

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 330	b= 850	l= 100					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
N1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 330	b= 850	c= 300	d= 300	l= 400	e= -308	f= -64	stal ocynk.	1,10	1,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (3.09 kg)
N1	3	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	0,87	2,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (2.45 kg)
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 371					stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (1.58 kg)
N1	5	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 940	A= 500	B= 500			stal ocynk.	0,00		Ogólne	
N1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	0,87	0,87	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.22 kg)
N1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 300	d= 600	l= 300	e= 150	f= 0	stal ocynk.	0,54	0,54	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.76 kg)
N1	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1500					stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N1	9	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 600	d= 355	g= 60	l= 300	e= -123	f= 28	stal ocynk.	0,58	0,58	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.82 kg)
N1	10	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 355	d3= 355	l1= 440					stal ocynk.	0,99	0,99	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.38 kg)
N1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1.24 m						stal ocynk.	1,38	1,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.28 kg)
N1	12	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 355					stal ocynk.	0,93	1,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.30 kg)
N1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 3.00 m						stal ocynk.	3,34	3,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.67 kg)
N1	14	2	KSH/fi-1-P 325x225	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 325	H= 225	D= 356					stal ocynk.	0,00		RDJ Klima	
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 1.90 m						stal ocynk.	2,12	2,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.43 kg)
N1	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2= 315	l1= 85					stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.32 kg)
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.85 m						stal ocynk.	0,84	0,84	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.19 kg)
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.00 m						stal ocynk.	1,98	1,98	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.45 kg)
N1	19	4	KSH/fi-1-P 325x225	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 325	H= 225	D= 316					stal ocynk.	0,00		RDJ Klima	
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.52 m						stal ocynk.	1,50	1,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.34 kg)
N1	21	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 315					stal ocynk.	0,37	1,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.51 kg)
N1	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.42 m						stal ocynk.	0,41	0,83	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.09 kg)
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.30 m						stal ocynk.	0,30	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.07 kg)
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.80 m						stal ocynk.	1,78	1,78	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.40 kg)
N1	25	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					stal ocynk.	0,73	0,73	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.03 kg)

N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.00 m						stal ocynk.	2,97	2,97	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.67 kg)
N1	27	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 315							stal ocynk.	0,14	0,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.19 kg)
N1	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2= 160	l1= 243					stal ocynk.	0,40	0,40	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.57 kg)
N1	29	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.26 m						stal ocynk.	1,14	1,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.51 kg)
N1	31	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					stal ocynk.	0,19	0,76	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.27 kg)
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.92 m						stal ocynk.	0,96	0,96	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.43 kg)
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m						stal ocynk.	0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.03 kg)
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m						stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.10 kg)
N1	35	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.33 kg)
N1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.86 m						stal ocynk.	0,43	0,43	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.61 kg)
N1	37	2	NSS-2/1000- SRIPw/160	Nawiewnik szczelinowy ze skrzynką rozprężną	L= 1000	H= 104	n= 2	D= 160	BD= 250	k= 1		stal	0,00		RDJ Klima	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.24 m						stal ocynk.	0,62	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.28 kg)
N1	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m						stal ocynk.	0,42	0,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.58 kg)
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 355							ocynk	0,15	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.21 kg)
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.07 kg)

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1220	b= 1220	l= 100					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
N2	2	1		Redukcja asymetryczna	a= 1220	b= 1220	c= 600	d= 600	l= 500	e= -268	f= 0	stal ocynk.	2,98	2,98	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (8.36 kg)
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 336					stal ocynk.	0,81	0,81	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (1.42 kg)
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1500					stal ocynk.	3,60	3,60	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (11.42 kg)
N2	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	2,88	2,88	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (8.06 kg)
N2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 374					stal ocynk.	0,90	0,90	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (2.85 kg)
N2	7	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 1100	A= 800	B= 800			stal ocynk.	0,00		Ogólne	
N2	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		stal ocynk.	2,69	2,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (3.76 kg)
N2	9	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 600	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		stal ocynk.	1,17	1,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.64 kg)

