

## Załącznik 2: Zestawienie elementów instalacji wentylacji w części istniejącej

Nazwa: LN-2

Typ: Nawiewny

Opis: Linia nawiewna – część administracyjna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LN-2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 350	d= 500	l= 300	e= 0	f= -50	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-2	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,77	1,77	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1050					ocynk	1,78	1,78	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-2	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 500	c= 350	d= 650	l= 450	e= 150	f= 0	ocynk	0,90	0,90	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-2	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 200	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,97	0,97	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 200	l= 350					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 200	l= 600					ocynk	1,02	1,02	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-2	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,97	0,97	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 200	l= 700					ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
LN-2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 650	l= 1025					ocynk	1,74	1,74	Ogólne	
LN-2	11	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 200	b= 650	d= 350	h= 350	r= 100			ocynk	1,55	1,55	Ogólne	
LN-2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 616					ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
LN-2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1000					ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
LN-2	14	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 125	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
LN-2	15	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,26	Ogólne	
LN-2	16	5	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LN-2	17	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,79	Ogólne	
LN-2	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.80 m						aluminium	0,11	0,71	Ogólne	
LN-2	19	5	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 225	d= 125	l= 600	e= 450	f= 63		ocynk	0,45	2,26	Ogólne	
LN-2	20	5	BO	Zaslepka	a= 125	b= 225						ocynk	0,03	0,14	Ogólne	
LN-2	21	5	ALP 125x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 225	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
LN-2	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 300	l= 175			ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
LN-2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1200					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
LN-2	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 215					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LN-2	25	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
LN-2	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						ocynk	0,16	0,32	Ogólne	
LN-2	27	2	VFL 160	Regulator stałego wydatku	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LN-2	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m						ocynk	0,08	0,16	Ogólne	
LN-2	29	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne	
LN-2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	0,19	0,46	Ogólne	
LN-2	31	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-2	32	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
LN-2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
LN-2	34	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 300	l= 150			ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
LN-2	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1075					ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
LN-2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
LN-2	37	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	2,40	Ogólne	
LN-2	38	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
LN-2	39	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk	0,25	0,75	Ogólne	
LN-2	40	4	VFL 200	Regulator stałego wydatku	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LN-2	41	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,38	Ogólne	
LN-2	42	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,03	Ogólne	

LN-2	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.31 m						aluminium	0,37	0,82	Ogólne	
LN-2	44	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 225	b= 325	d= 200	l= 600	e= 450	f= 113		ocynk	0,71	2,13	Ogólne	
LN-2	45	3	BO	Zaślepka	a= 225	b= 325						ocynk	0,07	0,22	Ogólne	
LN-2	46	3	ALP 225x325	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 325	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
LN-2	47	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,32	Ogólne	
LN-2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.41 m						ocynk	0,88	0,88	Ogólne	
LN-2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
LN-2	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 913					ocynk	1,00	1,00	Ogólne	
LN-2	51	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
LN-2	52	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 350	l= 200			ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LN-2	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 700					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
LN-2	54	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	3,00	Ogólne	
LN-2	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
LN-2	56	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 225	b= 225	d= 200	l= 600	e= 450	f= 113		ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
LN-2	57	1	BO	Zaślepka	a= 225	b= 225						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
LN-2	58	1	ALP 225x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 225	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
LN-2	59	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 300	l= 200			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LN-2	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 500					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
LN-2	61	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	
LN-2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LN-2	63	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 250	l= 125			ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LN-2	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1450					ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
LN-2	65	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
LN-2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.74 m						ocynk	1,72	1,72	Ogólne	
LN-2	67	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
LN-2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
LN-2	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.81 m						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
LN-2	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.38 m						aluminium	0,24	0,24	Ogólne	

Nazwa: LW-2

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna – część administracyjna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LW-2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 350	d= 500	l= 300	e= 0	f= -90	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,77	1,77	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 1500					ocynk	2,55	2,55	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 500	c= 350	d= 650	l= 450	e= 150	f= 0	ocynk	0,90	0,90	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 650	b= 200	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,97	0,97	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 200	l= 550					ocynk	0,94	0,94	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 650	b= 200	l= 850					ocynk	1,45	1,45	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	8	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 950	b= 350	d= 350	h= 650	e= 150	f= 150	r= 100	ocynk	1,30	1,30	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	9	2	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 200	c= 350	d= 200	l= 100			ocynk	0,11	0,22	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	10	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,63	1,26	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	11	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 350	c= 350	d= 200	l= 400	e= -150	f= 0	ocynk	0,56	1,12	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 1025					ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
LW-2	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
LW-2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 119					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
LW-2	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
LW-2	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk	0,05	0,09	Ogólne	
LW-2	17	24	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,05	1,20	Ogólne	
LW-2	18	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m						ocynk	0,09	1,11	Ogólne	
LW-2	19	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						ocynk	0,12	0,58	Ogólne	
LW-2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LW-2	21	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	Ogólne	
LW-2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LW-2	23	9	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LW-2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LW-2	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 3.39 m						aluminium	0,18	1,33	Ogólne	
LW-2	26	5	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 125	b= 225	d= 125	l= 600	e= 450	f= 63		ocynk	0,45	2,26	Ogólne	
LW-2	27	5	BO	Zaślepka	a= 125	b= 225						ocynk	0,03	0,14	Ogólne	
LW-2	28	5	ALP 125x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 225	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
LW-2	29	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 250	l= 150			ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
LW-2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1130					ocynk	1,02	1,02	Ogólne	
LW-2	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 450	e= 225	f= 100		ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
LW-2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
LW-2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
LW-2	34	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk	0,05	0,25	Ogólne	
LW-2	35	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,59	Ogólne	
LW-2	36	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125			ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LW-2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1295					ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
LW-2	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 800					ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
LW-2	39	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,29	0,87	Ogólne	
LW-2	40	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk	0,07	0,20	Ogólne	
LW-2	41	6	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	7,20	Ogólne	
LW-2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1200					ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
LW-2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1350					ocynk	1,08	1,08	Ogólne	
LW-2	44	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
LW-2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.86 m						ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
LW-2	46	3	VFL 200	Regulator stałego wydatku	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Trox(Schako)	

