

# Zał. 1 – Zestawienie elementów instalacji wentylacji mechanicznej – część projektowa

Nazwa: LN-1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
LN-1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 800	b= 1120	l= 100					0,00		Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm	
LN-1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1120	b= 800	c= 600	d= 700	l= 300	e= -100	f= -260	ocynk	1,15	1,15	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LN-1	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 700	l= 1500					ocynk	3,90	7,80	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LN-1	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,12	3,12	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LN-1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 600	l= 590					ocynk	1,53	1,53	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LN-1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,53	3,53	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LN-1	7	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 700	b= 600	l= 1000	A= 900	B= 800			ocynk	0,00		Ogólne	
LN-1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 700	l= 465					ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
LN-1	9	1	TR4*	Trójknik z odejściem łukowym	a= 600	b= 700	d= 700	h= 300	r= 100	l= 600	alfa= 90	ocynk	2,69	2,69	Ogólne	
LN-1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 600	c= 600	d= 700	l= 250			ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
LN-1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 300	c= 500	d= 300	l= 160	e= -2	f= -50	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
LN-1	12	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,67	8,34	Ogólne	
LN-1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1249					ocynk	2,00	2,00	Ogólne	
LN-1	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 190					ocynk	0,30	0,61	Ogólne	
LN-1	15	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	7,20	Ogólne	
LN-1	16	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 500	g= 250	h= 350	l= 550	e= 275	f= 150	ocynk	1,00	2,00	Ogólne	
LN-1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1400					ocynk	1,68	1,68	Ogólne	
LN-1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 735					ocynk	0,88	0,88	Ogólne	
LN-1	19	3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,63	1,90	Ogólne	
LN-1	20	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.78 m						ocynk	0,62	1,23	Ogólne	
LN-1	21	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	4,41	Ogólne	
LN-1	22	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,20	1,60	Ogólne	
LN-1	23	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk	0,26	1,03	Ogólne	
LN-1	24	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.40 m						ocynk	0,31	1,26	Ogólne	
LN-1	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.62 m						ocynk	3,63	7,25	Ogólne	
LN-1	26	1	RLV-R 250	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=210m3/h / Vmax=650m3/h
LN-1	27	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,63	Ogólne	
LN-1	28	7	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LN-1	29	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m						ocynk	0,38	0,76	Ogólne	
LN-1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 4.27 m						aluminium	0,42	3,36	Ogólne	
LN-1	31	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250			ocynk	0,25	1,00	Ogólne	
LN-1	32	4	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 250	b= 250	g= 125	h= 1225	l= 1425	e= 713	f= 125	ocynk	2,10	8,40	Ogólne	
LN-1	33	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 1225	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
LN-1	34	4	BO	Zaślepka	a= 250	b= 250						ocynk	0,06	0,25	Ogólne	
LN-1	35	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 235					ocynk	0,28	0,56	Ogólne	
LN-1	36	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,53	1,06	Ogólne	
LN-1	37	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk	0,25	0,50	Ogólne	
LN-1	38	3	VFL 200	Regulator stałego wydatku	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		TR.	
LN-1	39	20	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	2,51	Ogólne	
LN-1	40	2	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 125	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,24	0,48	Ogólne	
LN-1	41	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk	0,39	1,57	Ogólne	

