

Nazwa: N-1

Typ: Czerpny

Opis: Biura, jadalnia, kuchnia

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
					d1=	l1=										
N-1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.18 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
N-1	2	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 500	l= 300							0,00		Ogólne	
N-1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.14 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
N-1	4	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 440	b= 600	d= 500	g= 80	l= 442	e= -135	f= 30	ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
N-1	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 440	b= 1028	d= 600	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	5,72	5,72	Ogólne	
N-1	6	1	Sekcja nawiewna	Centrala klimatyzacyjna	a= 440	b= 1028	l= 3329						0,00		Ogólne	

Nazwa: W4

Typ: Wywiejny

Opis: Przedsięb. ppoż

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Wyrzutnia w kolorze dachu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	1	1	ZIPP	Zawór przeciwpożarowy	d= 125					0,00		MERCOR	
W4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,45 m			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W4	3	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125		ocynk	0,12	0,69	Ogólne	
W4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,37 m			ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
W4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,60 m			ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
W4	6	1	AKU-COMP 125 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,6		Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries	40521520
W4	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 100		ocynk	0,07	0,07	Ogólne	
W4	8	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100				0,00		Ogólne	
W4	9	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303	Masa [kg]= 2	Bieg= HS	polipropylen	0,00		Venture Industries	40020720
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1							
					c= 325	d= 325	a= 225	b= 225					
W4	10	1	CP	Cokół dachowy	kt= 36	kg=				0,00		KARPOL	Grubość blachy cokołu = blacha 1.5 mm; Izolacja = Brak izolacji
W4	11	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 125	d2= 245	d3= 190	h1= 80		0,00		KARPOL	łącze = łączenie kolnierza
					s= 100	kg= 1,4							
W4	12	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 325	B= 325	ocynk	0,00		Ogólne	
W4	13	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 55	r= 1	d1= 125		ocynk	0,07	0,14	Ogólne	
W4	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,79 m			ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W4	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,01 m			ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W4	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,65 m			ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4,40 m			ocynk	1,73	1,73	Ogólne	
W4	18	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 229	l1= 418		ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
W4	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,57 m			ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,65 m			ocynk	1,42	1,42	Ogólne	

Nazwa: W6

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Typ: None

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Opis: Pomieszczenia separatora

Wyrzutnia w kolorze dachu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W6	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal	0,00		Ogólne	
W6	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.48 m							ocynk	1,24	1,24	Ogólne	
W6	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160						ocynk	0,19	0,57	Ogólne	
W6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.95 m							ocynk	1,98	1,98	Ogólne	
W6	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m							ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W6	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m							ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W6	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 55	r= 1	d1= 160						ocynk	0,12	0,23	Ogólne	
W6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.82 m							ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
W6	10	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 160 s= 100	d2= 320 kg= 2	d3= 250	h1= 92	h2= 60	h= 185	e= 30		0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kołnierzowe	
W6	11	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360					ocynk	0,00		Ogólne	
W6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.72 m							ocynk	1,87	1,87	Ogólne	
W6	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.03 m							ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
W6	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m							ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W6	15	1	CP	Cokół dachowy	c= 355 kt= 35	d= 355 kg=	a= 255	b= 255	h1= 425	h2= 604	f= 150		0,00		KARPOL	Grubość blachy cokotu = blacha 1.5 mm; Izolacja = Brak izolacji	

Nazwa: W7

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Typ: Wywiewny

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Opis: Wentylacja magazynów książek Wyrzutnia w kolorze dachu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W7	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal	0,00		Ogólne	
W7	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.51 m			ocynk	1,38	1,38	Ogólne	
W7	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.03 m			ocynk	1,58	1,58	Ogólne	
W7	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215		ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W7	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125			ocynk	0,00		Ogólne	
W7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m			ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W7	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.79 m			ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W7	8	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125		ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W7	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.34 m			ocynk	0,92	0,92	Ogólne	
W7	10	1	AKU-COMP 125 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,6		Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries	40521520
W7	11	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		Ogólne	
W7	12	1	TD-350/125 ECOWATT	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 250				0,00		Venture Industries	