LW-2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.51 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne
LW-2	48	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,03	Ogólne
LW-2	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.91 m						aluminium	0,24	0,57	Ogólne
LW-2	50	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 225	b= 325	d= 200	l= 600	e= 450	f= 113		ocynk	0,71	1,42	Ogólne
LW-2	51	2	BO	Zaslepka	a= 225	b= 325						ocynk	0,07	0,15	Ogólne
LW-2	52	2	ALP 225x325	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 325	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne
LW-2	53	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
LW-2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.69 m						ocynk	1,35	1,35	Ogólne
LW-2	55	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
LW-2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m						ocynk	1,06	1,06	Ogólne
LW-2	57	4	KK 125 + SRI 125	Zawór wentylacyjny wywiewny ze sterunkiem rozszerzenia	D2= 145	D= 125	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima
LW-2	58	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
LW-2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
LW-2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
LW-2	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 1000					ocynk	1,10	1,10	Ogólne
LW-2	62	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,89	0,89	Ogólne
LW-2	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 599					ocynk	0,66	0,66	Ogólne
LW-2	64	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,49	0,49	Ogólne
LW-2	65	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,13	0,51	Ogólne
LW-2	66	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m						ocynk	0,15	0,30	Ogólne
LW-2	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
LW-2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.36 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne
LW-2	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
LW-2	70	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m						ocynk	0,15	0,29	Ogólne
LW-2	71	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 225	b= 225	d= 200	l= 600	e= 450	f= 113		ocynk	0,59	0,59	Ogólne
LW-2	72	1	BO	Zaslepka	a= 225	b= 225						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
LW-2	73	1	ALP 225x225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 225	D= 160	k= -----				stal	0,00		Ogólne
LW-2	74	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 350	l= 200			ocynk	0,22	0,22	Ogólne
LW-2	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 925					ocynk	0,93	0,93	Ogólne
LW-2	76	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,36	0,36	Ogólne
LW-2	77	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 300	l= 150			ocynk	0,15	0,15	Ogólne
LW-2	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 850					ocynk	0,68	0,68	Ogólne
LW-2	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1050					ocynk	0,84	0,84	Ogólne
LW-2	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 775					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
LW-2	81	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
LW-2	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.09 m						ocynk	1,94	1,94	Ogólne
LW-2	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.00 m						ocynk	1,88	1,88	Ogólne
LW-2	84	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
LW-2	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.58 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
LW-2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
LW-2	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.42 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
LW-2	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
LW-2	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.38 m						aluminium	0,24	0,24	Ogólne
LW-2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
LW-2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne

Nazwa: LN-3

Typ: Nawiewny

Opis: Linia nawiewna – szatnie i umywalnie

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LN-3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 1000	c= 500	d= 1000	l= 300	e= 0	f= 50	ocynk	0,91	0,91	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-3	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 750	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,01	3,01	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-3	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 750	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,61	3,22	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 350					ocynk	0,73	0,73	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 300	l= 300					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-3	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,53	1,53	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-3	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 150	c= 750	d= 300	l= 300	e= 0	f= -127	ocynk	0,69	0,69	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-3	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 150	l= 250					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LN-3	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	Podstawa dachowa prostokątna wraz z cokolem na indywidualne zamówienie							ocynk	0,00		Ogólne	
LN-3	10	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 150	e= 181	l= 300				ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
LN-3	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 150	l= 800					ocynk	1,84	1,84	Ogólne	
LN-3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1000	l= 1050					ocynk	2,42	2,42	Ogólne	
LN-3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1000	l= 1500					ocynk	3,45	3,45	Ogólne	
LN-3	14	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
LN-3	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 1000	c= 150	d= 1000	l= 1470			ocynk	3,38	3,38	Ogólne	
LN-3	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1000	l= 1230					ocynk	2,83	2,83	Ogólne	
LN-3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1000	l= 450					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
LN-3	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1000	l= 400					ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
LN-3	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1000	l= 1200					ocynk	2,76	2,76	Ogólne	
LN-3	20	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 150	b= 1000	d= 500	h= 750	r= 100			ocynk	3,63	3,63	Ogólne	
LN-3	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 682					ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
LN-3	22	3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 1500					ocynk	1,95	5,85	Ogólne	
LN-3	23	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 500	g= 125	h= 825	l= 1025	e= 513	f= 75	ocynk	1,52	1,52	Ogólne	
LN-3	24	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 825	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
LN-3	25	3	ALP 125x825	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 825	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne	
LN-3	26	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 75		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
LN-3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LN-3	28	3	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LN-3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.59 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
LN-3	30	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
LN-3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
LN-3	32	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokątnym	d1= 125	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 100			ocynk	0,32	0,95	Ogólne	
LN-3	33	3	ALP 75x325	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75	k= -----					stal	0,00		Smay	
LN-3	34	3	DRE	Zasłepka męska	d1= 125							ocynk	0,03	0,08	Ogólne	
LN-3	35	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
LN-3	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1050					ocynk	1,16	1,16	Ogólne	
LN-3	37	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1500					ocynk	1,65	3,30	Ogólne	
LN-3	38	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 400	c= 200	d= 250	l= 200	e= -150	f= 0	ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LN-3	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
LN-3	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 421					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
LN-3	41	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
LN-3	42	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,29	Ogólne	
LN-3	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1400					ocynk	1,26	1,26	Ogólne	
LN-3	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	1,35	Ogólne	

LN-3	45	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
LN-3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
LN-3	47	6	VFL 200	Regulator stałego wydatku	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LN-3	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m						ocynk	0,39	0,77	Ogólne	
LN-3	49	6	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt	d1= 200	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk	0,47	2,82	Ogólne	
LN-3	50	6	ALP 125x325	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	
LN-3	51	6	DRE	Zaślepka męska	d1= 200							ocynk	0,06	0,34	Ogólne	
LN-3	52	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
LN-3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.43 m						ocynk	3,41	3,41	Ogólne	
LN-3	54	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	1,04	Ogólne	
LN-3	55	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk	0,25	0,75	Ogólne	
LN-3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.56 m						ocynk	1,61	1,61	Ogólne	
LN-3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
LN-3	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 750	l= 670					ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
LN-3	59	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 750	g= 125	h= 825	l= 1025	e= 513	f= 75	ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
LN-3	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 600	c= 150	d= 750	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
LN-3	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 600	l= 1300					ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
LN-3	62	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 600	l= 1500					ocynk	2,25	4,50	Ogólne	
LN-3	63	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 600	g= 125	h= 825	l= 1025	e= 513	f= 75	ocynk	1,73	1,73	Ogólne	
LN-3	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 600	l= 1000					ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
LN-3	65	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 600	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
LN-3	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 600					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
LN-3	67	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
LN-3	68	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
LN-3	69	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 400					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
LN-3	70	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 500	b= 300	d= 200	h= 200	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
LN-3	71	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,32	Ogólne	
LN-3	72	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,38	Ogólne	
LN-3	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.52 m						ocynk	1,58	1,58	Ogólne	
LN-3	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.57 m						ocynk	0,98	0,98	Ogólne	
LN-3	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
LN-3	76	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LN-3	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.56 m						ocynk	1,01	1,01	Ogólne	
LN-3	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
LN-3		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,42	Ogólne	
LN-3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,11	Ogólne	