LN-1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 4.56 m						aluminium	0,21	1,79	Ogólne	
LN-1	43	9	KE 125 + SRI 125	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 145	D= 125	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ. Klima	
LN-1	44	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 350	l= 175			ocynk	0,21	0,42	Ogólne	
LN-1	45	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 765					ocynk	0,84	1,68	Ogólne	
LN-1	46	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,59	1,18	Ogólne	
LN-1	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.38 m						ocynk	1,08	2,16	Ogólne	
LN-1	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m						ocynk	4,71	9,42	Ogólne	
LN-1	49	2	RLV-R 250	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=280m3/h / Vmax=850m3/h
LN-1	50	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 200	g= 40	l= 250	e= -50	f= -25	ocynk	0,28	0,56	Ogólne	
LN-1	51	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.49 m						ocynk	0,31	0,61	Ogólne	
LN-1	52	3	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=160m3/h / Vmax=500m3/h
LN-1	53	11	TAS 200 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LN-1	54	18	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	4,62	Ogólne	
LN-1	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 5.23 m						aluminium	0,54	3,28	Ogólne	
LN-1	56	8	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	1,28	Ogólne	
LN-1	57	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 1025	l= 1225	e= 613	f= 100	ocynk	1,67	3,34	Ogólne	
LN-1	58	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 1025	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
LN-1	59	8	BO	Zaslepka	a= 200	b= 200						ocynk	0,04	0,32	Ogólne	
LN-1	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 200	d= 350	l= 175	e= -150	f= -50	ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
LN-1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1072					ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
LN-1	62	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk	1,65	4,95	Ogólne	
LN-1	63	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,89	1,77	Ogólne	
LN-1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 950					ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
LN-1	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1200					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
LN-1	66	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
LN-1	67	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk	0,16	0,47	Ogólne	
LN-1	68	2	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=150m3/h / Vmax=450m3/h
LN-1	69	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 825	l= 1025	e= 513	f= 100	ocynk	1,49	5,94	Ogólne	
LN-1	70	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 825	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
LN-1	71	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 350	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LN-1	72	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 400					ocynk	0,40	0,80	Ogólne	
LN-1	73	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,36	0,71	Ogólne	
LN-1	74	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
LN-1	75	5	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		TR.	
LN-1	76	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk	0,05	0,25	Ogólne	
LN-1	77	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	Ogólne	
LN-1	78	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 582					ocynk	0,58	1,16	Ogólne	
LN-1	79	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	3,00	Ogólne	
LN-1	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1246					ocynk	1,25	1,25	Ogólne	
LN-1	81	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,45	0,90	Ogólne	
LN-1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
LN-1	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
LN-1	84	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 40	l= 200	e= -100	f= 0	ocynk	0,20	0,40	Ogólne	
LN-1	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.19 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
LN-1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.77 m						ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
LN-1	87	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 125	h= 1025	l= 1225	e= 613	f= 100	ocynk	1,78	1,78	Ogólne	
LN-1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 1382					ocynk	3,04	3,04	Ogólne	

LN-1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= 1500					ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
LN-1	90	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 500 l= 730	b= 600	d= 300	h= 300	e= 430	f= 150	r= 100	ocynk	2,29	2,29	Ogólne	
LN-1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 210					ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
LN-1	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1100					ocynk	1,76	1,76	Ogólne	
LN-1	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1449					ocynk	1,74	1,74	Ogólne	
LN-1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 835					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
LN-1	95	1	<b>RLV-R 250</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=220m3/h / Vmax=650m3/h
LN-1	96	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 250	d= 400	l= 175	e= -50	f= -25	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
LN-1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1022					ocynk	1,33	1,33	Ogólne	
LN-1	98	10	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	19,50	Ogólne	
LN-1	99	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	3,45	Ogólne	
LN-1	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 820					ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
LN-1	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1200					ocynk	1,56	1,56	Ogólne	
LN-1	102	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
LN-1	103	2	<b>RLV-R 200</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=155m3/h / Vmax=475m3/h
LN-1	104	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200	e= -100	f= -25	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
LN-1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.51 m						ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
LN-1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.19 m						ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
LN-1	107	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
LN-1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
LN-1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.38 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
LN-1	110	1	<b>RLV-R 200</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=350m3/h / Vmax=650m3/h
LN-1	111	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 200	b= 200	g= 125	h= 1025	l= 1225	e= 613	f= 100	ocynk	1,44	1,44	Ogólne	
LN-1	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
LN-1	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1420					ocynk	2,27	2,27	Ogólne	
LN-1	114	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
LN-1	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 625					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
LN-1	116	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 500	g= 150	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 100	ocynk	1,79	1,79	Ogólne	
LN-1	117	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 800	l= 1000					ocynk	1,90	1,90	Ogólne	
LN-1	118	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 250	c= 800	d= 150	l= 250	e= -100	f= 150	ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
LN-1	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 250					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
LN-1	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk	2,25	2,25	Ogólne	
LN-1	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 520					ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
LN-1	122	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
LN-1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
LN-1	124	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
LN-1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.88 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
LN-1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.73 m						ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
LN-1	127	1	<b>VFL 100</b>	<b>Regulator stałego wydatku</b>	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		TR.	
LN-1	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LN-1	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m						aluminium	0,17	0,17	Ogólne	
LN-1	130	1	<b>KE 100 + SRI 100</b>	<b>Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną</b>	D2= 120	D= 100	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LN-1	131	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,56	1,56	Ogólne	
LN-1	132	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
LN-1	133	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk	0,20	0,98	Ogólne	
LN-1	134	2	<b>RLV-R 250</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=235m3/h / Vmax=665m3/h
LN-1	135	3	<b>AWK-2-PK-600/48</b>	<b>Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)</b>	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 400	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	
LN-1	136	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 500	l= 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	

