

ZESTAWIENIE WENTYLACJA

UWAGI:

- 1 PRZEWODY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE WYKONAĆ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ ŁĄCZONEJ NA KOŁNIERZE
- 2 PRZEWODY I KSZTAŁTKI KOŁOWE WYKONAĆ JAKO SPIRO
- 3 PRZEWODY WENTYLACYJNE **WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOLACJĄ KLIMAFIX O GR. 20 mm**
- 4 PRZEWODY TYPU FLEX W WYKONANIU Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ I AKUSTYCZNĄ
- 5 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIE OBEJMUJE ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I PODWIESI KANAŁÓW
- 6 NA KANAŁACH WENTYLACYJNYCH O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM WYKONAĆ CO 5 m REWIZJE CZYSZCZAKOWE O WYM.315x315mm
- 7 NA KANAŁACH WENTYLACYJNYCH O PRZĘKROJU KOŁOWYM WYKONAĆ CO 5 m REWIZJE CZYSZCZAKOWE 200x100 DLA dn DO 200 ORAZ 400x200 DLA dn 315 I WIĘKSZYCH
- 8 KANAŁY WENTYLACYJNE PROWADZĄCE POWIETRZE ZEWNĘTRZNE IZOLOWAĆ MATAMI Z WEŁNY MINERALNEJ NP. TYPU LAMELLA MAT LUB TECHROCK FIRMY ROCKWOOL O GRUBOŚCI 60MM LUB K-FLEX AL. CLAD
- 9 KANAŁY I KSZTAŁTKI WG. WYKONAWCY
- 10 PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ PRZEGRODY P-POŻ ZABUDOWAĆ KLAPY POŻAROWE O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60

URZĄDZENIA WYDANE ZOSTAŁY W ZESTAWIENIU URZĄDZEŃ

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew II piętro lewa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	W. całk. [m]	Producent
N3	1	1	WG*+MF +RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 600						stal			Ogólne
N3	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1000					ocynk	2,40	2,40	Ogólne
N3	3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 600	d = 600	e = 410	l = 800			ocynk	3,51	3,51	Ogólne
N3	5	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 600	l = 150					ocynk			Ogólne
N3	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 300	d = 600	l = 315	e = 0	f = -200	ocynk	0,68	0,68	Ogólne
N3	7	1	MSA200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1000					ocynk			TROX
N3	8	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 300	b = 600	d = 500	h = 250	r = 100	l = 550	alfa = 90	ocynk	1,48	1,48	Ogólne
N3	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N3	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 250	d = 250	g = 60	l = 250			ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N3	11	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,32	Ogólne

N3	12	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250						ocynk			Ogólne
N3	14	8	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,32	2,52	Ogólne
N3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1646						ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1483						ocynk	1,16	1,16	Ogólne
N3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2587						ocynk	2,03	2,03	Ogólne
N3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3091						ocynk	2,43	2,43	Ogólne
N3	19	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 100					ocynk	0,28	0,57	Ogólne
N3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3197						ocynk	2,01	2,01	Ogólne
N3	21	4	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,23	0,91	Ogólne
N3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3015						ocynk	1,89	1,89	Ogólne
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2396						ocynk	1,50	1,50	Ogólne
N3	24	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 100					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3622						ocynk	1,82	1,82	Ogólne
N3	26	3	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,19	0,56	Ogólne
N3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3437						ocynk	1,73	1,73	Ogólne
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1046						ocynk	0,53	0,53	Ogólne
N3	29	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3595						ocynk	1,41	1,41	Ogólne
N3	31	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	0,14	0,27	Ogólne
N3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4265						ocynk	1,34	1,34	Ogólne
N3	33	4	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,13	0,51	Ogólne

N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1243						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4434						ocynk	1,39	1,39	Ogólne
N3	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2479						ocynk	0,78	1,56	Ogólne
N3	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 793						aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N3	38	25	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400						ocynk	0,13	3,14	Ogólne
N3	39	33	CD1*+C V+DA	Anemostat okrągły	D = 100							stal			Ogólne
N3	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 323						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N3	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 323						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N3	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 319						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N3	43	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150						ocynk	0,05	0,19	Ogólne
N3	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 284						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 271						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 282						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 286						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 253						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N3	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 262						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N3	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 262						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N3	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 230						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N3	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 229						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N3	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 234						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N3	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 229						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 704						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N3	56	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	0,07	0,15	Ogólne
N3	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500						ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2660						ocynk	0,84	0,84	Ogólne
N3	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2615						ocynk	0,82	0,82	Ogólne
N3	60	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 160	d = 500	l = 315	e = 0	f = -137	ocynk	0,50	0,50	Ogólne
N3	61	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 500	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,27	1,27	Ogólne
N3	62	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 500	l = 1400					ocynk	1,85	1,85	Ogólne
N3	63	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 160	b = 500	d = 340	h = 160	r = 100			ocynk	0,95	0,95	Ogólne
N3	64	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 100	g = 40	l = 160			ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N3	65	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N3	66	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne
N3	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 408						aluminium	0,32	0,32	Ogólne