N2	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m					stal ocynk.	0,55	0,55	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.12 kg)
N2	12	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250				stal ocynk.	0,46	1,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.65 kg)
N2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.43 m					stal ocynk.	1,12	1,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.32 kg)
N2	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 315				stal ocynk.	0,54	0,54	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.75 kg)
N2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m					stal ocynk.	2,35	2,35	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.67 kg)
N2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.78 m					stal ocynk.	0,61	0,61	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.17 kg)
N2	17	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				stal ocynk.	0,38	0,76	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.53 kg)
N2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.29 m					stal ocynk.	0,15	0,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.07 kg)
N2	19	9	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m					stal ocynk.	0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.48 kg)
N2	21	5	ZWN-160	Anemostat okrągły	D2= 160						stal	0,00		RDJ Klima	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.90 m					stal ocynk.	0,71	0,71	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.20 kg)
N2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m					stal ocynk.	0,86	0,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.25 kg)
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.60 m					stal ocynk.	2,04	2,04	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.58 kg)
N2	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					stal ocynk.	0,15	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.07 kg)
N2	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.21 m					stal ocynk.	0,61	0,61	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.85 kg)
N2	27	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				stal ocynk.	0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.24 kg)
N2	28	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				stal ocynk.	0,35	0,35	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.48 kg)
N2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m					stal ocynk.	0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.06 kg)
N2	30	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	31	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200				stal ocynk.	0,30	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.41 kg)
N2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.68 m					stal ocynk.	0,43	0,43	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.60 kg)
N2	33	1	ASN-4-412x412-SRI/200	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną	L= 412	H= 412	D= 200	BD= 330	k= 1		stal	0,00		RDJ Klima	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	34	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				stal ocynk.	0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.15 kg)
N2	35	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				stal ocynk.	0,19	1,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.27 kg)
N2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					stal ocynk.	0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.11 kg)

N2	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.21 m						stal ocynk.	0,61	0,61	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.85 kg)
N2	38	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					stal ocynk.	0,22	0,43	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.30 kg)
N2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m						stal ocynk.	0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.12 kg)
N2	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.25 m						stal ocynk.	0,63	0,63	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.88 kg)
N2	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 600	d= 500	l= 300	e= 50	f= 0	stal ocynk.	0,80	0,80	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.13 kg)
N2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 520					stal ocynk.	1,14	1,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.57 kg)
N2	43	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 600 l3= 100	b= 500	g= 500	h= 500	l= 700	e= 350	f= 300	stal ocynk.	1,74	1,74	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (2.44 kg)
N2	44	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 500	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	45	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 500	d= 315	l= 515	e= 258	f= 250		stal ocynk.	1,15	1,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.61 kg)
N2	46	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 150						stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.49 m						stal ocynk.	0,48	0,48	Ogólne	
N2	48	8	PS1-H	Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ H #NAZWA? +Montaż 600x600	315, d1=315 , d2=0, d= A=595, Waga skrzynek i: kg							Stal i aluminium m	0,00		LINDAB	PS1-H-2-315-1
N2	49	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 500	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	stal ocynk.	0,54	0,54	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.75 kg)
N2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 250					stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.99 kg)
N2	51	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 250		stal ocynk.	1,05	2,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.46 kg)
N2	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.46 m						stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.64 kg)
N2	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.87 m						stal ocynk.	0,86	0,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.20 kg)
N2	54	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 400	d= 400	l= 250	e= 0	f= -100	stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.63 kg)
N2	55	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200		stal ocynk.	0,94	0,94	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.32 kg)
N2	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.44 m						stal ocynk.	0,43	0,43	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.60 kg)
N2	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 350	l= 300	e= 0	f= 0	stal ocynk.	0,49	0,49	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.68 kg)
N2	58	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 350	d1= 315	l= 515	e= 258	f= 200		stal ocynk.	1,01	1,01	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.41 kg)
N2	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.09 m						stal ocynk.	1,08	1,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.51 kg)
N2	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.74 m						stal ocynk.	0,73	0,73	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.02 kg)
N2	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 350	c= 350	d= 200	l= 400	e= 150	f= -50	stal ocynk.	0,75	0,75	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.05 kg)