Nazwa: W8

Typ: Wywiewny

Opis: WC

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Wyrzutnia w kolorze dachu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W8	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 150				stal	0,00		Ogólne	
W8	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 150	l= 2.47 m			aluminium	1,16	1,16	Ogólne	
W8	3	3	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 150	g= 80	ocynk	0,10	0,30	Ogólne	
W8	4	1	SILENT 300 CRZ	Wentylator łazienkowy	D= 150	A= 214	B= 148,8	Masa [kg]= 1,3	tworzywa sztuczne	0,00		Venture Industries	40021330
W8	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 150	l= 1.44 m			aluminium	0,68	0,68	Ogólne	
W8	6	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 150	l= 2.35 m			aluminium	1,11	1,11	Ogólne	
W8	7	9	SILENT 200 CRZ	Wentylator łazienkowy	D= 120	A= 180	B= 119	Masa [kg]= 0,8	tworzywa sztuczne	0,00		Venture Industries	40021260
W8	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 120	l= 2.08 m			aluminium	0,79	0,79	Ogólne	
W8	9	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 140	b= 140	d= 120	g= 80	ocynk	0,10	0,40	Ogólne	
W8	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 120	l= 1.14 m			aluminium	0,43	0,43	Ogólne	
W8	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.85 m			ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
W8	12	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 120		ocynk	0,11	0,75	Ogólne	
W8	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 3.25 m			ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
W8	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.09 m			ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W8	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.87 m			ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W8	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.15 m			ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W8	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.75 m			ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
W8	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.67 m			ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W8	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.31 m			ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W8	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.04 m			ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
W8	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 120	l= 1.14 m			aluminium	0,43	0,43	Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Biura, jadalnia, kuchnia

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	3	RD1*+PBT	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 200	k= 1			stal	0,00		Ogólne
N1	2	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 725	s= 10					aluminium	0,57	0,57	Ogólne
N1	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,46	0,92	Ogólne
N1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 200	c= 400	d= 315	l= 300	e= 0	f= 42	ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,27	1,27	Ogólne
N1	6	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 315 l= 700	b= 400	d= 400	h= 400	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk	1,19	1,19	Ogólne
N1	7	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 315	b= 400	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1400					ocynk	2,00	2,00	Ogólne
N1	9	1	DRSD*+EI 60	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 315	b= 400	l= 325						0,00		Ogólne
N1	10	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 315	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
N1	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N1	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.01 m						aluminium	0,51	0,51	Ogólne
N1	13	1	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1			stal	0,00		Ogólne
N1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1137					ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N1	15	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk	1,54	4,63	Ogólne
N1	16	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 200	b= 315	d= 200	h= 200	r= 100			ocynk	0,75	0,75	Ogólne
N1	17	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 340	e= 0	f= 0	ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N1	18	2	JSR 300 x 1200	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 1200	D= 200	BD= 300	k= 1			stal	0,00		Ogólne
N1	19	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 273	e= 0	f= 0	ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.25 m						ocynk	4,12	4,12	Ogólne
N1	22	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 355					ocynk	0,57	1,14	Ogólne
N1	23	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 782	s= 10					aluminium	0,61	0,61	Ogólne
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.46 m						ocynk	3,50	3,50	Ogólne
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.25 m						ocynk	0,98	0,98	Ogólne
N1	26	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 150	d= 250	g= 80	l= 350			ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N1	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,49	0,49	Ogólne
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 150	l= 63					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
N1	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 1500					ocynk	1,50	3,00	Ogólne
N1	30	1	RFD1*+EI 60	Kłapa przeciwożarowa prostokątna	a= 150	b= 350	l= 325						0,00		Ogólne
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 334					ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N1	32	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 100	b= 250	g= 150	h= 350	l= 550	e= 275	f= 240	ocynk	0,72	0,72	Ogólne

N1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 1500					ocynk	1,70	1,70	Ogólne		
N1	34	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 94					ocynk	0,11	0,11	Ogólne		
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.51 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne		
N1	36	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 725	s= 10					aluminium	0,57	0,57	Ogólne		
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne		
N1	38	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 250	b= 500	l= 300						0,00		Ogólne		
N1	39	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200					ocynk	0,30	0,30	Ogólne		
N1	40	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1028	b= 440	d= 315	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk	2,55	2,55	Ogólne		
N1	41	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1028	b= 315	c= 800	d= 315	l= 100			ocynk	0,41	0,41	Ogólne		
N1	42	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 414					ocynk	0,92	0,92	Ogólne		