N3	68	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 340	d = 315	g = 60	l = 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N3	69	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315							ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N3	70	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315						ocynk			Ogólne
N3	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1032						aluminium	1,02	1,02	Ogólne
N3	72	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N3	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1506						ocynk	1,49	1,49	Ogólne
N3	74	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 100					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N3	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1890						ocynk	1,48	1,48	Ogólne
N3	76	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 36	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,18	0,74	Ogólne
N3	77	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 919						ocynk	0,72	1,44	Ogólne
N3	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5000						ocynk	3,92	3,92	Ogólne
N3	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3013						ocynk	2,37	2,37	Ogólne
N3	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2377						ocynk	1,87	1,87	Ogólne
N3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2638						ocynk	2,07	2,07	Ogólne
N3	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2797						ocynk	2,20	2,20	Ogólne
N3	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2669						ocynk	1,68	1,68	Ogólne
N3	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3554						ocynk	2,23	2,23	Ogólne
N3	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4270						ocynk	2,68	2,68	Ogólne
N3	86	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 200	d3 = 100					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N3	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1256						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N3	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4456						ocynk	2,24	2,24	Ogólne
N3	89	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 160	d3 = 100					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N3	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3007						ocynk	1,18	1,18	Ogólne
N3	91	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N3	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3358						ocynk	1,32	1,32	Ogólne
N3	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 442						aluminium	0,14	0,14	Ogólne

N3	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 136						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N3	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 200						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N3	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 226						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N3	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 313						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N3	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 272						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	99	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 306						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N3	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 249						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N3	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 294						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 298						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 230						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N3	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 291						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 291						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 291						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 291						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 202						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N3	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 283						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N3	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1269						aluminium	0,40	0,40	Ogólne
N3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N3		33	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,83	Ogólne

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew II piętro lewa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W3	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 600	l = 150						ocynk			Ogólne
W3	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W3	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W3	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 400	c = 200	d = 500	l = 300	e = 65	f = 0		ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3	5	6	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500						ocynk	2,10	12,60	Ogólne
W3	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 200	d = 500	l = 500	e = 50	f = 333		ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W3	7	32	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500						ocynk	2,15	68,64	Ogólne
W3	8	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 400	d = 400	e = 410	l = 1000				ocynk	1,55	1,55	Ogólne
W3	9	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1000						ocynk	1,43	1,43	Ogólne
W3	10	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 400	c = 300	d = 400	l = 200				ocynk	0,29	0,29	Ogólne

W3	11	3	KPO120 E	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 300	b = 400	l = 500								SMAY
W3	12	7	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1500					ocynk	2,10	14,70	Ogólne
W3	13	2	K+LR	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 400					ocynk	0,56	1,12	Ogólne
W3	14	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,24	1,24	Ogólne
W3	15	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1127					ocynk	1,58	1,58	Ogólne
W3	16	1	WG*+MF	Prostokątna wyrzutnia ścienna bezwładnościowa	a = 300	b = 400						stal			Ogólne
W3	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 200	d = 500	l = 315	e = -50	f = -100	ocynk	0,66	0,80	Ogólne
W3	18	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 400	g = 80	l = 500			ocynk	0,70	0,70	Ogólne
W3	19	3	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 400	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,83	2,50	Ogólne
W3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 2500						ocynk	3,14	3,14	Ogólne
W3	21	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400							ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W3	22	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 35	r = 1	d1 = 400					ocynk	0,46	0,92	Ogólne
W3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 500						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 3500						ocynk	4,40	4,40	Ogólne
W3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 5000						ocynk	6,28	6,28	Ogólne
W3	26	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 400	d2 = 315	d3 = 200					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W3	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000						ocynk	5,93	11,87	Ogólne
W3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 500						ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3	29	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W3	30	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200					ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000						ocynk	4,71	4,71	Ogólne
W3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2950						ocynk	2,32	2,32	Ogólne

W3	33	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5000						ocynk	3,14	3,14	Ogólne
W3	35	33	ST-SI11	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 625	H = 225						stal			SMAY
W3	36	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 400					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315							ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250							ocynk	0,09	0,09	Ogólne

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew II piętro -część prawa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	ow. całk. [m]	Producent
N4	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 900						stal			Ogólne
N4	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 1050					ocynk	3,36	3,36	Ogólne
N4	3	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 150					plastik			Ogólne
N4	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 900	c = 300	d = 900	l = 250	e = 0	f = -200	ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N4	5	1	MSA200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1000					ocynk			TROX
N4	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 735					ocynk	1,76	1,76	Ogólne
N4	7	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 300	b = 900	d = 630	h = 500	r = 100	l = 700	alfa = 90	ocynk	2,81	2,81	Ogólne
N4	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 500	d = 315	g = 60	l = 600			ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N4	9	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315							ocynk	0,13	0,40	Ogólne
N4	10	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 100	d3 = 315					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N4	11	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315						ocynk			Ogólne
N4	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 878						aluminium	0,87	0,87	Ogólne

N4	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3000						ocynk	2,97	2,97	Ogólne
N4	14	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 200	d3 = 315					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 50						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N4	16	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	1,18	Ogólne
N4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 705						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
N4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2058						ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N4	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 3						aluminium	0,00	0,00	Ogólne
N4	20	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 100					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 701						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N4	22	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3595						ocynk	1,41	1,41	Ogólne
N4	24	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	0,14	0,27	Ogólne
N4	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4265						ocynk	1,34	1,34	Ogólne
N4	26	4	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,13	0,51	Ogólne
N4	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1243						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N4	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4434						ocynk	1,39	1,39	Ogólne
N4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2479						ocynk	0,78	0,78	Ogólne
N4	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 793						aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N4	31	10	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400						ocynk	0,13	1,26	Ogólne
N4	32	16	CD1*+C V+DA	Anemostat okrągły	D = 100							stal			Ogólne
N4	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 323						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N4	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 323						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N4	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 319						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N4	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150						ocynk	0,05	0,09	Ogólne
N4	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 284						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N4	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 271						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N4	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 249						aluminium	0,08	0,08	Ogólne