Nazwa: LW-3

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna – szatnie i umywalnie

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LW-3	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 1000	c= 300	d= 1000	l= 300	e= 0	f= -115	ocynk	0,90	0,90	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 750	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,01	3,01	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 750	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,61	3,22	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 750	l= 350					ocynk	0,73	0,73	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 300	l= 820					ocynk	1,72	1,72	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 750	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,53	1,53	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 750	b= 300	l= 549					ocynk	1,15	1,15	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 750	b= 300	c= 1000	d= 150	l= 301	e= -75	f= 127	ocynk	0,75	0,75	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 150	l= 250					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	izolacja zewnętrzna
LW-3	10	1	RRD1*+0	<b>Podstawa dachowa prostokątna</b>	Podstawa dachowa prostokątna wraz z cokołem na indywidualne zamówienie							ocynk	0,00		Ogólne	
LW-3	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1000	b= 150	e= 331	l= 400				ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
LW-3	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 1000	l= 700					ocynk	1,61	1,61	Ogólne	
LW-3	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 400	c= 1000	d= 150	l= 500	e= -456	f= 0	ocynk	1,51	1,51	Ogólne	
LW-3	14	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 400	b= 200	d= 200	h= 1000	e= 150	f= 150	r= 100	ocynk	1,98	1,98	Ogólne	
LW-3	15	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	4,25	Ogólne	
LW-3	16	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,69	2,74	Ogólne	
LW-3	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 350	e= -75	f= 0	ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
LW-3	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 300					ocynk	0,36	0,72	Ogólne	
LW-3	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 900					ocynk	1,08	2,16	Ogólne	
LW-3	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1480					ocynk	1,78	3,55	Ogólne	
LW-3	21	2	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 1100			ocynk	1,32	2,64	Ogólne	
LW-3	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1200					ocynk	1,44	1,44	Ogólne	
LW-3	23	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 400	g= 125	h= 625	l= 825	e= 413	f= 100	ocynk	1,14	2,28	Ogólne	
LW-3	24	4	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 625	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne	
LW-3	25	4	ALP 125 x 625	<b>Kratka wentylacyjna prostokątna</b>	L= 625	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	
LW-3	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 400	l= 200	e= 100	f= 0	ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
LW-3	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 700					ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
LW-3	28	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	4,50	Ogólne	
LW-3	29	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 125	h= 625	l= 825	e= 413	f= 100	ocynk	0,97	1,95	Ogólne	
LW-3	30	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 300	l= 251	e= 100	f= 0	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
LW-3	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
LW-3	32	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,29	0,58	Ogólne	
LW-3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LW-3	34	5	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LW-3	35	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,39	Ogólne	
LW-3	36	5	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokątnym	d1= 125	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 100			ocynk	0,32	1,59	Ogólne	
LW-3	37	5	ALP 75x325	<b>Kratka wentylacyjna prostokątna</b>	L= 325	H= 75	k= -----					stal	0,00		Smay	
LW-3	38	5	DRE	Zasłepka męska	d1= 125							ocynk	0,03	0,14	Ogólne	
LW-3	39	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,32	Ogólne	
LW-3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.70 m						ocynk	1,69	1,69	Ogólne	
LW-3	41	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,80	Ogólne	
LW-3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.05 m						ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
LW-3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.95 m						ocynk	3,11	3,11	Ogólne	

LW-3	44	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,23	0,46	Ogólne	
LW-3	45	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						ocynk	0,08	0,16	Ogólne	
LW-3	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LW-3	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.68 m						ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
LW-3	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m						ocynk	0,67	0,67	Ogólne	
LW-3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.67 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
LW-3	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.42 m						ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
LW-3	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.59 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
LW-3	52	3	VFL 200	Regulator stałego wydatku	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LW-3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
LW-3	54	3	TC1*	Łojnik symetryczny z obejściem prostokąt	d1= 200	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk	0,47	1,41	Ogólne	
LW-3	55	3	ALP 125x325	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	
LW-3	56	3	DRE	Zaślepka męska	d1= 200							ocynk	0,06	0,17	Ogólne	
LW-3	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 350	e= 75	f= 0	ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
LW-3	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1000					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
LW-3	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
LW-3	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 575					ocynk	0,57	0,57	Ogólne	
LW-3	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200	l= 200	e= -100	f= 0	ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LW-3	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 758					ocynk	0,61	0,61	Ogólne	
LW-3	63	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,50	Ogólne	
LW-3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LW-3	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
LW-3	66	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.60 m						ocynk	0,38	1,14	Ogólne	
LW-3	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.62 m						ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
LW-3	68	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,35	0,69	Ogólne	
LW-3	69	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
LW-3	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
LW-3	71	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 200	l1= 133					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LW-3	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.96 m						ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
LW-3	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.12 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne	
LW-3	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LW-3		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,36	Ogólne	
LW-3		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,22	Ogólne	



Nazwa: LN-4

Typ: Nawiewny

Opis: Linia nawiewna – pomieszczenia w osiach Y1-Y3/X0-X8

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
LN-4	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LN-4	2	1	KSD 500x250/1000 (3 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
LN-4	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 250	d= 500	l= 200			ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LN-4	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 909					ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
LN-4	5	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 225		ocynk	0,57	1,14	Ogólne	
LN-4	6	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,80	Ogólne	
LN-4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,88 m						ocynk	1,81	1,81	Ogólne	
LN-4	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LN-4	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LN-4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,07 m						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
LN-4	11	1	VFL 100	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LN-4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,29 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LN-4	13	1	KE100	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 100							stal	0,00		Trox(Schako)	
LN-4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,58 m						ocynk	0,99	0,99	Ogólne	
LN-4	15	3	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=150m3/h ; Vmax=450m3/h
LN-4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,85 m						ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
LN-4	17	3	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LN-4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,89 m						ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
LN-4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,29 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LN-4	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 4,11 m						aluminium	0,56	2,58	Ogólne	
LN-4	21	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-4	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1100					ocynk	1,43	1,43	Ogólne	
LN-4	23	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
LN-4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,05 m						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
LN-4	25	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	Ogólne	
LN-4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,22 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LN-4	27	2	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LN-4	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,23 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LN-4	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,49 m						aluminium	0,26	0,58	Ogólne	
LN-4	30	1	KE 125 + SRI 125	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 145	D= 125	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LN-4	31	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500					ocynk	1,95	7,80	Ogólne	
LN-4	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 600					ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
LN-4	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,68 m						ocynk	1,68	1,68	Ogólne	
LN-4	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m						ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
LN-4	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,26 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LN-4	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,53 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
LN-4	37	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 350	l= 200			ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
LN-4	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1341					ocynk	1,48	1,48	Ogólne	
LN-4	39	11	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk	1,65	18,15	Ogólne	
LN-4	40	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 175		ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
LN-4	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,83 m						ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
LN-4	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,51 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LN-4	43	1	KE 125 + SRI 125	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 145	D= 125	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LN-4	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 500					ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
LN-4	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1000					ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
LN-4	46	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,89	1,77	Ogólne	

LN-4	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 650					ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
LN-4	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1200					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
LN-4	49	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 200	b= 350	d= 200	h= 250	r= 100	l= 500	alfa= 90	ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
LN-4	50	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LN-4	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.42 m						ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
LN-4	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.84 m						ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
LN-4	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
LN-4	54	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LN-4	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
LN-4	56	1	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=250m3/h ; Vmax=750m3/h
LN-4	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LN-4	58	1	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LN-4	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
LN-4	60	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
LN-4	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.94 m						ocynk	2,31	2,31	Ogólne	
LN-4	62	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
LN-4	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
LN-4	64	2	AWK-2-PK-600/36	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-4	65	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LN-4	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.02 m						ocynk	2,53	2,53	Ogólne	
LN-4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LN-4		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,18	Ogólne	
LN-4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
LN-4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: LW-4

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna – pomieszczenia w osiach Y1-Y3/X0-X8

