

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew - Część istniejąca

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	
N1	2	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 400	b = 1000	l = 200								
N1	3	1	RH1	Nagrzewnica prostokątna	a = 400	b = 1000	l = 200								
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 336						0,94	0,94	
N1	5	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 1000	b = 400	d = 300	e = 101	l = 389				1,23	1,23	
N1	6	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 600	d = 300	h = 1000	e = 430	f = 150	r = 100	l = 1280	3,42	3,42	
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1284						2,31	2,31	
N1	8	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 600	d = 300	h = 500	e = 430	f = 150	r = 100	l = 780	2,09	2,09	
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 62						0,07	0,07	
N1	10	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 150	d = 150	h = 300	e = 130	f = 150	r = 100	l = 580	0,68	0,68	
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 346						0,31	0,31	
N1	12	8	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 300	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100		0,66	5,24	
N1	13	4	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 262						0,24	0,94	
N1	14	4	PWP	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 150	l = 200								
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 284						0,26	0,26	
N1	16	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150			0,32	0,65	
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1231						1,11	1,11	
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1531						1,38	1,38	
N1	19	3	WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 150	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,36	1,08	
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 472						0,42	0,42	
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 907						0,82	0,82	
N1	22	11	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			0,36	4,01	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N1	23	3	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2640						2,38	7,13	
N1	24	4	BO	Zaślepka	a = 300	b = 150							0,04	0,18	
N1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = #####							0,28	9,19	
N1	26	11	ALSc 160-200	Skrzynka rozprężna											
N1	27	11	GRYFIT CX-4S	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy	D = 200	P = 145									
N1	28	12	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								0,06	0,72	
N1	29	11	HAWK c 200-600 + SARb K	Anemostat nawiewny	D = 200										
N1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 8640							0,72	3,39	
N1	31	2	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 125										
N1	32	7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								0,04	0,26	
N1	33	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,35	
N1	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 507							0,20	0,40	
N1	35	1	GRYFIT BX-2H	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 60+kołnierz montażowy 35+wskaźnik krawcowy koniec	D = 125	S = 6									
N1	36	1	GRYFIT BX-2H	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6									
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2245						2,02	2,02	
N1	38	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 125	l = 360	e = 180	f = 150			0,36	1,07	
N1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3340						3,01	3,01	
N1	40	3	ALSc 125-160	Skrzynka rozprężna											
N1	41	3	GRYFIT CX-4S+MM	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy	D = 160	P = 145									
N1	42	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,24	
N1	43	3	HAWK c 160-600 + SARb K	Zawór wentylacyjny	D = 160										
N1	44	1	PWP	Przepustnica wielopłaszczyznowa	A = 500	B = 300									
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 3260						5,22	5,22	
N1	46	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,12	1,12	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N1	47	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	L = 500	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145						
N1	48	1	K	Przewod prostokatny	a = 300	b = 500	l = 4054						6,49	6,49	
N1	49	1	TG	Trójnik prostokatny prosty	a = 300	b = 200	d = 200	h = 500	e = 80	f = 80	r = 50	l = 660	0,79	0,79	
N1	50	6	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,70	4,20	
N1	51	1	K	Przewod prostokatny	a = 200	b = 300	l = 1691						1,69	1,69	
N1	52	4	TR2*	Trójnik prosty z okraglym odejsciem	a = 200	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,40	1,60	
N1	53	1	K	Przewod prostokatny	a = 200	b = 300	l = 754						0,75	0,75	
N1	54	1	K	Przewod prostokatny	a = 200	b = 300	l = 1583						1,58	1,58	
N1	55	1	K	Przewod prostokatny	a = 200	b = 300	l = 573						0,57	0,57	
N1	56	1	TR2*	Trójnik prosty z okraglym odejsciem	a = 200	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,45	0,45	
N1	57	1	RS	Symetryczne przejscie koło/prostokat	a = 200	b = 300	d = 200	g = 40	l = 300				0,30	0,30	
N1	58	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 200	l1 = 5900							3,71	3,71	
N1	59	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 265						0,35	0,35	
N1	60	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 200	l1 = 4973							3,12	3,12	
N1	61	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,59	
N1	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 4759							0,85	2,99	
N1	63	3	HAWK c 250-600 + ALSc 200-250	Nawiewnik wirowy prostokatny ze skrzynka rozprezna	L = 600	H = 600	D = 200	BD = 330							
N1	64	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 200	l1 = 423							0,27	0,27	
N1	65	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 200	l1 = 842							0,53	0,53	
N1	66	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210						0,28	0,28	
N1	67	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 200	l1 = 2160							1,36	1,36	
N1	68	1	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 200	l1 = 2442							1,53	1,53	
N1	69	1	DKE	Przepustnica jednoplaszczyznowa	D1 = 160										
N1	70	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	0,19	
N1	71	1	VLI	Zawór wentylacyjny	D = 160										
N1	72	6	HAWK c 200-600 + ALSc 160-200	Nawiewnik wirowy prostokatny ze skrzynka rozprezna	L = 600	H = 600	D = 160	BD = 330							