Nazwa: W-1

Typ: Wyrzutowy

Opis: Biura, jadalnia, kuchnia

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-1	1	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 500				ocynk	1,85	5,55	Ogólne	
W-1	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1028	b= 440	d= 500	g= 80	l= 460		ocynk	1,56	1,56	Ogólne	
W-1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.50 m					ocynk	0,78	0,78	Ogólne	
W-1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.16 m					ocynk	1,83	1,83	Ogólne	
W-1	5	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 500	l= 300						0,00		Ogólne	
W-1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.67 m					ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
W-1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2.97 m					ocynk	4,66	4,66	Ogólne	
W-1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 500				ocynk	1,85	1,85	Ogólne	

Nazwa: W1
 Typ: Wywiewny
 Opis: Biura, jadalnia,

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową
 Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
					alfa=	a=	b=	c=	d=	e=	f=					
W1	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,37	3,37	Ogólne	
W1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 315	c= 800	d= 315	l= 464			ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
W1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
W1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 315	c= 440	d= 1028	l= 373	e= 349	f= 0	ocynk	1,52	1,52	Ogólne	
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 260					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	
W1	6	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 800	b= 315	l= 300						0,00		Ogólne	
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 150	l= 359					ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W1	8	1	RFD1*+60	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 150	b= 350	l= 325						0,00		Ogólne	
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 118					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W1	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 200	g= 350	h= 150	l= 350	e= 175	f= 200	ocynk	0,52	0,52	Ogólne	
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 145					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W1	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 350	c= 150	d= 350	l= 1625			ocynk	1,63	1,63	Ogólne	
W1	13	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 350	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 200					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W1	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 150	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 175	ocynk	0,74	0,74	Ogólne	
W1	16	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 400	k= -----					stal	0,00		Ogólne	
W1	17	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 350						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W1	18	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500					ocynk	2,15	2,15	Ogólne	
W1	19	1	DRSD*+EI 60	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 315	b= 400	l= 325						0,00		Ogólne	
W1	20	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 882					ocynk	1,06	1,06	Ogólne	
W1	21	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 800	b= 315	l= 484					ocynk	1,08	1,08	Ogólne	

Nazwa: N-2

Typ: Czerpny

Opis: Biura, sala konferencyjna, biblioteka

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N-2	1	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 575	b= 1199	d= 600	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	7,87	7,87	Ogólne	40
N-2	2	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 575	b= 600	d= 600	g= 80	l= 500	e= 0	f= 13	ocynk	1,18	1,18	Ogólne	40
N-2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 600	l1= 1.19 m						ocynk	2,24	2,24	Ogólne	50
N-2	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 600	d2= 630	l1= 100					ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
N-2	5	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 630	l= 300							0,00		Ogólne	
N-2	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2= 600	l1= 208					ocynk	0,73	0,73	Ogólne	
N-2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 1199	b= 575	l= 395					ocynk	1,40	1,40	Ogólne	40

Nazwa: N2 Zestawienie sprawdzic z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową
 Typ: Nawiewny Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową
 Opis: Biura, sala konferencyjna, biblioteka