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LW-4	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LW-4	2	1	KSD 500x250/1000 (3 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
LW-4	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 250	d= 500	l= 190			ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
LW-4	4	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 450	b= 200	d= 200	l= 400		e= 200	f= 225	ocynk	0,57	1,14	Ogólne	
LW-4	5	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	2,31	Ogólne	
LW-4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.70 m						ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
LW-4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.69 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
LW-4	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
LW-4	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LW-4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LW-4	11	1	VFL 100	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LW-4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LW-4	13	1	KK100	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 100							stal	0,00		Ogólne	
LW-4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.57 m						ocynk	1,61	1,61	Ogólne	
LW-4	15	3	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=150m3/h ; Vmax=450m3/h
LW-4	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk	0,41	0,81	Ogólne	
LW-4	17	3	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LW-4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.21 m						ocynk	1,38	1,38	Ogólne	
LW-4	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 4.37 m						aluminium	0,57	2,74	Ogólne	
LW-4	20	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	
LW-4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1410					ocynk	1,83	1,83	Ogólne	
LW-4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.98 m						ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
LW-4	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
LW-4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LW-4	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LW-4	26	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 450	l= 200			ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
LW-4	27	9	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk	1,65	14,85	Ogólne	
LW-4	28	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
LW-4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
LW-4	30	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	Ogólne	
LW-4	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
LW-4	32	2	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Trox(Schako)	
LW-4	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LW-4	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.30 m						aluminium	0,16	0,51	Ogólne	
LW-4	35	2	KK 125 + SRI 125	Zawór wentylacyjny wywiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 145	D= 125	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LW-4	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 600					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
LW-4	37	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 175		ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
LW-4	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.16 m						ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
LW-4	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.90 m						ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
LW-4	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LW-4	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1000					ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
LW-4	42	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,89	1,77	Ogólne	
LW-4	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 450					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
LW-4	44	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 200	b= 350	d= 200	h= 250	r= 100	l= 500	alfa= 90	ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
LW-4	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LW-4	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						ocynk	3,77	3,77	Ogólne	

LW-4	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.43 m						ocynk	3,41	3,41	Ogólne	
LW-4	48	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,13	0,51	Ogólne	
LW-4	49	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m						ocynk	0,16	0,47	Ogólne	
LW-4	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.74 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
LW-4	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.01 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
LW-4	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.23 m						ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
LW-4	53	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LW-4	54	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,47	Ogólne	
LW-4	55	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
LW-4	56	1	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=250m3/h ; Vmax=750m3/h
LW-4	57	1	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LW-4	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.36 m						ocynk	1,07	1,07	Ogólne	
LW-4	59	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
LW-4	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.92 m						ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
LW-4	61	2	AWK-2-PK-600/36	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 400	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	
LW-4	62	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LW-4	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.47 m						ocynk	2,18	2,18	Ogólne	
LW-4		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LW-4		2	MFA	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
LW-4		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
LW-4		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: LCz-4

Typ: Czerpny

Opis: Linia czerpna – pomieszczenia w osiach Y1-Y3/X0-X8

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
LCz-4	1	1	RRC1*	Czerpnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 450					ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-4	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 1000	A= 500	B= 500			ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-4	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
LCz-4	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 300	d= 300	l= 250	e= 0	f= -50	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LCz-4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 950					ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
LCz-4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
LCz-4	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
LCz-4	8	1	KSD 500x250/500 (3 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500					ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	

Nazwa: LU-4

Typ: Wyrzutowy

Opis: Linia wyrzutowa – pomieszczenia w osiach Y1-Y3/X0-X8

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LU-4	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 450					ocynk	0,00		Ogólne
LU-4	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 1000	A= 500	B= 500			ocynk	0,00		Ogólne
LU-4	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	Ogólne
LU-4	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 300	d= 300	l= 200	e= 0	f= -50	ocynk	0,24	0,24	Ogólne
LU-4	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 800					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
LU-4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1050					ocynk	1,26	1,26	Ogólne
LU-4	7	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	5,40	Ogólne
LU-4	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	2,12	Ogólne
LU-4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 950					ocynk	1,14	1,14	Ogólne
LU-4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 450					ocynk	0,54	0,54	Ogólne
LU-4	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk	0,31	0,31	Ogólne
LU-4	12	1	KSD 500x250/500 (3 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500					ocynk	0,00		Ogólne
LU-4	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne

Nazwa: LN-5

Typ: Nawiewny

Opis: Linia nawiewna – pomieszczenia w osiach Y6-Y7/X1-X6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
LN-5	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LN-5	2	1	KSD 500x250/1000 (3 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
LN-5	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 250	d= 500	l= 209	e= 75	f= 25	ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
LN-5	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 450					ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
LN-5	5	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 175		ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
LN-5	6	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,03	Ogólne	
LN-5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m						ocynk	1,63	1,63	Ogólne	
LN-5	8	1	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=150m3/h ; Vmax=450m3/h
LN-5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LN-5	10	1	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LN-5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
LN-5	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.68 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
LN-5	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.89 m						aluminium	0,58	1,19	Ogólne	
LN-5	14	1	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-5	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 300	l= 175			ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
LN-5	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
LN-5	17	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
LN-5	18	1	KE 200 + SRI 200	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 220	D= 200	BD= 280	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LN-5	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LN-5	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.54 m						ocynk	4,35	4,35	Ogólne	
LN-5	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.86 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne	
LN-5	22	2	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,30	0,60	Ogólne	
LN-5	23	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
LN-5	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m						ocynk	0,26	0,52	Ogólne	
LN-5	25	2	VFL 100	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Trox(Schako	
LN-5	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.63 m						ocynk	0,51	1,02	Ogólne	
LN-5	27	2	KE100	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 100							stal	0,00		Ogólne	
LN-5	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.27 m						ocynk	3,36	3,36	Ogólne	
LN-5	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.34 m						ocynk	2,62	2,62	Ogólne	
LN-5	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.72 m						ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
LN-5	31	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	1,20	Ogólne	
LN-5	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.56 m						ocynk	2,01	2,01	Ogólne	
LN-5	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
LN-5	34	1	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=200m3/h ; Vmax=600m3/h
LN-5	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LN-5	36	1	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LN-5	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.23 m						ocynk	3,32	3,32	Ogólne	
LN-5	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.46 m						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
LN-5	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1.09 m						aluminium	0,86	0,86	Ogólne	
LN-5	40	1	AWK-2-PK-600/48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 400	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	
LN-5		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,18	Ogólne	
LN-5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: LW-5