LN-1	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 550					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
LN-1	138	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1000					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
LN-1	139	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
LN-1	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.29 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
LN-1	141	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
LN-1	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.33 m						ocynk	4,19	4,19	Ogólne	
LN-1	143	1	RLV-R 250	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=230m3/h / Vmax=665m3/h
LN-1	144	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 300	d= 500	l= 200			ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
LN-1	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1000					ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
LN-1	146	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,45	0,91	Ogólne	
LN-1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.04 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
LN-1	148	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
LN-1	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.67 m						ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
LN-1	150	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.8	d1= 200					ocynk	0,13	0,26	Ogólne	
LN-1	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LN-1	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.94 m						ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
LN-1	153	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
LN-1	154	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk	0,25	0,50	Ogólne	
LN-1	155	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.59 m						aluminium	0,40	0,80	Ogólne	
LN-1	156	2	KE 160 + SRI 160	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 180	D= 160	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LN-1	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 750					ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
LN-1	158	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LN-1	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LN-1	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 575					ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
LN-1	161	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 400	g= 100	h= 300	l= 500	e= 250	f= 50	ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
LN-1	162	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 100	l= 1029					ocynk	0,82	0,82	Ogólne	
LN-1	163	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 100	d= 250	g= 60	l= 200	e= 150	f= -25	ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LN-1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.70 m						ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
LN-1	165	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
LN-1	166	2	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=150m3/h / Vmax=475m3/h
LN-1	167	3	AWK-2-PK-600/48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 400	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	
LN-1	168	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LN-1	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.05 m						ocynk	1,91	1,91	Ogólne	
LN-1	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LN-1	171	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 400	d= 200	g= 40	l= 200	e= -200	f= -25	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
LN-1	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.35 m						ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
LN-1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.62 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
LN-1	174	1	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=180m3/h / Vmax=550m3/h
LN-1		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	1,06	Ogólne	
LN-1		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,54	Ogólne	