N2	62	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 315	l= 515	e= 258	f= 175		stal ocynk.	0,69	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.96 kg)
N2	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 0.39 m						stal ocynk.	0,39	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.54 kg)
N2	64	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 200	d= 160	g= 40	l= 175	e= -20	f= -190	stal ocynk.	0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.27 kg)
N2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.55 m						stal ocynk.	0,27	0,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.12 kg)
N2	66	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.33 kg)
N2	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.75 m						stal ocynk.	0,88	0,88	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.39 kg)
N2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						stal ocynk.	0,50	0,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.22 kg)
N2	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.95 m						stal ocynk.	0,48	0,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.67 kg)
N2	70	2	ASN-4-357x357-SRI/160	Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną	L= 357	H= 357	D= 160	BD= 330	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.55 m						stal ocynk.	1,28	1,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.57 kg)
N2	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.73 m						stal ocynk.	0,37	0,37	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.51 kg)
N2	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 500	c= 200	d= 400	l= 260	e= -50	f= -380	stal ocynk.	0,58	0,58	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.82 kg)
N2	74	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		stal ocynk.	0,97	0,97	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.35 kg)
N2	75	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
N2	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 551					stal ocynk.	0,66	0,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.73 kg)
N2	77	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 315	g= 60	l= 200	e= -85	f= 0	stal ocynk.	0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.34 kg)
N2	78	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 315					stal ocynk.	0,73	2,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.03 kg)
N2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.64 m						stal ocynk.	0,63	0,63	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.14 kg)
N2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.79 m						stal ocynk.	0,78	0,78	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.18 kg)
N2	81	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390					stal ocynk.	0,80	0,80	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.11 kg)
N2	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 315	l= 1.25 m						stal ocynk.	1,23	1,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.73 kg)
N2	83	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.33 kg)
N2	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.80 m						stal ocynk.	0,62	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.18 kg)
N2	85	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 250	d3= 160	l1= 210					stal ocynk.	0,50	0,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.69 kg)
N2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m						stal ocynk.	0,39	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.17 kg)
N2	87	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m						stal ocynk.	0,43	0,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.19 kg)

N2	88	2	ZWN-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal ocynk.	0,00		RDJ Klima	
N2	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m						stal ocynk.	0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.03 kg)
N2	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						stal ocynk.	0,13	0,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.06 kg)
N2	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.02 m						stal ocynk.	0,51	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.72 kg)
N2		1	PS1-H	Anemostat perforowany+Skrzynka rozprężna typ H #NAZWA? +Montaż 600x600	315, d1=315, d2=0, d= A=595, Waga skrzynek i: kg							Stal i aluminium	0,00		LINDAB	PS1-H-2-315-1
N2		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	1,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.19 kg)
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							stal ocynk.	0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.15 kg)
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,32	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.15 kg)
N2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,18	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.08 kg)
N2		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,43	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.07 kg)

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 330	b= 850	l= 100					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 330	b= 850	c= 300	d= 600	l= 250	e= -255	f= 0	stal ocynk.	0,59	0,59	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (1.65 kg)
W1	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 600	l= 1200					stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (35 kg/m³)
W1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 600	c= 250	d= 300	l= 300	e= -150	f= 0	stal ocynk.	0,60	0,60	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (1.69 kg)
W1	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 300	l= 296			stal ocynk.	0,33	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (0.91 kg)
W1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	0,71	0,71	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (2.00 kg)
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 561					stal ocynk.	0,62	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (2.07 kg)
W1	8	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 250	l= 1000	A= 500	B= 450			stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W1	9	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150		stal ocynk.	0,44	0,44	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.61 kg)
W1	10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						stal ocynk.	0,75	0,75	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.34 kg)
W1	12	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					stal ocynk.	0,19	0,95	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.27 kg)
W1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.17 m						stal ocynk.	1,09	1,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.49 kg)

W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.90 m						stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.20 kg)
W1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						stal ocynk.	0,09	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.04 kg)
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.72 m						stal ocynk.	0,36	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.16 kg)
W1	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.33 kg)
W1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						stal ocynk.	0,43	0,43	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.60 kg)
W1	19	2	NSS-2/1000- SRIPw/160	Nawiewnik szczelinowy ze skrzynką rozprężną	L= 1000	H= 104	n= 2	D= 160	BD= 250	k= 1		stal	0,00		RDJ Klima	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.23 m						stal ocynk.	0,62	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.28 kg)
W1	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						stal ocynk.	0,41	0,41	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.58 kg)
W1	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	0,71	0,71	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.00 kg)
W1	23	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 300	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 900					stal ocynk.	0,99	0,99	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.71 kg)
W1	25	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	stal ocynk.	0,80	0,80	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.12 kg)
W1	26	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	stal ocynk.	0,84	0,84	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.18 kg)
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 630					stal ocynk.	1,01	1,01	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (1.55 kg)
W1	28	1	KSH 400x400	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 400	k= ----- --					stal ocynk.	0,00		RDJ Klima	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (35 kg/m³)
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat Fix 40 (0.07 kg)