N4	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 184						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N4	41	2	CD1*+Siłownik	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315						ocynk			Ogólne
N4	42	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200					ocynk	0,59	1,19	Ogólne
N4	43	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 834						ocynk	0,65	1,31	Ogólne
N4	44	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200					ocynk	0,49	0,97	Ogólne
N4	45	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 819						ocynk	0,51	1,03	Ogólne
N4	46	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,39	0,77	Ogólne
N4	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 769						ocynk	0,48	0,97	Ogólne
N4	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 128						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N4	49	8	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,48	Ogólne
N4	50	8	CD1*+C V+DA+ MF	Anemostat okrągły	D = 200							stal			Ogólne
N4	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 163						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N4	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 133						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N4	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 100						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N4	54	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N4	55	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne
N4	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1194						aluminium	0,37	0,37	Ogólne
N4	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N4	58	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 630	c = 160	d = 900	l = 329	e = 270	f = -137	ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N4	59	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 900	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	3,37	3,37	Ogólne
N4	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 900	l = 1000					ocynk	3,18	3,18	Ogólne
N4	61	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 900	l = 950					ocynk	0,95	0,95	Ogólne
N4	62	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 900	d = 315	g = 60	l = 200	e = -292	f = 78	ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N4	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 570						ocynk	0,56	0,56	Ogólne

N4	64	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 125	d3 = 315					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N4	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 400						ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N4	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 492						aluminium	0,49	0,49	Ogólne
N4	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 650						ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N4	68	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315					ocynk	0,73	1,47	Ogólne
N4	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1600						ocynk	1,58	1,58	Ogólne
N4	70	4	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,39	1,56	Ogólne
N4	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 780						ocynk	0,77	0,77	Ogólne
N4	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2664						ocynk	2,63	2,63	Ogólne
N4	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3222						ocynk	3,19	3,19	Ogólne
N4	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2414						ocynk	2,39	2,39	Ogólne
N4	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 670						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
N4	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 591						ocynk	0,58	0,58	Ogólne
N4	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 128						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N4	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 163						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N4	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 133						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N4	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 100						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N4	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 255						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N4	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 256						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N4	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 255						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N4	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 255						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N4	85	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N4	86	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne
N4	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 231						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N4	88	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N4	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1200						ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N4	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1197						ocynk	0,38	0,38	Ogólne
N4	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1475						ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N4	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 295						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N4	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 198						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N4	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 302						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N4		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 315							ocynk	0,12	0,36	Ogólne
N4		9	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200							ocynk	0,05	0,45	Ogólne
N4		14	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,35	Ogólne

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew II piętro-cześć prawa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W4	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 150						plastik			Ogólne
W4	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 900	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	5,12	5,12	Ogólne
W4	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W4	4	17	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1500						ocynk	2,40	40,80	Ogólne
W4	5	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1300						ocynk	2,08	2,08	Ogólne
W4	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 800	c = 400	d = 400	l = 300	e = -200	f = 0		ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W4	7	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 1500						ocynk	3,00	3,00	Ogólne
W4	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 800	c = 400	d = 400	l = 300	e = -400	f = 200		ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W4	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1414						ocynk	2,26	2,26	Ogólne
W4	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,42	1,42	Ogólne
W4	11	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 623						ocynk	1,00	1,00	Ogólne
W4	12	1	KPO120 E	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 400	b = 400	l = 500									SMAY
W4	13	1	WG*+MF	Prostokątna wyrzutnia ścienna bezwładnościowa	a = 400	b = 400							ocynk			Ogólne
W4	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 800	c = 600	d = 900	l = 500	e = -50	f = -100		ocynk	1,40	1,40	Ogólne
W4	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 600						ocynk	1,20	1,20	Ogólne
W4	16	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 800	b = 200	g = 200	h = 400	l = 600	e = f = 300 400	l3 = 100		ocynk	1,32	2,64	Ogólne
W4	17	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 714						ocynk	1,43	1,43	Ogólne
W4	18	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 1386						ocynk	2,77	2,77	Ogólne

W4	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 800	d = 400	g = 80	l = 800			ocynk	1,65	1,65	Ogólne
W4	20	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400							ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W4	21	2	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 400	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,83	1,66	Ogólne
W4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 5000						ocynk	6,28	6,28	Ogólne
W4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 3500						ocynk	4,40	4,40	Ogólne
W4	24	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 400	d2 = 315	d3 = 200					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W4	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 4000						ocynk	3,96	3,96	Ogólne
W4	26	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 250	l1 = 380					ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W4	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3000						ocynk	2,97	2,97	Ogólne
W4	28	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 160	d3 = 250					ocynk	0,71	0,71	Ogólne
W4	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000						ocynk	1,00	1,00	Ogólne
W4	30	2	RG1*+D A	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 200						stal			Ogólne
W4	31	30	ST-SII1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 625	H = 225						stal			SMAY
W4	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 600	d = 400	l = 150	e = -50	f = 100	ocynk	0,72	0,72	Ogólne

Nazwa: N5

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew I piętro strona lewa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m ²]	ow. całk. [m]	Producent
N5	1	1	WG*+MF +RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 900						stal			Ogólne
N5	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 1050					ocynk	3,36	3,36	Ogólne
N5	3	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 150					plastik			Ogólne

N5	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 900	c = 300	d = 900	l = 250	e = 0	f = -200	ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N5	5	1	MSA200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1000					ocynk			TROX
N5	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 735					ocynk	1,76	1,76	Ogólne
N5	7	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a = 300	b = 900	d = 400	h = 630	r = 100	l = 830	alfa = 90	ocynk	3,29	3,29	Ogólne
N5	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 630	l = 670					ocynk	1,25	1,25	Ogólne
N5	9	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 300	b = 630	d = 315	h = 315	r = 100			ocynk	1,60	1,60	Ogólne
N5	10	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 315	d = 315	g = 40	l = 315			ocynk	0,39	0,77	Ogólne
N5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 400						ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N5	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315						ocynk			Ogólne
N5	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 549						aluminium	0,54	0,54	Ogólne
N5	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 4000						ocynk	3,96	3,96	Ogólne
N5	15	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315					ocynk	0,73	2,20	Ogólne
N5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 602						ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N5	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3014						ocynk	2,98	2,98	Ogólne
N5	18	3	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,39	1,17	Ogólne
N5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2742						ocynk	2,71	2,71	Ogólne
N5	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3451						ocynk	3,41	3,41	Ogólne
N5	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 526						ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N5	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000						ocynk	5,93	5,93	Ogólne
N5	23	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 100					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N5	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2603						ocynk	2,04	2,04	Ogólne
N5	25	6	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,32	1,89	Ogólne
N5	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5756						ocynk	4,52	4,52	Ogólne
N5	27	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 100	d3 = 250					ocynk	0,58	1,17	Ogólne