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna – pomieszczenia w osiach Y6-Y7/X1-X6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
LW-5	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LW-5	2	1	KSD 500x250/1000 (3 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	
LW-5	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 250	d= 500	l= 200	e= 75	f= 25	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LW-5	4	5	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500					ocynk	1,65	8,25	Ogólne	
LW-5	5	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 175		ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
LW-5	6	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	1,03	Ogólne	
LW-5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.90 m						ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
LW-5	8	1	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=150m3/h ; Vmax=450m3/h
LW-5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LW-5	10	1	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LW-5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.49 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
LW-5	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
LW-5	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.48 m						aluminium	0,56	0,93	Ogólne	
LW-5	14	1	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	
LW-5	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 300	l= 175			ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
LW-5	16	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					ocynk	1,50	3,00	Ogólne	
LW-5	17	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
LW-5	18	1	KE 200 + SRI 200	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 220	D= 200	BD= 280	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LW-5	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LW-5	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.26 m						ocynk	1,78	1,78	Ogólne	
LW-5	21	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,30	0,60	Ogólne	
LW-5	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.52 m						ocynk	0,16	0,32	Ogólne	
LW-5	23	2	VFL 100	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Trox(Schako	
LW-5	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.14 m						ocynk	0,36	0,72	Ogólne	
LW-5	25	2	KK100	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 100							stal	0,00		Ogólne	
LW-5	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.66 m						ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
LW-5	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.33 m						ocynk	1,83	1,83	Ogólne	
LW-5	28	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,80	Ogólne	
LW-5	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.02 m						ocynk	1,59	1,59	Ogólne	
LW-5	30	1	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=200m3/h ; Vmax=600m3/h
LW-5	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LW-5	32	1	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LW-5	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.13 m						ocynk	1,68	1,68	Ogólne	
LW-5	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.86 m						aluminium	0,68	0,68	Ogólne	
LW-5	35	1	AWK-2-PK-600/48	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 400	k= 1			stal	0,00		RDJ Klima	
LW-5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LW-5		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,18	Ogólne	



Nazwa: LCz-5

Typ: Czerpny

Opis: Linia czerpna – pomieszczenia w osiach Y6-Y7/X1-X6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
LCz-5	1	1	RRC1*	Czerpnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 450					ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-5	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 1000	A= 500	B= 500			ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-5	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
LCz-5	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 300	d= 300	l= 250	e= 0	f= -50	ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LCz-5	5	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	5,40	Ogólne	
LCz-5	6	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 200	e= 300	l= 500				ocynk	0,70	1,40	Ogólne	
LCz-5	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	2,12	Ogólne	
LCz-5	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1400					ocynk	1,68	1,68	Ogólne	
LCz-5	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
LCz-5	10	1	KSD 500x250/500 (3 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500					ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-5	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	

Nazwa: LU-5

Typ: Wyrzutowy

Opis: Linia wyrzutowa – pomieszczenia w osiach Y6-Y7/X1-X6

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LU-5	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 450					ocynk	0,00		Ogólne
LU-5	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 300	l= 1000	A= 500	B= 500			ocynk	0,00		Ogólne
LU-5	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,87	0,87	Ogólne
LU-5	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 300	d= 300	l= 200	e= 0	f= -50	ocynk	0,24	0,24	Ogólne
LU-5	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	1,06	Ogólne
LU-5	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1116					ocynk	1,34	1,34	Ogólne
LU-5	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					ocynk	1,80	3,60	Ogólne
LU-5	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 500	c= 200	d= 400	l= 200			ocynk	0,31	0,31	Ogólne
LU-5	9	1	KSD 500x250/500 (3 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500					ocynk	0,00		Ogólne
LU-5	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne

Nazwa: LN-6

Typ: Nawiewny

Opis: Linia nawiewna – pracownie samochodowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
LN-6	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 600	l= 400			ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
LN-6	2	1	KSD 600x400/1500 (4 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	
LN-6	3	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 600	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,50	0,50	Ogólne
LN-6	4	2	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 600	l= 1500			ocynk	2,55	5,10	Ogólne	
LN-6	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 600	l= 1200			ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
LN-6	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
LN-6	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					ocynk	2,55	2,55	Ogólne	
LN-6	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1200					ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
LN-6	9	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
LN-6	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LN-6	11	1	VFL 100	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Trox(Schako	
LN-6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.06 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne	
LN-6	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.44 m						aluminium	0,22	0,45	Ogólne	
LN-6	14	2	KE 100 + SRI 100	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 120	D= 100	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LN-6	15	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 600	d= 250	h= 550	r= 100	l= 800	alfa= 90	ocynk	2,43	2,43	Ogólne	
LN-6	16	5	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,20	1,00	Ogólne	
LN-6	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LN-6	18	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	1,20	Ogólne	
LN-6	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.64 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
LN-6	20	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=325m3/h ; Vmax=850m3/h
LN-6	21	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	1,26	Ogólne	
LN-6	22	5	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LN-6	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m						ocynk	0,39	0,79	Ogólne	
LN-6	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk	0,24	0,47	Ogólne	
LN-6	25	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1425	a= 125	b= 1225	e= 100			ocynk	1,48	4,45	Ogólne	
LN-6	26	3	ALP 1225x125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1225	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	
LN-6	27	5	DRE	Zasłepka męska	d1= 250							ocynk	0,10	0,48	Ogólne	
LN-6	28	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 1500					ocynk	2,40	14,40	Ogólne	
LN-6	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 480					ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
LN-6	30	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 550	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,79	1,79	Ogólne	
LN-6	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 550	l= 884					ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
LN-6	32	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 550	d= 450	h= 250	r= 100	l= 550	alfa= 90	ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
LN-6	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 850					ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
LN-6	34	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk	2,10	4,20	Ogólne	
LN-6	35	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 450	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
LN-6	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.54 m						ocynk	1,11	1,11	Ogólne	
LN-6	37	1	VFL-100	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Trox	
LN-6	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.03 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
LN-6	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1000					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
LN-6	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1100					ocynk	1,54	1,54	Ogólne	
LN-6	41	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 450	d= 250	h= 300	r= 100	l= 550	alfa= 90	ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
LN-6	42	1	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=230m3/h ; Vmax=700m3/h
LN-6	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 650					ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
LN-6	44	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 250	b= 300	d= 250	h= 250	r= 100			ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
LN-6	45	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=210m3/h ; Vmax=650m3/h
LN-6	46	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1225	a= 125	b= 1025	e= 100			ocynk	1,29	2,57	Ogólne	
LN-6	47	2	ALP 1025x125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1025	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	

LN-6	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.35 m						ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
LN-6	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m						ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
LN-6		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,74	Ogólne	