Nazwa: LW-1  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
LW-1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 800	b= 1120	l= 100							0,00		Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LW-1	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1120	b= 800	c= 550	d= 700	l= 300	e= 0	f= -285		ocynk	1,21	1,21	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LW-1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 700	l= 687						ocynk	1,72	1,72	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LW-1	4	3	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 700	l= 1500						ocynk	3,75	11,25	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LW-1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,80	2,80	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LW-1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 550	l= 615						ocynk	1,54	1,54	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LW-1	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 550	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	3,39	3,39	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LW-1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 550	l= 1150						ocynk	2,88	2,88	Ogólne	izolacja zewnętrzna 80mm
LW-1	9	1	RRD1**+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 700	b= 550	l= 1000	A= 900	B= 750				ocynk	0,00		Ogólne	
LW-1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 550	b= 700	l= 465						ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
LW-1	11	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 550	b= 700	d= 700	h= 300	r= 100	l= 600	alfa= 90		ocynk	2,57	2,57	Ogólne	
LW-1	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 600	c= 550	d= 700	l= 250	e= 50	f= 25		ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
LW-1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 1380						ocynk	3,04	3,04	Ogólne	
LW-1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 1500						ocynk	3,30	3,30	Ogólne	
LW-1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 550	l= 350						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
LW-1	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 450	c= 300	d= 550	l= 210	e= 50	f= 0		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
LW-1	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 200						ocynk	0,30	0,60	Ogólne	
LW-1	18	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,45	5,78	Ogólne	
LW-1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1260						ocynk	1,89	1,89	Ogólne	
LW-1	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1500						ocynk	2,25	4,50	Ogólne	
LW-1	21	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 450	g= 250	h= 450	l= 650	e= 325	f= 150		ocynk	1,12	2,23	Ogólne	
LW-1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500						ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
LW-1	23	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125			ocynk	0,72	1,45	Ogólne	
LW-1	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.68 m							ocynk	1,32	2,63	Ogólne	
LW-1	25	1	RLV-R 250	Regulator VAV	d= 250	l= 505							ocynk	0,00		Smay	Vmin=210m3/h / Vmax=650m3/h
LW-1	26	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m							ocynk	0,16	0,63	Ogólne	
LW-1	27	7	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000							ocynk	0,00		Smay	
LW-1	28	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250						ocynk	0,40	3,61	Ogólne	
LW-1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 4.53 m							aluminium	0,42	3,56	Ogólne	
LW-1	30	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 250				ocynk	0,25	1,00	Ogólne	
LW-1	31	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 250	b= 250	g= 125	h= 1225	l= 1425	e= 713	f= 125		ocynk	2,10	8,40	Ogólne	
LW-1	32	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 1225	D= 160	k= -----					stal	0,00		Ogólne	
LW-1	33	4	BO	Zaślepka	a= 250	b= 250							ocynk	0,06	0,25	Ogólne	
LW-1	34	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 300	c= 250	d= 450	l= 170				ocynk	0,24	0,48	Ogólne	
LW-1	35	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 350						ocynk	0,39	0,77	Ogólne	
LW-1	36	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125			ocynk	0,39	0,78	Ogólne	
LW-1	37	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m							ocynk	0,31	0,62	Ogólne	
LW-1	38	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170						ocynk	0,16	0,63	Ogólne	
LW-1	39	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m							ocynk	0,05	0,25	Ogólne	
LW-1	40	9	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125							ocynk	0,00		TR.	
LW-1	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m							ocynk	0,14	0,29	Ogólne	
LW-1	42	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,10	0,40	Ogólne	
LW-1	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 3.56 m							aluminium	0,25	1,40	Ogólne	
LW-1	44	7	KK 125 + SRI 125	Zawór wentylacyjny wywiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 145	D= 125	BD= 250	k= 1					stal	0,00		RDJ Klima	
LW-1	45	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.01 m							ocynk	0,40	0,80	Ogólne	