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N1	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 515								0,52	0,52	
N1	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1669								1,67	1,67	
N1	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 3272								3,27	3,27	
N1	76	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 125	l = 360	e = 180	f = 100					0,39	0,78	
N1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 3445								3,44	3,44	
N1	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1939								1,94	1,94	
N1	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 670								0,67	0,67	
N1	80	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 770								0,77	0,77	
N1	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 2080								2,08	2,08	
N1	82	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 300	d = 200	e = 100	l = 331						0,39	0,39	
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1168								0,93	0,93	
N1	84	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0				0,40	0,80	
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1399								1,12	1,12	
N1	86	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 260	l = 366						0,36	0,72	
N1	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 430								0,34	0,34	
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1625								1,30	1,30	
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500								1,20	1,20	
N1	90	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100					0,33	0,66	
N1	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2079								1,66	1,66	
N1	92	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200									0,04	0,04	
N1	93	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125											
N1	94	1	LVI	Zawór wentylacyjny	D = 125												
N1	95	1	LVI	Zawór powietrzny	D = 125												
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 428								0,51	0,51	
N1	97	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a = 300	b = 300	d = 150	h = 150	e = 280	f = 150	r = 100	l = 450			0,79	0,79	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N1	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 950						0,85	0,85	
N1	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 469						0,42	0,42	
N1	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 307						0,28	0,28	
N1	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3414						3,07	3,07	
N1	102	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3040						2,74	5,47	
N1	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 422						1,18	1,18	
N1	104	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		5,88	5,88	
N1	105	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 1368						3,83	3,83	
N1	106	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 1000	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		4,76	4,76	
N1	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1299						2,60	2,60	
N1	108	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		2,64	2,64	
N1	109	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 620						1,49	1,49	
N1	110	1	RRD1	Podstawa dachowa prostokątna	a = 600	b = 600	l = 1500	A = 800	B = 800						
N1	111	1	RRC1	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 600	b = 600	l = 850								
N1	112	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1140						1,03	2,05	
N1	113	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1490						1,34	2,68	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew - Część istniejąca