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	4	ZWW-160	Anemostat okrągły	D2= 160						stal	0,00		RDJ Klima	
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.56 m					stal ocynk.	0,78	0,78	Ogólne	
W2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					stal ocynk.	0,40	0,40	Ogólne	
W2	4	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				stal ocynk.	0,19	1,52	Ogólne	
W2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m					stal ocynk.	0,75	0,75	Ogólne	
W2	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 160				stal ocynk.	0,09	0,19	Ogólne	
W2	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					stal ocynk.	0,25	0,50	Ogólne	
W2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.70 m					stal ocynk.	0,85	0,85	Ogólne	
W2	9	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					stal ocynk.	0,00		Ogólne	

W2	10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	
W2	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m						stal ocynk.	0,52	0,52	Ogólne	
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						stal ocynk.	1,51	1,51	Ogólne	
W2	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 265					stal ocynk.	0,42	0,42	Ogólne	
W2	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					stal ocynk.	0,17	0,17	Ogólne	
W2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m						stal ocynk.	0,22	0,22	Ogólne	
W2	16	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					stal ocynk.	0,35	0,35	Ogólne	
W2	17	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					stal ocynk.	0,10	0,21	Ogólne	
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						stal ocynk.	0,04	0,04	Ogólne	
W2	19	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					stal ocynk.	0,18	0,18	Ogólne	
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.36 m						stal ocynk.	0,11	0,11	Ogólne	
W2	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 100					stal ocynk.	0,07	0,07	Ogólne	
W2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.56 m						stal ocynk.	1,12	1,12	Ogólne	
W2	23	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.15 m						stal ocynk.	1,08	1,08	Ogólne	
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						stal ocynk.	0,15	0,15	Ogólne	
W2	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.04 m						stal ocynk.	0,52	0,52	Ogólne	
W2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.60 m						stal ocynk.	1,31	1,31	Ogólne	
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m						stal ocynk.	0,70	0,70	Ogólne	
W2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						stal ocynk.	0,10	0,10	Ogólne	
W2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.60 m						stal ocynk.	0,30	0,30	Ogólne	
W2	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						stal ocynk.	0,16	0,31	Ogólne	
W2	32	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= -25	f= 50	stal ocynk.	0,14	0,14	Ogólne	
W2	33	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	0,44	1,77	Ogólne	
W2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 250					stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	
W2	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 150	d= 300	l= 300	e= -50	f= -75	stal ocynk.	0,43	0,43	Ogólne	
W2	36	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 300 l3= 100	b= 400	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 150	stal ocynk.	0,82	0,82	Ogólne	

W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 750					stal ocynk.	0,90	0,90	Ogólne	
W2	38	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150		stal ocynk.	0,63	0,63	Ogólne	
W2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m						stal ocynk.	0,33	0,33	Ogólne	
W2	40	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 250					stal ocynk.	0,46	0,46	Ogólne	
W2	41	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 150						stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						stal ocynk.	0,31	0,31	Ogólne	
W2	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.67 m						stal ocynk.	0,53	0,53	Ogólne	
W2	44	3	ASN-4-498x498- SR/250	Anemostat nawiewny ze skrzynką rozprężną	L= 498	H= 498	D= 250	BD= 380	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	
W2	45	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 60	l= 150	e= -25	f= -25	stal ocynk.	0,18	0,18	Ogólne	
W2	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.85 m						stal ocynk.	1,45	1,45	Ogólne	
W2	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.79 m						stal ocynk.	0,62	0,62	Ogólne	
W2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 730					stal ocynk.	1,02	1,02	Ogólne	
W2	49	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					stal ocynk.	2,10	4,20	Ogólne	
W2	50	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		stal ocynk.	1,13	1,13	Ogólne	
W2	51	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 300	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2	52	1	RD1*	Kłapa zwrotna	a= 400	b= 300	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2	53	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 300	d= 400	l= 400	e= -100	f= 220	stal ocynk.	0,82	0,82	Ogólne	
W2	54	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 600 l3= 100	b= 400	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350	f= 300	stal ocynk.	1,56	1,56	Ogólne	
W2	55	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2	56	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 300	e= 207	l= 400				stal ocynk.	0,72	0,72	Ogólne	
W2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 150					stal ocynk.	0,24	0,24	Ogólne	
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 159					stal ocynk.	0,32	0,32	Ogólne	
W2	59	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 600	b= 600	d= 400	h= 400	r= 100			stal ocynk.	3,14	3,14	Ogólne	
W2	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 400	l= 300	e= 153	f= 0	stal ocynk.	0,93	0,93	Ogólne	
W2	61	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 400 l3= 100	b= 400	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 200	stal ocynk.	0,92	0,92	Ogólne	
W2	62	1	BO	Rewizja	a= 300	b= 300						stal ocynk.	0,09	0,09	Ogólne	
W2	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 865					stal ocynk.	1,38	1,38	Ogólne	