LW-1	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m					ocynk	0,04	0,08	Ogólne		
LW-1	47	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m					ocynk	0,10	0,59	Ogólne		
LW-1	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.45 m					ocynk	1,36	2,71	Ogólne		
LW-1	49	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 300	d= 250	g= 80	l= 200		ocynk	0,22	0,44	Ogólne		
LW-1	50	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.99 m					ocynk	0,78	1,55	Ogólne		
LW-1	51	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.71 m					ocynk	1,34	2,69	Ogólne		
LW-1	52	2	RLV-R 250	Regulator VAV	d= 250	l= 505					ocynk	0,00		Smay	Vmin=280m3/h / Vmax=850m3/h	
LW-1	53	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 450	c= 250	d= 350	l= 200	e= -100	f= -25	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LW-1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 961				ocynk	1,15	1,15	Ogólne		
LW-1	55	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,45	1,80	Ogólne		
LW-1	56	2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 209				ocynk	0,25	0,50	Ogólne		
LW-1	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 235				ocynk	0,28	0,28	Ogólne		
LW-1	58	1	TR2*	Trójk prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f= 125	ocynk	0,42	0,42	Ogólne		
LW-1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.74 m					ocynk	0,68	0,68	Ogólne		
LW-1	60	1	KE 125 + SRI 125	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 145	D= 125	BD= 250	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima		
LW-1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 640				ocynk	0,77	0,77	Ogólne		
LW-1	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500				ocynk	1,80	3,60	Ogólne		
LW-1	63	1	TR2*	Trójk prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125	ocynk	0,53	0,53	Ogólne		
LW-1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m					ocynk	1,00	1,00	Ogólne		
LW-1	65	1	ATE	Symetryczny trójk 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
LW-1	66	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,13	Ogólne		
LW-1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
LW-1	68	3	VFL 100	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		TR.		
LW-1	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
LW-1	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.22 m					aluminium	0,17	0,38	Ogólne		
LW-1	71	2	KK 100 + SRI 100	Zawór wentylacyjny wywiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 145	D= 100	BD= 250	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima		
LW-1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.24 m					ocynk	1,40	1,40	Ogólne		
LW-1	73	3	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435					ocynk	0,00		Smay	Vmin=160m3/h / Vmax=500m3/h	
LW-1	74	15	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk	0,13	1,88	Ogólne		
LW-1	75	10	TAS 200 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000					ocynk	0,00		Smay		
LW-1	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.96 m					ocynk	0,60	0,60	Ogólne		
LW-1	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 5.53 m					aluminium	0,44	3,47	Ogólne		
LW-1	78	8	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200		ocynk	0,16	1,28	Ogólne		
LW-1	79	1	TR1*	Trójk prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 300	b= 200	g= 125	h= 1025	l= 1225	e= 613 f= 100	ocynk	1,67	1,67	Ogólne		
LW-1	80	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 1025	D= 160	k= -----			stal	0,00		Ogólne		
LW-1	81	8	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200					ocynk	0,04	0,32	Ogólne		
LW-1	82	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 250	d= 350	l= 200	e= 0	f= 25	ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
LW-1	83	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500				ocynk	1,65	3,30	Ogólne		
LW-1	84	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 740				ocynk	0,81	0,81	Ogólne		
LW-1	85	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,50	1,00	Ogólne		
LW-1	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 350	l= 339	e= 0	f= 300	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
LW-1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 650				ocynk	0,71	0,71	Ogólne		
LW-1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1199				ocynk	1,32	1,32	Ogólne		
LW-1	89	3	TR2*	Trójk prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,49	1,47	Ogólne		
LW-1	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne		
LW-1	91	18	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	4,62	Ogólne		
LW-1	92	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m					ocynk	0,22	0,43	Ogólne		
LW-1	93	2	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435					ocynk	0,00		Smay	Vmin=150m3/h / Vmax=450m3/h	
LW-1	94	5	TR1*	Trójk prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 350	b= 200	g= 125	h= 825	l= 1025	e= 513 f= 100	ocynk	1,49	7,43	Ogólne		

LW-1	95	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 825	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
LW-1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.15 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
LW-1	97	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 350	b= 200	g= 125	h= 1025	l= 1225	e= 613	f= 100	ocynk	1,78	1,78	Ogólne	
LW-1	98	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 350	d= 200	g= 40	l= 200	e= -75	f= 0	ocynk	0,23	0,47	Ogólne	
LW-1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
LW-1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.24 m						ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
LW-1	101	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 500 l= 730	b= 600	d= 300	h= 300	e= 430	f= 150	r= 100	ocynk	2,29	2,29	Ogólne	
LW-1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 400					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
LW-1	103	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 450	l= 215			ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
LW-1	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 450	l= 1120					ocynk	1,68	1,68	Ogólne	
LW-1	105	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 640					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
LW-1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1000					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
LW-1	107	1	<b>RLV-R 250</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=220m3/h / Vmax=650m3/h
LW-1	108	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 450	c= 250	d= 400	l= 200	e= -25	f= -25	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LW-1	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 960					ocynk	1,25	1,25	Ogólne	
LW-1	110	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,49	1,95	Ogólne	
LW-1	111	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 209					ocynk	0,27	0,54	Ogólne	
LW-1	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 235					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
LW-1	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 865					ocynk	1,12	1,12	Ogólne	
LW-1	114	7	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	13,65	Ogólne	
LW-1	115	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,57	1,71	Ogólne	
LW-1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.62 m						ocynk	2,90	2,90	Ogólne	
LW-1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
LW-1	118	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,42	0,42	Ogólne	
LW-1	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
LW-1	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.84 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
LW-1	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 807					ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
LW-1	122	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,64	1,28	Ogólne	
LW-1	123	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 400	l= 356	e= 0	f= 300	ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
LW-1	124	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 881					ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
LW-1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 900					ocynk	1,17	1,17	Ogólne	
LW-1	126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.12 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
LW-1	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
LW-1	128	2	<b>RLV-R 200</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=155m3/h / Vmax=475m3/h
LW-1	129	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 350	l= 225			ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
LW-1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1300					ocynk	1,43	1,43	Ogólne	
LW-1	131	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LW-1	132	1	<b>TAS 250 / 1000</b>	<b>Tłumik kanałowy okrągły</b>	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LW-1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.62 m						ocynk	1,02	1,02	Ogólne	
LW-1	134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.08 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
LW-1	135	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
LW-1	136	1	<b>KK 125 + SRI 125</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny ze skrzynką rozprężną</b>	D2= 145	D= 125	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LW-1	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
LW-1	138	1	<b>RLV-R 200</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=350m3/h / Vmax=650m3/h
LW-1	139	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 200	b= 200	g= 125	h= 1025	l= 1225	e= 613	f= 100	ocynk	1,44	1,44	Ogólne	
LW-1	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1420					ocynk	2,27	2,27	Ogólne	
LW-1	141	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
LW-1	142	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
LW-1	143	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1300					ocynk	2,08	2,08	Ogólne	