N5	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N5	29	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne
N5	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 5630						ocynk	1,77	1,77	Ogólne
N5	31	3	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,13	0,38	Ogólne
N5	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2383						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N5	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4530						ocynk	1,42	1,42	Ogólne
N5	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 793						aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N5	35	16	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400						ocynk	0,13	2,01	Ogólne
N5	36	21	CD1*+C V+DA	Anemostat okrągły	D = 100							stal			Ogólne
N5	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 323						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N5	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 323						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N5	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 950						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N5	40	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250						ocynk			Ogólne
N5	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 400						ocynk	0,31	0,63	Ogólne
N5	42	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,42	0,42	Ogólne
N5	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 883						ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N5	44	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N5	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 896						ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N5	46	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N5	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 853						ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N5	48	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N5	49	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N5	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 158						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N5	51	4	CD1*+C V+DA+ MF	Anemostat okrągły	D = 160							stal			Ogólne
N5	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 243						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N5	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 218						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N5	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 242						aluminium	0,12	0,12	Ogólne

N5	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 235						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N5	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 206						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N5	57	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 198						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N5	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 197						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N5	59	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150						ocynk	0,05	0,19	Ogólne
N5	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 203						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N5	61	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315							ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N5	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 272						aluminium	0,27	0,27	Ogólne
N5	63	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
N5	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 834						ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N5	65	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
N5	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 819						ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N5	67	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N5	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 769						ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N5	69	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N5	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 128						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N5	71	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk	0,06	0,24	Ogólne
N5	72	4	CD1*+C V+DA+ MF	Anemostat okrągły	D = 200							stal			Ogólne
N5	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 163						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N5	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 133						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N5	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 100						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N5	76	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 300	d = 160	e = 140	l = 359			ocynk	0,64	0,64	Ogólne
N5	77	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,99	0,99	Ogólne
N5	78	2	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 950					ocynk	1,06	2,13	Ogólne
N5	79	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 400	d = 250	g = 60	l = 160			ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N5	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 558						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
N5	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 150						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N5	82	2	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250					ocynk	0,46	0,92	Ogólne

N5	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 617						ocynk	0,48	0,48	Ogólne
N5	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 359						aluminium	0,28	0,28	Ogólne
N5	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1097						ocynk	0,86	0,86	Ogólne
N5	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1657						ocynk	1,30	1,30	Ogólne
N5	87	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 750						ocynk	0,59	1,18	Ogólne
N5	88	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 627	l1 = 1355					ocynk	1,65	1,65	Ogólne
N5	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3800						ocynk	2,98	2,98	Ogólne
N5	90	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 627	l1 = 1267					ocynk	1,58	1,58	Ogólne
N5	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3018						ocynk	2,37	2,37	Ogólne
N5	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3230						ocynk	2,54	2,54	Ogólne
N5	93	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1531						ocynk	1,20	1,20	Ogólne
N5	94	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 100					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N5	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1551						ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N5	96	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 100					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N5	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1950						ocynk	0,98	0,98	Ogólne
N5	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						ocynk	3,01	3,01	Ogólne
N5	99	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,19	0,37	Ogólne
N5	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4241						ocynk	2,13	2,13	Ogólne
N5	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1263						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N5	102	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N5	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2970						ocynk	0,93	0,93	Ogólne
N5	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4000						ocynk	1,26	1,26	Ogólne
N5	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 764						aluminium	0,24	0,24	Ogólne
N5	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 323						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N5	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 272						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N5	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 282						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N5	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 282						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N5	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 249						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N5	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 226						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N5	112	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 229						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N5	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 234						aluminium	0,07	0,07	Ogólne

N5	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 234						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N5	115	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 297						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N5	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 297						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N5	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 140						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N5	118	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N5		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315							ocynk	0,12	0,24	Ogólne
N5		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250							ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N5		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200							ocynk	0,05	0,20	Ogólne
N5		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,08	Ogólne
N5		22	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,55	Ogólne

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew I piętro lewa strona

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	w. całkow. [m]	Producent
W5	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 900	l = 150					plastik			Ogólne	
W5	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 900	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	5,12	5,12	Ogólne	
W5	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	1,29	1,29	Ogólne	
W5	4	41	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1500					ocynk	2,40	98,40	Ogólne	
W5	5	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1300					ocynk	2,08	2,08	Ogólne	
W5	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 800	c = 400	d = 400	l = 300	e = -200	f = 200	ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
W5	7	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 1500					ocynk	3,00	3,00	Ogólne	
W5	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 800	c = 400	d = 400	l = 300	e = -400	f = 0	ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
W5	9	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 400	d = 400	e = 726	l = 1500			ocynk	2,67	2,67	Ogólne	
W5	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1414					ocynk	2,26	2,26	Ogólne	
W5	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1007					ocynk	1,61	1,61	Ogólne	
W5	12	3	KPO120 E	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 400	b = 400	l = 500								SMAY	
W5	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 363					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W5	14	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
W5	15	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1289					ocynk	2,06	2,06	Ogólne	