W2	64	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 400 l3= 100	b= 400	g= 267	h= 267	l= 467	e= 234	f= 200	stal ocynk.	0,85	0,85	Ogólne	
W2	65	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 267	b= 267	l= 150					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 267	b= 267	l= 1170					stal ocynk.	1,25	1,25	Ogólne	
W2	67	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 315	g= 60	l= 200	e= -85	f= -85	stal ocynk.	0,32	0,32	Ogólne	
W2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.30 m						stal ocynk.	0,30	0,30	Ogólne	
W2	69	1	RSK 315	Przepustnica zwrotna RSK 315	d= 315	L= 140							0,00		Rosenberg	
W2	70	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 150						stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2	71	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330					stal ocynk.	0,67	0,67	Ogólne	
W2	72	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 1	d1= 250					stal ocynk.	0,23	0,46	Ogólne	
W2	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.35 m						stal ocynk.	1,06	1,06	Ogólne	
W2	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.72 m						stal ocynk.	0,57	0,57	Ogólne	
W2	75	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 243					stal ocynk.	0,36	0,36	Ogólne	
W2	76	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						stal ocynk.	0,05	0,10	Ogólne	
W2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						stal ocynk.	0,30	0,30	Ogólne	
W2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m						stal ocynk.	0,10	0,10	Ogólne	
W2	79	1	ZWW-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal ocynk.	0,00		RDJ Klima	
W2	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 130					stal ocynk.	0,31	0,31	Ogólne	
W2	81	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 600	b= 600	l= 1050	A= 800	B= 800			stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2	82	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	2,88	2,88	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (8.06 kg)
W2	83	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	1,56	3,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (4.36 kg)
W2	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1171					stal ocynk.	2,81	2,81	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (8.92 kg)
W2	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 337					stal ocynk.	0,81	0,81	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (2.57 kg)
W2	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 580	b= 580	c= 600	d= 600	l= 300	e= 0	f= 10	stal ocynk.	0,72	0,72	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 80 (2.02 kg)
W2	87	1	RF1*+kasetowy	Filtr prostokątny	a= 580	b= 580	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
W2	88	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 580	b= 580	l= 100					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
W2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk	0,13	0,40	Ogólne	
W2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,53	Ogólne	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
W2		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,24	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
WC1	1	6	ZWW-125	Anemostat okrągły	D2= 125						stal	0,00		RDJ Klima	
WC1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m					stal ocynk.	0,25	0,25	Ogólne	
WC1	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					stal ocynk.	0,20	0,39	Ogólne	
WC1	4	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				stal ocynk.	0,12	0,92	Ogólne	
WC1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m					stal ocynk.	0,24	0,24	Ogólne	
WC1	6	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
WC1	7	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				stal ocynk.	0,08	0,24	Ogólne	
WC1	8	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				stal ocynk.	0,19	0,38	Ogólne	
WC1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m					stal ocynk.	0,06	0,06	Ogólne	
WC1	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m					stal ocynk.	0,35	0,35	Ogólne	
WC1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					stal ocynk.	0,25	0,25	Ogólne	
WC1	12	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				stal ocynk.	0,28	0,28	Ogólne	
WC1	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				stal ocynk.	0,10	0,10	Ogólne	
WC1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m					stal ocynk.	0,18	0,18	Ogólne	
WC1	15	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160				stal ocynk.	0,19	0,95	Ogólne	
WC1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m					stal ocynk.	0,13	0,13	Ogólne	
WC1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m					stal ocynk.	0,11	0,11	Ogólne	
WC1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.95 m					stal ocynk.	0,98	0,98	Ogólne	
WC1	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	
WC1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.93 m					stal ocynk.	0,97	0,97	Ogólne	
WC1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m					stal ocynk.	0,23	0,23	Ogólne	
WC1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.15 m					stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	
WC1	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m					stal ocynk.	0,17	0,34	Ogólne	
WC1	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				stal ocynk.	0,16	0,16	Ogólne	
WC1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.61 m					stal ocynk.	0,24	0,24	Ogólne	
WC1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.15 m					stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	