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
					L=	H=	D=	BD=	k=						
N2	1	5	RD1*+PBT	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 200	k= 1		stal	0,00		Ogólne	
N2	2	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 1536	s= 10				aluminium	1,21	1,21	Ogólne	
N2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m					ocynk	2,35	2,35	Ogólne	
N2	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N2	5	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 954	s= 10				aluminium	0,75	0,75	Ogólne	
N2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.47 m					ocynk	2,72	2,72	Ogólne	
N2	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 250	l1= 200				ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
N2	8	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 280	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,60	0,60	Ogólne	
N2	9	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 1220	s= 10				aluminium	0,96	0,96	Ogólne	
N2	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1.52 m					ocynk	1,34	1,34	Ogólne	
N2	11	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 280				ocynk	0,58	1,16	Ogólne	
N2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0.12 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1.37 m					ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
N2	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2= 280	l1= 200				ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
N2	15	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3= 250	l1= 330				ocynk	0,74	1,48	Ogólne	
N2	16	1	SFLEX	Przewód elastyczny tłumiący	d1= 250	l1= 1640	s= 10				aluminium	1,29	1,29	Ogólne	
N2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 3.67 m					ocynk	4,09	4,09	Ogólne	
N2	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 4.26 m					aluminium	3,34	3,34	Ogólne	
N2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 3.32 m					ocynk	3,70	3,70	Ogólne	
N2	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 500	d= 355	g= 80	l= 500		ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
N2	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,46	1,46	Ogólne	
N2	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 200	l= 1214		ocynk	1,70	1,70	Ogólne	
N2	23	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 36	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N2	24	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 500	b= 200	l= 325					0,00		Ogólne	
N2	25	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 180	c= 500	d= 200	l= 150		ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
N2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 180	l= 1018				ocynk	1,36	1,36	Ogólne	
N2	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 54	a= 500	b= 180	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
N2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 180	l= 1152				ocynk	1,56	1,56	Ogólne	
N2	29	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 180	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	1,42	Ogólne	
N2	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 500	g= 500	h= 180	l= 300	e= 150	f= 400	ocynk	0,92	0,92	Ogólne
N2	31	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,71	2,71	Ogólne	
N2	32	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 800	b= 500	e= 265	l= 799			ocynk	2,19	2,19	Ogólne	
N2	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1199	b= 575	c= 500	d= 800	l= 350	e= 112	f= -1	ocynk	1,30	1,30	Ogólne
N2	35	1	KSD	Prostokątny tłumik hałasu	S= 100	b= 500	a= 800	l= 530	A= 67	A1= 34	n= 3	kg=	0,00		KARPOL
N2	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,93	3,93	Ogólne	
N2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 342				ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
N2	38	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 500	l= 300					0,00		Ogólne	
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 270				ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
N2	40	1	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1		stal	0,00		Ogólne	
N2	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.16 m					aluminium	0,58	0,58	Ogólne	

N2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.50 m					ocynk	1,76	1,76	Ogólne		
N2	43	1	BSE	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk	0,19	0,19	Ogólne		
N2	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m					ocynk	0,34	0,34	Ogólne		
N2	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200		ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
N2	46	1	DRSD*+EI 60	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 500	l= 325					0,00		Ogólne		
N2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 600				ocynk	0,90	0,90	Ogólne		

Nazwa: W-2

Typ: Wyrzutowy

Opis: Biura, sala konferencyjna, biblioteka

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W-2	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 600	l1= 2.79 m			ocynk	5,25	5,25	Ogólne		
W-2	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 630	d2= 600	l1= 200		ocynk	0,71	0,71	Ogólne		
W-2	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 630		ocynk	2,94	2,94	Ogólne		
W-2	4	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 630	l= 300				0,00		Ogólne		

Nazwa: W2

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Typ: Wywiewny

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Opis: Biura, sala konferencyjna, biblioteka

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
					L=	H=	D=	BD=	k=									
W2	1	1	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1				stal	0,00		Ogólne		
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.75 m							aluminium	0,88	0,88	Ogólne		
W2	3	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100			ocynk	0,33	0,66	Ogólne		
W2	4	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200							ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
W2	5	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m							aluminium	0,26	0,26	Ogólne		
W2	6	1	RD1*+PBS+DA1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1				stal	0,00		Ogólne		
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1140						ocynk	0,91	0,91	Ogólne		
W2	8	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 800	k= -----						stal	0,00		Ogólne		
W2	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 800	c= 300	d= 800	l= 100				ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
W2	10	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 300	b= 800	l= 300							0,00		Ogólne		
W2	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 425	b= 325	c= 800	d= 300	l= 365				ocynk	0,80	0,80	Ogólne		
W2	12	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 425	b= 325	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	1,15	2,30	Ogólne		
W2	13	1	KSD	Prostokątny tłumik hałasu	S= 100 kg=	b= 325	a= 425	l= 1000	A= 8	A1= 4	n= 3			0,00		KARPOL		
W2	14	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 425	b= 325	l= 150						ocynk	0,00		Ogólne		
W2	15	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 500	g= 425	h= 325	l= 500	e= 250	f= 400			ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
W2	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk	2,71	2,71	Ogólne	40
W2	17	1	KSD	Prostokątny tłumik hałasu	S= 100 kg=	b= 800	a= 500	l= 600	A= 167	A1= 84	n= 3			0,00		KARPOL	40	
W2	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 575	b= 1199	c= 500	d= 800	l= 562	e= -319	f= -38			ocynk	2,01	2,01	Ogólne	40
W2	19	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 575	b= 1199	l= 2597							0,00		Ogólne		
W2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 263							ocynk	0,68	0,68	Ogólne	40
W2	21	1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 800	b= 500	l= 300							0,00		Ogólne		
W2	22	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 100							ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W2	23	1	DRSD*+EI 60	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 250	b= 500	l= 325							0,00		Ogólne		