W5	16	1	WG*+MF	Prostokątna wyrzutnia ścienna bezwładnościowa	a = 400	b = 400						ocynk			Ogólne
W5	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 800	c = 600	d = 900	l = 500	e = -50	f = -100	ocynk	1,40	1,40	Ogólne
W5	18	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 577					ocynk	1,15	1,15	Ogólne
W5	19	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 1500					ocynk	3,00	9,00	Ogólne
W5	20	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 800	b = 200	g = 200	h = 400	l = 600	e = 300 f = 400	l3 = 100	ocynk	1,32	2,64	Ogólne
W5	21	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 1173					ocynk	2,35	2,35	Ogólne
W5	22	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 800	d = 400	g = 80	l = 800			ocynk	1,65	1,65	Ogólne
W5	23	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400							ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W5	24	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 617	l1 = 1182					ocynk	2,46	2,46	Ogólne
W5	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 4000						ocynk	5,02	5,02	Ogólne
W5	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 6000						ocynk	7,54	15,07	Ogólne
W5	27	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 400	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,83	1,66	Ogólne
W5	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 5000						ocynk	6,28	6,28	Ogólne
W5	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 3500						ocynk	4,40	4,40	Ogólne
W5	30	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 400	d2 = 315	d3 = 200					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W5	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 4000						ocynk	3,96	3,96	Ogólne
W5	32	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 250	l1 = 380					ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W5	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3000						ocynk	2,97	2,97	Ogólne
W5	34	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 160	d3 = 250					ocynk	0,71	0,71	Ogólne
W5	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000						ocynk	1,00	1,00	Ogólne

W5	36	2	RG1*+D A	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 200							stal			Ogólne
W5	37	29	ST-SI11	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 625	H = 225							stal			SMAY
W5	38	2	ST-SI11	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 525	H = 225							stal			SMAY
W5	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 600	d = 400	l = 150	e = -50	f = 100	ocynk	0,72	0,72		Ogólne
W5		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 400							ocynk	0,20	0,40		Ogólne

Nazwa: N6

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew I piętro część prawa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	W. całk. [m]	Producent
N6	1	1	WG*+MF	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 600						stal			Ogólne
N6	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1000					ocynk	0,88	0,88	Ogólne
N6	3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 600	d = 600	e = 410	l = 800			ocynk	3,51	3,51	Ogólne
N6	5	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 600	l = 150					ocynk			Ogólne
N6	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 300	d = 600	l = 315	e = 0	f = -200	ocynk	0,68	0,68	Ogólne
N6	7	1	MSA200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1000					ocynk			TROX
N6	8	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 300	b = 600	d = 400	h = 200	r = 100	l = 500	alfa = 90	ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N6	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 200	c = 200	d = 200	l = 150	e = 0	f = 0	ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N6	10	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1200					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
N6	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N6	13	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 200					ocynk	0,31	0,31	Ogólne

N6	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 424					aluminium	0,21	0,21	Ogólne
N6	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N6	16	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk			Ogólne
N6	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N6	18	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190				ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N6	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2830					ocynk	1,42	1,42	Ogólne
N6	20	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170				ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N6	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2794					ocynk	1,40	1,40	Ogólne
N6	22	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100				ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N6	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2603					ocynk	1,02	1,02	Ogólne
N6	24	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N6	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2625					ocynk	0,82	0,82	Ogólne
N6	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000					ocynk	1,88	1,88	Ogólne
N6	27	4	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190				ocynk	0,13	0,51	Ogólne
N6	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1766					ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N6	29	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk	0,07	0,30	Ogólne
N6	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 900					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N6	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1052					aluminium	0,33	0,33	Ogólne
N6	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 120					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N6	33	12	CD1*+C V+DA	Anemostat okrągły	D = 100						stal			Ogólne
N6	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 230					aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N6	35	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400					ocynk	0,13	1,00	Ogólne
N6	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 197					aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N6	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 179					aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N6	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 187					aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N6	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 191					aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N6	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 273					aluminium	0,09	0,09	Ogólne

N6	41	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne
N6	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 255						ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N6	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 584						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N6	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 499						aluminium	0,16	0,16	Ogólne
N6	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1103						ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N6	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1389						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
N6	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 142						aluminium	0,04	0,04	Ogólne
N6	48	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 150		ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N6	49	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 400	d = 400	g = 80	l = 400			ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N6	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 400	l = 1692						aluminium	2,13	2,13	Ogólne
N6	51	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 400	l = 400						ocynk			Ogólne
N6	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1500						ocynk	1,88	1,88	Ogólne
N6	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 6000						ocynk	7,54	7,54	Ogólne
N6	54	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 400	d2 = 315	d3 = 200					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
N6	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 173						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N6	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000						ocynk	5,93	5,93	Ogólne
N6	57	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 250					ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N6	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5240						ocynk	4,11	4,11	Ogólne
N6	59	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250						ocynk			Ogólne
N6	60	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N6	61	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 100	d3 = 250					ocynk	0,58	0,58	Ogólne
N6	62	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,09	Ogólne
N6	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 561						aluminium	0,18	0,18	Ogólne
N6	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 944						ocynk	0,74	0,74	Ogólne
N6	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 400						ocynk	0,31	0,31	Ogólne