Nazwa: LW-6

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna – pracownie samochodowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
LW-6	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 600	l= 400			ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
LW-6	2	1	KSD 600x400/1500 (4 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	
LW-6	3	1		UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 600	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,50	0,50	Ogólne
LW-6	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 600	l= 1500			ocynk	2,55	2,55	Ogólne	
LW-6	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1100					ocynk	1,87	1,87	Ogólne	
LW-6	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,04	4,08	Ogólne	
LW-6	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1050					ocynk	1,78	1,78	Ogólne	
LW-6	8	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 600	d= 100	l= 300	e= 150	f= 125		ocynk	0,54	0,54	Ogólne	
LW-6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
LW-6	10	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
LW-6	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
LW-6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.36 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
LW-6	13	2	VFL 100	Regulator stałego wydatku	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Trox(Schako	
LW-6	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.52 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LW-6	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.09 m						aluminium	0,19	0,34	Ogólne	
LW-6	16	2	KE 100 + SRI 100	Zawór wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną	D2= 120	D= 100	BD= 250	k= 1				stal	0,00		RDJ Klima	
LW-6	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					ocynk	2,55	2,55	Ogólne	
LW-6	18	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 600	d= 300	h= 450	r= 100	l= 750	alfa= 90	ocynk	2,03	2,03	Ogólne	
LW-6	19	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500					ocynk	1,65	8,25	Ogólne	
LW-6	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1200					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
LW-6	21	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,80	1,60	Ogólne	
LW-6	22	2	TR3*	Trójnik orłowy	a= 250	b= 300	d= 250	h= 250	r= 100			ocynk	1,10	2,20	Ogólne	
LW-6	23	5	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,20	1,00	Ogólne	
LW-6	24	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	1,41	Ogólne	
LW-6	25	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=325m3/h ; Vmax=850m3/h
LW-6	26	5	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LW-6	27	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.30 m						ocynk	0,24	0,71	Ogólne	
LW-6	28	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1425	a= 125	b= 1225	e= 100			ocynk	1,48	4,45	Ogólne	
LW-6	29	3	ALP 1225x125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1225	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	
LW-6	30	5	DRE	Zasłepka męska	d1= 250							ocynk	0,10	0,48	Ogólne	
LW-6	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 969					ocynk	1,36	1,36	Ogólne	
LW-6	32	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk	2,10	10,50	Ogólne	
LW-6	33	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 450	d= 250	h= 300	r= 100	l= 550	alfa= 90	ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
LW-6	34	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	0,80	Ogólne	
LW-6	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.26 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LW-6	36	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LW-6	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
LW-6	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.68 m						ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
LW-6	39	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LW-6	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.01 m						ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
LW-6	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
LW-6	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.15 m						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
LW-6	43	1	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=230m3/h ; Vmax=700m3/h
LW-6	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1100					ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
LW-6	45	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=210m3/h ; Vmax=650m3/h
LW-6	46	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1225	a= 125	b= 1025	e= 100			ocynk	1,29	2,57	Ogólne	
LW-6	47	2	ALP 1025x125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1025	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	
LW-6		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,85	Ogólne	

Nazwa: LCz-6

Typ: Czerpny

Opis: Linia czerpna – pracownie samochodowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LCz-6	1	1	RRC1*	Czerpnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-6	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 900	A= 600	B= 600				ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-6	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
LCz-6	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 400	d= 400	l= 275	e= 0	f= -100		ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
LCz-6	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 700						ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
LCz-6	6	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500						ocynk	2,55	10,20	Ogólne	
LCz-6	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,04	4,08	Ogólne	
LCz-6	8	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 500						ocynk	0,85	1,70	Ogólne	
LCz-6	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 700	c= 250	d= 600	l= 400	e= -50	f= 0		ocynk	0,89	0,89	Ogólne	

Nazwa: LU-6

Typ: Wyrzutowy

Opis: Linia wyrzutowa – pracownie samochodowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
LU-6	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 600				ocynk	0,00		Ogólne	
LU-6	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600		ocynk	0,00		Ogólne	
LU-6	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
LU-6	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1324				ocynk	2,12	2,12	Ogólne	
LU-6	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 600	d= 400	l= 300		ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
LU-6	6	1	KSD 600x400/1500 (4 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne	
LU-6	7	1		US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 600	l= 400		ocynk	0,89	0,89	Ogólne

Nazwa: LN-7

Typ: Nawiewny

Opis: Linia nawiewna – pracownie w osiach Y3-Y5/X4-X8

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
LN-7	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 600	l= 400			ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
LN-7	2	1	<b>KSD 600x400/1500 (4 kulisy 100mm)</b>	<b>Tłumik kanałowy prostokątny</b>	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	
LN-7	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 600	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
LN-7	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 600	l= 1000			ocynk	1,70	1,70	Ogólne	
LN-7	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1200					ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
LN-7	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
LN-7	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1000					ocynk	1,70	3,40	Ogólne	
LN-7	8	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 250 l= 550	b= 600	d= 500	h= 250	e= 250	f= 150	r= 100	ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
LN-7	9	6	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,20	1,20	Ogólne	
LN-7	10	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						ocynk	0,16	1,41	Ogólne	
LN-7	11	2	<b>RLV-R</b>	<b>Regulator VAV</b>	d= 250	l= 505						ocynk	0,00		Smay	Vmin=225m3/h ; Vmax=700m3/h
LN-7	12	6	<b>TAS 250 / 1000</b>	<b>Tłumik kanałowy okrągły</b>	d= 250	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LN-7	13	6	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1225	a= 125	b= 1025	e= 100			ocynk	1,29	7,71	Ogólne	
LN-7	14	6	<b>ALP 1025x125</b>	<b>Kratka wentylacyjna prostokątna</b>	L= 1025	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	
LN-7	15	6	DRE	Zasłepka męska	d1= 250							ocynk	0,10	0,58	Ogólne	
LN-7	16	3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					ocynk	2,25	6,75	Ogólne	
LN-7	17	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 500	d= 450	h= 300	r= 100	l= 600	alfa= 90	ocynk	1,53	1,53	Ogólne	
LN-7	18	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500					ocynk	2,10	4,20	Ogólne	
LN-7	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1070					ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
LN-7	20	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 450	d= 400	h= 250	r= 100	l= 500	alfa= 90	ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
LN-7	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1030					ocynk	1,34	1,34	Ogólne	
LN-7	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1500					ocynk	1,95	1,95	Ogólne	
LN-7	23	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 400	d= 160	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
LN-7	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
LN-7	25	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LN-7	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.96 m						ocynk	1,99	1,99	Ogólne	
LN-7	27	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
LN-7	28	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
LN-7	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
LN-7	30	2	<b>VFL 125</b>	<b>Regulator stałego wydatku</b>	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Trox(Schako	
LN-7	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.28 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
LN-7	32	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 100			ocynk	0,32	0,63	Ogólne	
LN-7	33	2	<b>ALP 75x325</b>	<b>Kratka wentylacyjna prostokątna</b>	L= 325	H= 75	k= -----					stal	0,00		Smay	
LN-7	34	2	DRE	Zasłepka męska	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
LN-7	35	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
LN-7	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
LN-7	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.31 m						ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
LN-7	38	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
LN-7	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 800					ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
LN-7	40	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 400	d= 350	h= 250	r= 100	l= 550	alfa= 90	ocynk	1,21	1,21	Ogólne	
LN-7	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1250					ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
LN-7	42	6	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk	1,80	10,80	Ogólne	
LN-7	43	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 350	d= 200	h= 250	r= 100	l= 450	alfa= 90	ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
LN-7	44	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LN-7	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
LN-7	46	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	