LW-1	144	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,67	3,33	Ogólne	
LW-1	145	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 230					ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
LW-1	146	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 100	l= 300	e= 150	f= 150		ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
LW-1	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.22 m						ocynk	1,01	1,01	Ogólne	
LW-1	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.36 m						ocynk	0,74	0,74	Ogólne	
LW-1	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LW-1	150	1	<b>KK 100 + SRI 100</b>	<b>Wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną</b>	D2= 120	D= 100	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LW-1	151	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 150	d= 800	l= 300	e= 300	f= -250	ocynk	0,74	0,74	Ogólne	
LW-1	152	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 800	l= 1000					ocynk	1,90	1,90	Ogólne	
LW-1	153	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 150	d= 800	l= 300	e= 300	f= 100	ocynk	0,74	0,74	Ogólne	
LW-1	154	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 450					ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
LW-1	155	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 500	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 150	ocynk	1,27	1,27	Ogólne	
LW-1	156	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1032					ocynk	1,55	1,55	Ogólne	
LW-1	157	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
LW-1	158	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk	0,20	0,79	Ogólne	
LW-1	159	2	<b>RLV-R 250</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=235m3/h / Vmax=665m3/h
LW-1	160	3	<b>AWK-2-PK-600/48</b>	<b>Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)</b>	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 400	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	
LW-1	161	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 500	l= 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LW-1	162	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1100					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
LW-1	163	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
LW-1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
LW-1	165	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 60	l= 200	e= -50	f= 0	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
LW-1	166	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.16 m						ocynk	2,48	2,48	Ogólne	
LW-1	167	1	<b>RLV-R 250</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=230m3/h / Vmax=665m3/h
LW-1	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.83 m						ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
LW-1	169	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 300	d= 500	l= 200			ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
LW-1	170	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 450					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
LW-1	171	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 125	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
LW-1	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.78 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
LW-1	173	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.41 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
LW-1	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1204					ocynk	1,57	1,57	Ogólne	
LW-1	175	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.34 m						ocynk	0,84	1,69	Ogólne	
LW-1	176	2	<b>RLV-R 200</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=150m3/h / Vmax=475m3/h
LW-1	177	3	<b>AWK-2-PK-600/48</b>	<b>Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)</b>	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 400	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	
LW-1	178	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 300	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
LW-1	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1200					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
LW-1	180	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
LW-1	181	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
LW-1	182	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 300	c= 100	d= 300	l= 230	e= 0	f= -25	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
LW-1	183	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 500					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
LW-1	184	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 300	d= 200	g= 40	l= 200	e= -50	f= 0	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LW-1	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.32 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne	
LW-1	186	1	<b>RLV-R 200</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=180m3/h / Vmax=550m3/h
LW-1	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.22 m						ocynk	2,02	2,02	Ogólne	
LW-1	188	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m						ocynk	1,38	1,38	Ogólne	
LW-1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,74	Ogólne	
LW-1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,42	Ogólne	



LW-1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
------	---	-----	----------------	---------	--	--	--	--	--	-------	------	------	--------	--