N6	66	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,42	0,42	Ogólne
N6	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 883						ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N6	68	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,40	0,80	Ogólne
N6	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 896						ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N6	70	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,30	0,89	Ogólne
N6	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 853						ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N6	72	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,57	Ogólne
N6	73	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,14	Ogólne
N6	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 158						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N6	75	10	CD1*+C V+DA+ MF	Anemostat okrągły	D = 160							stal			Ogólne
N6	76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 243						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N6	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 218						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N6	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 242						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N6	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 911						ocynk	0,72	0,72	Ogólne
N6	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 369						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
N6	81	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1613						ocynk	1,01	2,03	Ogólne
N6	82	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1630						ocynk	0,82	1,64	Ogólne
N6	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 158						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N6	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 243						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N6	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 218						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N6	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 968						ocynk	0,61	0,61	Ogólne
N6	87	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200						ocynk			Ogólne
N6	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N6	89	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N6	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 158						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N6	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 243						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N6	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 264						aluminium	0,13	0,13	Ogólne
N6	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 407						aluminium	0,13	0,13	Ogólne
N6	94	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 58						ocynk	0,02	0,02	Ogólne

N6	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 580						ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N6	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N6	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 403						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
N6		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 400							ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N6		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315							ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N6		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,16	Ogólne
N6		12	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,30	Ogólne

Nazwa: W6

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew I piętro część prawa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	W. całkow. [m]	Producent
W6	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 600	l = 150					ocynk			Ogólne
W6	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W6	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W6	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 400	c = 200	d = 500	l = 300	e = 65	f = 0	ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W6	5	6	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500					ocynk	2,10	12,60	Ogólne
W6	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 200	d = 500	l = 500	e = 50	f = -448	ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W6	7	14	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500					ocynk	2,15	30,03	Ogólne
W6	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1480					ocynk	2,12	2,12	Ogólne
W6	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	1,27	1,27	Ogólne
W6	10	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 600					ocynk	0,86	0,86	Ogólne
W6	11	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 400	c = 300	d = 400	l = 177			ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W6	12	1	KPO120 E	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 300	b = 400	l = 500								SMAY
W6	13	1	WG*+MF	Prostokątna wyrzutnia ścienna bezwładnościowa	a = 300	b = 400						ocynk			Ogólne
W6	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 200	d = 500	l = 315	e = -50	f = -100	ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W6	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 400	g = 80	l = 500			ocynk	0,70	0,70	Ogólne

W6	16	2	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 400	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,83	1,66	Ogólne
W6	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 2500						ocynk	3,14	3,14	Ogólne
W6	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 3085						ocynk	3,87	3,87	Ogólne
W6	19	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 400	d2 = 315	d3 = 200					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W6	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3500						ocynk	3,46	3,46	Ogólne
W6	21	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W6	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4000						ocynk	3,14	3,14	Ogólne
W6	23	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 250	l1 = 380					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W6	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3000						ocynk	2,36	2,36	Ogólne
W6	25	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 250					ocynk	0,58	0,58	Ogólne
W6	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2200						ocynk	1,38	1,38	Ogólne
W6	27	13	ST-SI11	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 625	H = 225						stal			SMAY
W6	28	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 400					ocynk	0,56	0,56	Ogólne

Nazwa: N7

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew parter-strona lewa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	ow. całkow. [m]	Producent
N7	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 600					stal			Ogólne
N7	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1000				ocynk	2,40	2,40	Ogólne
N7	3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 600	d = 600	e = 410	l = 800		ocynk	3,51	3,51	Ogólne
N7	5	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 600	l = 150				ocynk			Ogólne

N7	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 300	d = 600	l = 315	e = 0	f = -200	ocynk	0,68	0,68	Ogólne
N7	7	1	MSA200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1000					ocynk			TROX
N7	8	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 300	b = 600	d = 500	h = 250	r = 100	l = 550	alfa = 90	ocynk	1,48	1,48	Ogólne
N7	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	0,63	0,63	Ogólne
N7	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 250	d = 315	g = 60	l = 250			ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N7	11	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315							ocynk	0,13	0,27	Ogólne
N7	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 315	l = 315						ocynk			Ogólne
N7	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 380						aluminium	0,38	0,38	Ogólne
N7	14	3	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,39	1,17	Ogólne
N7	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3000						ocynk	2,97	2,97	Ogólne
N7	16	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 100					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N7	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3215						ocynk	2,52	2,52	Ogólne
N7	18	6	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,32	1,89	Ogólne
N7	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4040						ocynk	3,17	3,17	Ogólne
N7	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1961						ocynk	1,54	1,54	Ogólne
N7	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2685						ocynk	2,11	2,11	Ogólne
N7	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2848						ocynk	2,24	2,24	Ogólne
N7	23	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 100					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N7	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2525						ocynk	1,59	1,59	Ogólne
N7	25	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,23	0,46	Ogólne
N7	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2592						ocynk	1,63	1,63	Ogólne
N7	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2796						ocynk	1,76	1,76	Ogólne

N7	28	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 100					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N7	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3243						ocynk	1,63	1,63	Ogólne
N7	30	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,19	0,37	Ogólne
N7	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2710						ocynk	1,36	1,36	Ogólne
N7	32	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100					ocynk	0,17	0,33	Ogólne
N7	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2992						ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N7	34	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,15	0,31	Ogólne
N7	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2528						ocynk	0,99	0,99	Ogólne
N7	36	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	0,14	0,27	Ogólne
N7	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2855						ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N7	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 427						aluminium	0,13	0,13	Ogólne
N7	39	19	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400						ocynk	0,13	2,39	Ogólne
N7	40	25	CD1*+C V+DA	Anemostat okrągły	D = 100							stal			Ogólne
N7	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 256						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N7	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 272						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N7	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 236						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N7	44	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150						ocynk	0,05	0,28	Ogólne
N7	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 248						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N7	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 222						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N7	47	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 224						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N7	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 224						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N7	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 196						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N7	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 195						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N7	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 195						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N7	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 195						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N7	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 195						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N7	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 169						aluminium	0,05	0,05	Ogólne
N7	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 631						aluminium	0,20	0,20	Ogólne