LN-7	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.58 m					ocynk	1,62	1,62	Ogólne	
LN-7	48	1	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435					ocynk	0,00		Smay	Vmin=170m3/h ; Vmax=500m3/h
LN-7	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m					ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
LN-7	50	1	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000					ocynk	0,00		Smay	
LN-7	51	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 1025	a= 125	b= 825	e= 100		ocynk	0,88	0,88	Ogólne	
LN-7	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 825	l= 600				ocynk	1,14	1,14	Ogólne	
LN-7	53	1	ALP 825x125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 825	H= 125	k= -----				stal	0,00		Smay	
LN-7	54	1	DRE	Zasłepka męska	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LN-7	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.15 m					ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
LN-7	56	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505					ocynk	0,00		Smay	Vmin=225m3/h ; Vmax=625m3/h
LN-7	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.40 m					ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
LN-7	58	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,20	0,80	Ogólne	
LN-7	59	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m					ocynk	0,26	0,52	Ogólne	
LN-7	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.72 m					ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
LN-7	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
LN-7	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m					ocynk	0,79	0,79	Ogólne	
LN-7	63	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 1500				ocynk	1,65	6,60	Ogólne	
LN-7	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 950				ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
LN-7	65	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 250	b= 300	d= 250	h= 250	r= 100		ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
LN-7	66	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505					ocynk	0,00		Smay	Vmin=210m3/h ; Vmax=625m3/h
LN-7	67	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 1025	l= 300				ocynk	0,69	1,38	Ogólne	
LN-7		12	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	1,27	Ogólne	
LN-7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LN-7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
LN-7		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,11	Ogólne	

Nazwa: LW-7

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna – pracownice w osiach Y3-Y5/X4-X8

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
LW-7	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 600	l= 400				ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
LW-7	2	1	KSD 600x400/1500 (4 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500						ocynk	0,00		Ogólne	
LW-7	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 600	d= 400	l= 250	e= 0	f= 0		ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
LW-7	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 600	l= 500				ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
LW-7	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
LW-7	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1200						ocynk	2,04	2,04	Ogólne	
LW-7	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 750						ocynk	1,27	1,27	Ogólne	
LW-7	8	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 550	b= 600	d= 500	h= 250	e= 250	f= 150	r= 100		ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
LW-7	9	6	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 250	g= 80	l= 200				ocynk	0,20	1,20	Ogólne	
LW-7	10	14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,20 m							ocynk	0,16	2,20	Ogólne	
LW-7	11	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505							ocynk	0,00		Smay	Vmin=210m3/h ; Vmax=625m3/h
LW-7	12	6	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000							ocynk	0,00		Smay	
LW-7	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5,06 m							ocynk	3,97	3,97	Ogólne	
LW-7	14	6	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 1225	a= 125	b= 1025	e= 100				ocynk	1,29	7,71	Ogólne	
LW-7	15	6	ALP 1025x125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1025	H= 125	k= -----						stal	0,00		Smay	
LW-7	16	6	DRE	Zasłepka męska	d1= 250								ocynk	0,10	0,58	Ogólne	
LW-7	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500						ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
LW-7	18	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 250 l= 600	b= 500	d= 450	h= 250	e= 200	f= 150	r= 100		ocynk	1,10	1,10	Ogólne	
LW-7	19	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505							ocynk	0,00		Smay	Vmin=225m3/h ; Vmax=700m3/h
LW-7	20	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 1500						ocynk	2,10	4,20	Ogólne	
LW-7	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 250	l= 500						ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
LW-7	22	4	ES	Odsadzka symetryczna	a= 450	b= 250	e= 300	l= 650					ocynk	1,00	4,01	Ogólne	
LW-7	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 600						ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
LW-7	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 730						ocynk	1,02	1,02	Ogólne	
LW-7	25	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 450	d= 450	h= 250	r= 100	l= 550	alfa= 90		ocynk	1,32	1,32	Ogólne	
LW-7	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 450	l= 500						ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
LW-7	27	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 250	b= 450	d= 300	h= 350	r= 100	l= 650	alfa= 90		ocynk	1,56	1,56	Ogólne	
LW-7	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 300	l= 540						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
LW-7	29	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 250	b= 300	d= 200	h= 250	r= 100				ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
LW-7	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LW-7	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,35 m							ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LW-7	32	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	0,33	Ogólne	
LW-7	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,67 m							ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
LW-7	34	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
LW-7	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
LW-7	36	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
LW-7	37	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,20 m							ocynk	0,08	0,24	Ogólne	
LW-7	38	2	VFL 125	Regulator stałego wydatku	d= 125	l= 125							ocynk	0,00		Trox(Schako	
LW-7	39	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 100				ocynk	0,32	0,63	Ogólne	
LW-7	40	2	ALP 75x325	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75	k= -----						stal	0,00		Smay	
LW-7	41	2	DRE	Zasłepka męska	d1= 125								ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
LW-7	42	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
LW-7	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,49 m							ocynk	1,37	1,37	Ogólne	
LW-7	44	2	RLV-R	Regulator VAV	d= 250	l= 505							ocynk	0,00		Smay	Vmin=225m3/h ; Vmax=625m3/h
LW-7	45	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500						ocynk	1,80	3,60	Ogólne	

LW-7	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 900					ocynk	1,08	1,08	Ogólne	
LW-7	47	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 800					ocynk	0,96	1,92	Ogólne	
LW-7	48	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 350	d= 350	h= 250	r= 100	l= 500	alfa= 90	ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
LW-7	49	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 250	b= 350	d= 200	h= 250	r= 100	l= 450	alfa= 90	ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
LW-7	50	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
LW-7	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5.09 m						ocynk	3,19	3,19	Ogólne	
LW-7	52	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
LW-7	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.61 m						ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
LW-7	54	1	RLV-R 200	Regulator VAV	d= 200	l= 435						ocynk	0,00		Smay	Vmin=170m3/h ; Vmax=500m3/h
LW-7	55	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk	0,13	0,25	Ogólne	
LW-7	56	1	TAS 250 / 1000	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000						ocynk	0,00		Smay	
LW-7	57	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 1025	a= 125	b= 825	e= 100			ocynk	0,88	0,88	Ogólne	
LW-7	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 825	l= 150					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
LW-7	59	1	ALP 825x125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 825	H= 125	k= -----					stal	0,00		Smay	
LW-7	60	1	DRE	Zasłepka męska	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LW-7	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 600					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
LW-7	62	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,65	1,30	Ogólne	
LW-7	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
LW-7	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.16 m						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	
LW-7	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.53 m						ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
LW-7		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,64	Ogólne	
LW-7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LW-7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,10	Ogólne	
LW-7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,07	Ogólne	

Nazwa: LCz-7

Typ: Czerwony

Opis: Linia czerwona – pracownice w osiach Y3-Y5/X4-X8

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
LCz-7	1	1	RRC1*	Czerpnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-7	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 900	A= 600	B= 600			ocynk	0,00		Ogólne	
LCz-7	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
LCz-7	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 400	d= 400	l= 275	e= 0	f= -100	ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
LCz-7	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 850					ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
LCz-7	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,04	4,08	Ogólne	
LCz-7	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1100					ocynk	1,87	1,87	Ogólne	
LCz-7	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 700	c= 250	d= 600	l= 400	e= -50	f= 0	ocynk	0,89	0,89	Ogólne	

Nazwa: LU-7

Typ: Wyrzutowy

Opis: Linia wyrzutowa – pracownie w osiach Y3-Y5/X4-X8

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LU-7	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 600				ocynk	0,00		Ogólne
LU-7	2	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 400	l= 1000	A= 600	B= 600		ocynk	0,00		Ogólne
LU-7	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	1,42	Ogólne
LU-7	4	4	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500				ocynk	2,40	9,60	Ogólne
LU-7	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 324				ocynk	0,52	0,52	Ogólne
LU-7	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 400	c= 600	d= 400	l= 300		ocynk	0,60	0,60	Ogólne
LU-7	7	1	KSD 600x400/1500 (4 kulisy 100mm)	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne
LU-7	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 700	c= 400	d= 600	l= 400		ocynk	0,89	0,89	Ogólne