Nazwa: LWD-1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.53 m		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
LWD-1	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
LWD-1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m		ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
LWD-1	4	1	<b>ML 125/350</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LWD-1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m		ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
LWD-1	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LWD-1	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m		aluminium	0,16	0,34	Ogólne	
LWD-1	9	2	<b>KK 125</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 125			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m		ocynk	0,07	0,07	Ogólne	

Nazwa: LWD-2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-2	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m		ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LWD-2	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
LWD-2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.39 m		ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
LWD-2	4	1	ML 100/300	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280			0,00		Harmann	
LWD-2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m		ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
LWD-2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LWD-2	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m		aluminium	0,14	0,14	Ogólne	
LWD-2	8	1	KK 100	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 100			stal	0,00		RDJ Klima	

Nazwa: LWD-3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-3	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.13 m		ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
LWD-3	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
LWD-3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LWD-3	4	1	<b>ML 125/350</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m		ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
LWD-3	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LWD-3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.66 m		ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
LWD-3	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m		aluminium	0,15	0,15	Ogólne	
LWD-3	9	1	<b>KK 125</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 125			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m		ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
LWD-3	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170	ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LWD-3	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.86 m		aluminium	0,13	0,27	Ogólne	
LWD-3	13	2	<b>KK 100</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 100			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m		ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk	0,04	0,04	Ogólne	

Nazwa: LWD-4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-4	1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m		ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
LWD-4	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
LWD-4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m		ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
LWD-4	4	1	<b>ML 100/300</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 100	l= 280			0,00		Harmann	
LWD-4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m		ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
LWD-4	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.41 m		aluminium	0,13	0,13	Ogólne	
LWD-4	7	1	<b>KK 100</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 100			stal	0,00		RDJ Klima	

Nazwa: LWD-5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-5	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.53 m		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
LWD-5	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
LWD-5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m		ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-5	4	1	<b>ML 125/350</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LWD-5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m		ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
LWD-5	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LWD-5	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.23 m		aluminium	0,25	0,48	Ogólne	
LWD-5	9	2	<b>KK 125</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 125			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m		ocynk	0,07	0,07	Ogólne	

Nazwa: LWD-6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-6	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.14 m		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
LWD-6	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
LWD-6	3	1	<b>ML 125/350</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-6	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
LWD-6	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.90 m		aluminium	0,18	0,60	Ogólne	
LWD-6	6	3	<b>KK 100</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 100			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-6	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-6	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m		ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
LWD-6	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170	ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
LWD-6	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m		ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LWD-6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk	0,04	0,07	Ogólne	

Nazwa: LWD-7

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-7	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.53 m		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
LWD-7	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
LWD-7	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m		ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
LWD-7	4	1	<b>ML 125/350</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m		ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
LWD-7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m		ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
LWD-7	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LWD-7	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.19 m		aluminium	0,24	0,47	Ogólne	
LWD-7	9	2	<b>KK 125</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 125			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-7	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m		ocynk	0,07	0,07	Ogólne	



Nazwa: LWD-8

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-8	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.41 m		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LWD-8	2	1	ML 125/350	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-8	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LWD-8	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
LWD-8	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m		ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
LWD-8	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
LWD-8	7	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.84 m		aluminium	0,21	0,58	Ogólne	
LWD-8	8	3	KK 100	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 100			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-8	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-8	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m		ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
LWD-8	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170	ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
LWD-8	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m		ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LWD-8		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk	0,04	0,04	Ogólne	

Nazwa: LWD-9

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-9	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LWD-9	2	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,40	Ogólne	
LWD-9	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.18 m		ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
LWD-9	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.35 m		ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
LWD-9	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m		ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
LWD-9	6	1	<b>ML 125/350</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-9	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m		ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
LWD-9	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m		ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
LWD-9	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m		aluminium	0,22	0,22	Ogólne	
LWD-9	10	1	<b>KK 125</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 125			stal	0,00		RDJ Klima	

Nazwa: LWT-1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWT-1	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170			ocynk	0,00		Ogólne	
LWT-1	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300	ocynk	0,00		Ogólne	
LWT-1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.34 m			ocynk	0,74	0,74	Ogólne	
LWT-1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m			ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
LWT-1	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
LWT-1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.53 m			ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LWT-1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m			ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
LWT-1	8	1	ML 100/300	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280				0,00		Harmann	
LWT-1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m			ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
LWT-1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk	0,03	0,03	Ogólne	