N7	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 500	c = 160	d = 500	l = 315	e = 0	f = -137	ocynk	0,50	0,50	Ogólne
N7	57	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 500	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,27	1,27	Ogólne
N7	58	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 500	l = 1400					ocynk	1,85	1,85	Ogólne
N7	59	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 160	b = 500	d = 340	h = 160	r = 100			ocynk	0,95	0,95	Ogólne
N7	60	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 100	g = 40	l = 160			ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N7	61	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
N7	62	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne
N7	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1655						aluminium	0,52	0,52	Ogólne
N7	64	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 340	d = 315	g = 60	l = 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N7	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1422						aluminium	1,41	1,41	Ogólne
N7	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 736						ocynk	0,73	0,73	Ogólne
N7	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2698						ocynk	2,67	2,67	Ogólne
N7	68	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 35	r = 1	d1 = 315					ocynk	0,29	1,14	Ogólne
N7	69	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 900						ocynk	0,89	1,78	Ogólne
N7	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3579						ocynk	3,54	3,54	Ogólne
N7	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 913						ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N7	72	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 160					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
N7	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5996						ocynk	4,71	4,71	Ogólne
N7	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4300						ocynk	3,38	3,38	Ogólne
N7	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 882						ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N7	76	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N7	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 140						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N7	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000						ocynk	3,01	3,01	Ogólne
N7	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2684						ocynk	1,35	1,35	Ogólne
N7	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2993						ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N7	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2482						ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N7	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2500						ocynk	0,79	0,79	Ogólne
N7	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 676						aluminium	0,21	0,21	Ogólne
N7	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 272						aluminium	0,09	0,09	Ogólne

N7	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 297						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N7	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 251						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N7	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 287						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N7	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 167						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N7	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1050						ocynk	0,53	0,53	Ogólne
N7	90	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne
N7	91	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 350						ocynk	0,18	0,35	Ogólne
N7	92	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215					ocynk	0,21	0,43	Ogólne
N7	93	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1649						ocynk	0,83	1,66	Ogólne
N7	94	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 125					ocynk	0,20	0,40	Ogólne
N7	95	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1681						ocynk	0,66	1,32	Ogólne
N7	96	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					ocynk	0,12	0,23	Ogólne
N7	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 279						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N7	98	6	CD1*+C V+DA+ MF	Anemostat okrągły	D = 125							stal			Ogólne
N7	99	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 254						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N7	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 279						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N7	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 277						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N7	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 277						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N7	103	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 145						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N7	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1040						ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N7	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 279						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N7	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 254						aluminium	0,10	0,10	Ogólne
N7	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 279						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N7	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 275						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N7	109	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 272						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N7		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,12	Ogólne
N7		27	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,68	Ogólne

Nazwa: W7

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew parter strona lewa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	ow. całk. [m]	Producent
W7	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 600	l = 150					ocynk			Ogólne
W7	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	1,29	1,29	Ogólne

W7	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50	ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W7	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 400	c = 200	d = 500	l = 300	e = 65	f = -10	ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W7	5	6	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500					ocynk	2,10	12,60	Ogólne
W7	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 200	d = 500	l = 500	e = 50	f = 333	ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W7	7	28	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500					ocynk	2,15	60,06	Ogólne
W7	8	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 400	d = 400	e = 410	l = 1000			ocynk	1,55	1,55	Ogólne
W7	9	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 800					ocynk	1,14	1,14	Ogólne
W7	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 300	d = 400	l = 170	e = 0	f = -7	ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W7	11	3	KPO120 E	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 300	b = 400	l = 500								SMAY
W7	12	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 230					ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W7	13	11	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1500					ocynk	2,10	23,10	Ogólne
W7	14	2	K+LR	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 400					ocynk	0,56	1,12	Ogólne
W7	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,24	1,24	Ogólne
W7	16	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1127					ocynk	1,58	1,58	Ogólne
W7	17	1	WG*+MF	Prostokątna wyrzutnia ścienna bezwładnościowa	a = 300	b = 400						stal			Ogólne
W7	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 200	d = 500	l = 315	e = -50	f = -100	ocynk	0,66	0,80	Ogólne
W7	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 400	g = 80	l = 500			ocynk	0,70	0,70	Ogólne
W7	20	3	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 400	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,83	2,50	Ogólne
W7	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 2500						ocynk	3,14	3,14	Ogólne
W7	22	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400							ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W7	23	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 35	r = 1	d1 = 400					ocynk	0,46	0,92	Ogólne
W7	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 500						ocynk	0,63	0,63	Ogólne

W7	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 3500						ocynk	4,40	4,40	Ogólne
W7	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 5000						ocynk	6,28	6,28	Ogólne
W7	27	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 400	d2 = 315	d3 = 200					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W7	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 6000						ocynk	5,93	11,87	Ogólne
W7	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 500						ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W7	30	1	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 200	l1 = 330					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W7	31	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 200					ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W7	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000						ocynk	4,71	4,71	Ogólne
W7	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2950						ocynk	2,32	2,32	Ogólne
W7	34	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 200					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W7	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5000						ocynk	3,14	3,14	Ogólne
W7	36	35	ST-SI11	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 625	H = 225						stal			SMAY
W7	37	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 400					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W7		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315							ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W7		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250							ocynk	0,09	0,09	Ogólne

Nazwa: N8

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew parter część prawa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	ow. całk. [m]	Producent
N8	1	1	WG*+MF	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 600					ocynk			Ogólne
N8	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1000				ocynk	1,24	1,24	Ogólne
N8	3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 600	d = 600	e = 410	l = 800		ocynk	2,79	2,79	Ogólne
N8	5	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 600	l = 150				plastik			Ogólne