WC1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m						stal ocynk.	0,51	0,51	Ogólne	
WC1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m						stal ocynk.	0,31	0,31	Ogólne	
WC1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.15 m						stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	
WC1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.15 m						stal ocynk.	0,45	0,45	Ogólne	
WC1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.70 m						stal ocynk.	0,44	0,44	Ogólne	
WC1	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					stal ocynk.	0,30	0,30	Ogólne	
WC1	33	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 256	d2= 200	l1= 107					stal ocynk.	0,00	0,00	Ogólne	
WC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 256							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
WC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
WC1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,24	Ogólne	
WC1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,26	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WC2	1	5	ZWW-125	Anemostat okrągły	D2= 125						stal	0,00		RDJ Klima	
WC2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.46 m					stal ocynk.	0,57	0,57	Ogólne	
WC2	3	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 125				stal ocynk.	0,12	0,81	Ogólne	
WC2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m					stal ocynk.	0,35	0,35	Ogólne	
WC2	5	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
WC2	6	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				stal ocynk.	0,16	0,47	Ogólne	
WC2	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.44 m					stal ocynk.	0,56	0,56	Ogólne	
WC2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m					stal ocynk.	0,39	0,39	Ogólne	
WC2	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				stal ocynk.	0,19	0,19	Ogólne	
WC2	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				stal ocynk.	0,08	0,08	Ogólne	
WC2	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				stal ocynk.	0,15	0,15	Ogólne	
WC2	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
WC2	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					stal ocynk.	0,06	0,13	Ogólne	
WC2	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.41 m					stal ocynk.	0,44	0,44	Ogólne	
WC2	15	2	ZWW-100	Anemostat okrągły	D2= 100						stal	0,00		RDJ Klima	
WC2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					stal ocynk.	0,12	0,12	Ogólne	
WC2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.55 m					stal ocynk.	0,61	0,61	Ogólne	

WC2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						stal ocynk.	1,18	1,18	Ogólne	
WC2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.13 m						stal ocynk.	0,44	0,44	Ogólne	
WC2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m						stal ocynk.	0,47	0,47	Ogólne	
WC2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						stal ocynk.	0,10	0,10	Ogólne	
WC2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						stal ocynk.	0,27	0,27	Ogólne	
WC2	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.89 m						stal ocynk.	0,35	0,35	Ogólne	
WC2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.05 m						stal ocynk.	0,41	0,41	Ogólne	
WC2	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.42 m						stal ocynk.	0,56	0,56	Ogólne	
WC2	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.45 m						stal ocynk.	0,57	0,57	Ogólne	
WC2	27	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					stal ocynk.	0,18	0,18	Ogólne	
WC2	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.41 m						stal ocynk.	0,44	0,44	Ogólne	
WC2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.53 m						stal ocynk.	0,27	0,27	Ogólne	
WC2	30	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					stal ocynk.	0,19	0,38	Ogólne	
WC2	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 256	d2= 160	l1= 167					stal ocynk.	0,00	0,00	Ogólne	
WC2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 256							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
WC2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,14	Ogólne	
WC2		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,30	Ogólne	
WC2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WW1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 330	b= 850	l= 100					stal ocynk.	0,00		Ogólne	
WW1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 330	b= 850	c= 300	d= 300	l= 300	e= -275	f= -15	stal ocynk.	0,96	0,96	Ogólne	
WW1	3	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		stal ocynk.	0,87	4,37	Ogólne	
WW1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 700					stal ocynk.	0,84	0,84	Ogólne	
WW1	5	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					stal ocynk.	1,80	7,20	Ogólne	
WW1	6	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500					stal ocynk.	0,60	1,20	Ogólne	
WW1	7	1	WDP-E standard	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	c= 600	d= 600	x= 450	y= 450	z= 98	ocynk niskociśn	0,00		KARPOL	
					h= 390	h2= 195	s= 150	kq= 13,685								

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	--	----------	-----------	--------------------	-----------	-------