**Nazwa:** LWD-10

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Linia wywiewna dachowa – układ wentylacji pomieszczenia natrysk pracowników

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-10	1	1	CRC1*	<b>Wyrzutnia dachowa okrągła</b>	d= 100	l= 170			ocynk	0,00		Ogólne	
LWD-10	2	1	CRD1*	<b>Podstawa dachowa okrągła</b>	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300	ocynk	0,00		Ogólne	
LWD-10	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LWD-10	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100		ocynk	0,06	0,19	Ogólne	
LWD-10	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LWD-10	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m			ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
LWD-10	7	1	<b>ML 100/300</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 100	l= 280				0,00		Harmann	
LWD-10	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m			ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
LWD-10	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m			ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
LWD-10	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.91 m			aluminium	0,29	0,29	Ogólne	
LWD-10	11	1	<b>KK 100</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 100				stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-10		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: LWD-11

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna dachowa – układ wentylacji pomieszczenia wc pracowników

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-11	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213			ocynk	0,00		Ogólne	
LWD-11	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 325	B= 325	ocynk	0,00		Ogólne	
LWD-11	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LWD-11	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125		ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
LWD-11	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m			ocynk	0,23	0,46	Ogólne	
LWD-11	6	1	ML 125/350	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305				0,00		Harmann	
LWD-11	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m			ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
LWD-11	8	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
LWD-11	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m			ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
LWD-11	10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170		ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LWD-11	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m			ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LWD-11	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2.84 m			aluminium	0,32	0,89	Ogólne	
LWD-11	13	3	KK 100	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 100				stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-11	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m			ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
LWD-11	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64		ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-11	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.01 m			ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
LWD-11		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				ocynk	0,04	0,07	Ogólne	

**Nazwa:** LWD-12

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Linia wywiewna dachowa – układ wentylacji pomieszczenia wc chłopców

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-12	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m		ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
LWD-12	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
LWD-12	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m		ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
LWD-12	4	1	<b>ML 125/350</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-12	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.02 m		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
LWD-12	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.97 m		ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
LWD-12	7	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170	ocynk	0,15	0,44	Ogólne	
LWD-12	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.88 m		aluminium	0,13	0,59	Ogólne	
LWD-12	9	4	<b>KK 100</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 100			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-12	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.71 m		ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
LWD-12	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m		ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
LWD-12	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-12	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m		ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
LWD-12		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk	0,04	0,04	Ogólne	



Nazwa: LWD-13

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna dachowa – układ wentylacji pomieszczenia toalety dziewcząt

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-13	1	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	ocynk	0,10	0,30	Ogólne	
LWD-13	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.94 m		ocynk	0,76	0,76	Ogólne	
LWD-13	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m		ocynk	0,35	0,35	Ogólne	
LWD-13	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m		ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
LWD-13	5	1	<b>ML 125/350</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 125	l= 305			0,00		Harmann	
LWD-13	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
LWD-13	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170	ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
LWD-13	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LWD-13	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-13	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m		ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
LWD-13	11	2	<b>KK 100</b>	<b>Zawór wentylacyjny wywiewny</b>	D= 100			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-13	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-13	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-13		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125			ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
LWD-13		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100			ocynk	0,03	0,03	Ogólne	

**Nazwa:** LWD-14

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Linia wywiewna dachowa – układ wentylacji pomieszczenia toalety

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary			Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-14		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m		ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
LWD-14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m		ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
LWD-14		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
LWD-14		1	<b>ML 100/300</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 100	l= 280			0,00		Harmann	
LWD-14		1	KK 125	Zawór wentylacyjny wywiewny	D= 125			stal	0,00		RDJ Klima	
LWD-14		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m		aluminium	0,15	0,15	Ogólne	
LWD-14		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	ocynk	0,06	0,06	Ogólne	

Nazwa: LWD-P1

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna dachowa – układ wentylacji pomieszczenia pracowni instalatorów

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-P1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
LWD-P1	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk	0,26	0,51	Ogólne	
LWD-P1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m				ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
LWD-P1	4	1	<b>RM 600/800</b>	<b>Wentylator kanałowy okrągły in-line</b>	d= 200	l= 250					0,00		Harmann	
LWD-P1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.50 m				ocynk	2,83	2,83	Ogólne	
LWD-P1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m				ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
LWD-P1	7	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100	ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
LWD-P1	8	1	<b>ALP 625 x 125</b>	<b>Kratka wentylacyjna prostokątna</b>	L= 625	H= 125	k= -----			stal	0,00		Ogólne	
LWD-P1	9	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-P1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200					ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
LWD-P1		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400		ocynk	0,00		Ogólne	
LWD-P1		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340				ocynk	0,00		Ogólne	

Nazwa: LWD-P2

Typ: Wywiewny

Opis: Linia wywiewna dachowa – układ wentylacji pomieszczenia pracowni budowlanej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
LWD-P2	1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 200	l= 340				ocynk	0,00		Ogólne	
LWD-P2	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400		ocynk	0,00		Ogólne	
LWD-P2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
LWD-P2	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk	0,26	0,77	Ogólne	
LWD-P2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.76 m				ocynk	0,48	0,48	Ogólne	
LWD-P2	6	1	RM 600/800	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 200	l= 250					0,00		Harmann	
LWD-P2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.89 m				ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
LWD-P2	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.48 m				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
LWD-P2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.79 m				ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
LWD-P2	10	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 825	a= 125	b= 625	e= 100	ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
LWD-P2	11	1	ALP 625 x 125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 625	H= 125	k= -----			stal	0,00		Ogólne	
LWD-P2	12	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
LWD-P2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200					ocynk	0,06	0,12	Ogólne	

**Nazwa:** W-Gr

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wywietrzaki dachowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-Gr	1	2	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 800	A= 360	B= 360	ocynk	0,00		Ogólne	
W-Gr	2	2	WDC-160	Wywietrzak dachowy dn160	d= 160	l= 272			ocynk	0,00		Ogólne	
W-Gr		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160				ocynk	0,05	0,10	Ogólne	

**Nazwa:** odciagi

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Wyrzut z bębnowych odciągów spalin

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
odciagi	1	8	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272			ocynk	0,00		Ogólne	
odciagi	2	8	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 800	A= 360	B= 360	ocynk	0,00		Ogólne	
odciagi	3	16	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160		ocynk	0,16	2,63	Ogólne	
odciagi	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m			ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
odciagi	5	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m			ocynk	0,08	0,53	Ogólne	
odciagi	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
odciagi	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m			ocynk	0,21	0,41	Ogólne	
odciagi	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m			ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
odciagi	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.10 m			ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
odciagi	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.09 m			ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
odciagi	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m			ocynk	0,15	0,30	Ogólne	
odciagi		16	MFA	Złączka mufowa	d1= 160				ocynk	0,05	0,76	Ogólne	