Nazwa: W-3

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew kuchnia

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Wyrzutnia w kolorze dachu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W-3	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 355	l= 100							0,00		Ogólne	
W-3	2	1	CP	Cokół dachowy	c= 445	d= 445	a= 345	b= 345	h1= 425	h2= 667	f= 150		0,00		KARPOL	Grubość blachy cokołu = blacha 1.5 mm; Izolacja = Brak izolacji
					kt= 35	kg= 13.0661										
W-3	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 1000	A= 450	B= 450					0,00		Ogólne	
W-3	4	1	WDO-E standard	Wyrzutnia dachowa okrągła	d1= 250	d2= 500	d3= 370	h1= 155	h2= 90	h= 310	e= 40		0,00		KARPOL	Przyłącze = łączenie kolnierzowe
					s= 150	kg= 4,7										
W-3	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2= 250	l1= 250						0,41	0,41	Ogólne	

Nazwa: W3
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew kuchnia

Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową
 Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m ²]	Pow. całk. [m ²]	Producent	Uwagi
					a=	b=	d=	g=	l2=	l=					
W3	1	1	OKP	Okap	a= 800	b= 1400	d= 250	g= 50	l2= 100	l= 150	stal	0,00		Ogólne	
W3	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.66 m					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
W3	4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk	0,30	0,89	Ogólne	
W3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.88 m					ocynk	1,81	1,81	Ogólne	
W3	6	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 300	a= 150	b= 200	e= 100		ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W3	7	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 150	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.23 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.15 m					ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
W3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.26 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W3	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 250		ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
W3	12	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 460	b= 200	d= 200	h= 200	e= 130	f= 130 r= 100	ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
W3	13	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	
W3	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d= 150	l= 200		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W3	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 500				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W3	16	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200 f= 75	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W3	17	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 150					stal	0,00		Ogólne	
W3	18	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 150					ocynk	0,02	0,02	Ogólne	
W3	19	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500				ocynk	1,20	4,80	Ogólne	
W3	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1220				ocynk	0,98	0,98	Ogólne	
W3	21	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 200	b= 200	l= 300					0,00		Ogólne	
W3	22	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 355	g= 60	l= 250	e= 78 f= 78	ocynk	0,29	0,29	Ogólne	
W3	23	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 355	l= 100						0,00		Ogólne	
W3	24	1	MUB/T 025 355EC	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 355	l= 520						0,00		Ogólne	

Nazwa: N4 **Zestawienie sprawdzić z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową**

Typ: Nawiewny **Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową**

Opis: PrzedSIONEK ppoż.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m				ocynk	0,14	0,14	Ogólne		
N4	2	1	ZIPP	Zawór przeciwpożarowy	d= 125						0,00		MERCOR		

Nazwa: W-4

Typ: Wywiejny

Opis: Przedsiębek ppoż.

Zestawienie sprawdź z opisem technicznym projektu i częścią rysunkową

Strona wykonania urządzeń zgodnie z częścią rysunkową

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
W-4	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne			
W-4	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk	0,06	0,06	Ogólne		
W-4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.87 m					ocynk	0,73	0,73	Ogólne		
W-4	4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk	0,12	0,23	Ogólne		
W-4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.99 m					ocynk	0,78	0,78	Ogólne		