N8	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 300	d = 600	l = 315	e = 0	f = -200	ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N8	7	1	MSA200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1000					ocynk			TROX
N8	8	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 300	b = 600	d = 400	h = 200	r = 100	l = 500	alfa = 90	ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N8	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 200	c = 200	d = 200	l = 150	e = 0	f = 0	ocynk	0,15	0,15	Ogólne
N8	10	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1200					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
N8	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N8	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 100						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N8	13	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 200					ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N8	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 424						aluminium	0,21	0,21	Ogólne
N8	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800						ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N8	16	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160						ocynk			Ogólne
N8	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N8	18	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N8	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2830						ocynk	1,42	1,42	Ogólne
N8	20	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 170					ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N8	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2794						ocynk	1,40	1,40	Ogólne
N8	22	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N8	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2603						ocynk	1,02	1,02	Ogólne
N8	24	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 100	d3 = 100					ocynk	0,14	0,27	Ogólne
N8	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1122						ocynk	0,35	0,35	Ogólne

N8	26	3	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,13	0,38	Ogólne
N8	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2378						ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N8	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 4745						ocynk	1,49	1,49	Ogólne
N8	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 361						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N8	30	8	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400						ocynk	0,13	1,00	Ogólne
N8	31	15	CD1*+C V+DA	Anemostat okrągły	D = 100							stal			Ogólne
N8	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3524						ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N8	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 231						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N8	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 197						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N8	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 179						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N8	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 187						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N8	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 191						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N8	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 581						aluminium	0,18	0,18	Ogólne
N8	39	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100						ocynk			Ogólne
N8	40	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,09	Ogólne
N8	41	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N8	42	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150		ocynk	0,49	0,49	Ogólne
N8	43	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 400	d = 315	g = 60	l = 400			ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N8	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 749						aluminium	0,74	0,74	Ogólne
N8	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1109						ocynk	1,10	1,10	Ogólne
N8	46	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 100					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N8	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2811						ocynk	2,21	2,21	Ogólne
N8	48	2	TC3*	Trójnik asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 190					ocynk	0,32	0,63	Ogólne
N8	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 157						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N8	50	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 6000						ocynk	4,71	9,42	Ogólne
N8	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4382						ocynk	3,44	3,44	Ogólne
N8	52	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250						ocynk			Ogólne
N8	53	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							ocynk	0,11	0,11	Ogólne

N8	54	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 100	d3 = 250					ocynk	0,58	0,58	Ogólne
N8	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 561						aluminium	0,18	0,18	Ogólne
N8	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 944						ocynk	0,74	0,74	Ogólne
N8	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 400						ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N8	58	1	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,42	0,42	Ogólne
N8	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 883						ocynk	0,69	0,69	Ogólne
N8	60	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N8	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 896						ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N8	62	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 160					ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N8	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 853						ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N8	64	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N8	65	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N8	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 158						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N8	67	4	CD1*+C V+DA+ MF	Anemostat okrągły	D = 160							stal			Ogólne
N8	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 243						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N8	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 218						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N8	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 242						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N8	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 274						aluminium	0,09	0,09	Ogólne
N8	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N8	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 366						aluminium	0,14	0,14	Ogólne
N8	74	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125						ocynk			Ogólne
N8	75	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N8	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 606						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N8	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3785						ocynk	1,19	1,19	Ogólne
N8	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 439						aluminium	0,14	0,14	Ogólne
N8	79	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 403						ocynk	0,13	0,51	Ogólne
N8	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 232						aluminium	0,07	0,07	Ogólne
N8	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 305						ocynk	0,10	0,10	Ogólne

N8	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 195						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N8	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 266						aluminium	0,08	0,08	Ogólne
N8	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 179						aluminium	0,06	0,06	Ogólne
N8		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315							ocynk	0,12	0,12	Ogólne
N8		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250							ocynk	0,09	0,19	Ogólne
N8		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160							ocynk	0,04	0,08	Ogólne
N8		16	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100							ocynk	0,03	0,40	Ogólne

Nazwa: W8

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew parter strona prawa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m ²]	W. całkow. [m]	Producent
W8	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 600	b = 600	l = 150						ocynk			Ogólne
W8	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 600	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W8	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	1,29	1,29	Ogólne
W8	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 400	c = 200	d = 500	l = 300	e = 65	f = 0		ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W8	5	6	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1500						ocynk	2,10	12,60	Ogólne
W8	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 200	d = 500	l = 500	e = 50	f = -448		ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W8	7	14	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1500						ocynk	2,15	30,03	Ogólne
W8	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1480						ocynk	2,12	2,12	Ogólne
W8	9	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	1,27	1,27	Ogólne
W8	10	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 600						ocynk	0,86	0,86	Ogólne
W8	11	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 400	c = 300	d = 400	l = 177				ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W8	12	1	KPO120 E	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 300	b = 400	l = 500									SMAY
W8	13	1	WG*+MF	Prostokątna wyrzutnia ścienna bezwładnościowa	a = 300	b = 400							ocynk			Ogólne
W8	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 200	d = 500	l = 315	e = -50	f = -100		ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W8	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 500	d = 400	g = 80	l = 500				ocynk	0,70	0,70	Ogólne

W8	16	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 400	d2 = 315	d3 = 160					ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W8	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2663						ocynk	2,63	2,63	Ogólne
W8	18	2	TC3*	Trójkąt asymetryczny 90 stopni	d1 = 315	d3 = 160	l1 = 260					ocynk	0,51	1,02	Ogólne
W8	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3122						ocynk	3,09	3,09	Ogólne
W8	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3530						ocynk	3,49	3,49	Ogólne
W8	21	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 315	d2 = 250	d3 = 160					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W8	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4170						ocynk	3,27	3,27	Ogólne
W8	23	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 200	d3 = 160					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
W8	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000						ocynk	1,88	1,88	Ogólne
W8	25	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 250					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W8	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000						ocynk	1,00	1,00	Ogólne
W8	27	16	ST-SI11	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 625	H = 225						stal			SMAY