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W1	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 400	b = 1000	l = 200								
W1	2	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 1000	b = 400	d = 300	e = 100	l = 389				1,22	1,22	
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 1000	l = 536						1,39	1,39	
W1	4	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 600	d = 300	h = 1000	e = 430	f = 150	r = 100	l = 1300	3,46	3,46	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 247						0,44	0,44	
W1	6	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a = 300	b = 600	d = 300	h = 500	e = 430	f = 150	r = 100	l = 780	2,09	2,09	
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 2632						3,16	3,16	
W1	8	2	TG	Trójknik prostokątny prosty	a = 300	b = 150	d = 150	h = 300	e = 130	f = 150	r = 100	l = 580	0,68	1,36	
W1	9	4	PWP	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 150	l = 200								
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 354						0,32	0,32	
W1	11	12	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			0,36	4,37	
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3380						3,04	3,04	
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3420						3,08	3,08	
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 543							0,27	0,27	
W1	16	4	BO	Zaślepka	a = 300	b = 150							0,04	0,18	
W1	17	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 823							0,41	4,96	
W1	18	26	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	4,92	
W1	19	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 542							0,27	3,27	
W1	20	12	GRYFIT CX-4S	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS 120+mankiet mufowy+wskaźnik krańcowy początek i koniec	D = 160	P = 190									
W1	21	12	GRLc 300x100 + TRGcL 160	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 100	D = 160	BD = 240							
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2906						2,62	2,62	
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 4160						3,74	3,74	
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 4150						3,73	3,73	
W1	25	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 500	l = 200								
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 279						0,45	0,45	
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500						2,40	2,40	
W1	28	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 500	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		1,76	1,76	
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 207						0,33	0,33	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W1	30	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,12	1,12	
W1	31	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 500	P = 290	A = 70	C = 145						
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 300	l = 3263						5,22	5,22	
W1	33	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 200	d = 200	h = 500	e = 80	f = 80	r = 50	l = 660	0,79	0,79	
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 390						0,39	0,39	
W1	35	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,70	2,80	
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 479						0,48	0,48	
W1	37	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 615						0,61	1,23	
W1	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 6007							0,86	2,36	
W1	39	1	GRYFIT BX- 2H+KM150+1WKK	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 120	D = 125	S = 6									
W1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 672							0,26	0,26	
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3375						3,04	3,04	
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3392						3,05	3,05	
W1	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1150						1,03	1,03	
W1	44	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 125	l = 324	e = 162	f = 150			0,32	0,32	
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 884						0,80	0,80	
W1	46	1	GRYFIT BX-2H	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS 60+kołnierz montażowy 35+wskaźnik krajowy koniec	D = 125	S = 6									
W1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 672							0,26	0,26	
W1	48	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,35	
W1	49	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								0,04	0,11	
W1	50	1	VLI	Zawór wentylacyjny	D = 125										
W1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 604							0,30	0,30	
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 3697						4,44	4,44	
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 832						0,75	0,75	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W1	54	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 125	l = 325	e = 163	f = 150			0,32	0,32	
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 4007						3,61	3,61	
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2980						2,68	2,68	
W1	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3000						2,70	2,70	
W1	59	16	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,76	
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1617						1,62	1,62	
W1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 666						0,67	0,67	
W1	62	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			0,29	0,29	
W1	63	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				0,16	0,16	
W1	64	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								0,06	0,24	
W1	65	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 205	l1 = 387						0,42	0,42	
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5527							3,47	3,47	
W1	67	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,59	
W1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 578							0,36	0,36	
W1	69	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330						0,39	0,39	
W1	70	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						0,10	0,31	
W1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 678							0,34	0,34	
W1	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4357							2,19	2,19	
W1	73	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						0,26	0,26	
W1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 390							0,20	0,20	
W1	75	8	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 160										
W1	76	7	VLI	Zawór wentylacyjny	D = 160										
W1	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2170							1,09	1,09	
W1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2045							1,03	1,03	
W1	79	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210						0,28	0,28	
W1	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 613							0,38	0,38	
W1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5081							3,19	3,19	
W1	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2135							1,07	1,07	
W1	83	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						0,23	0,46	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1220							0,61	0,61	
W1	85	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 265						0,35	0,35	
W1	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 992							0,62	0,62	
W1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1762							0,89	0,89	
W1	88	6	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 300	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,40	2,40	
W1	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 6000						6,00	6,00	
W1	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 164						0,16	0,16	
W1	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 710						0,71	0,71	
W1	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1611						1,61	1,61	
W1	93	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 2081						2,08	2,08	
W1	94	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 300	d = 200	e = 100	l = 331				0,39	0,77	
W1	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 878						0,70	0,70	
W1	96	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,40	0,80	
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 789						0,63	0,63	
W1	98	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 260	l = 366				0,36	0,72	
W1	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 430						0,34	0,34	
W1	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1335						1,07	1,07	
W1	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1209						0,97	0,97	
W1	102	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,33	0,66	
W1	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2081						1,66	1,66	
W1	104	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							0,04	0,04	
W1	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = #####							0,19	5,98	
W1	106	7	GRLc 300x100 + TRGcL 160	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 100	D = 160	BD = 300							
W1	107	1	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 160										
W1	108	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,05	
W1	109	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,05	
W1	110	1	VLI	Zawór wentylacyjny	D = 160										

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 585							0,29	0,29	
W1	124	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 600	b = 600	l = 850								
W1	125	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 600	b = 600	l = 1500	A = 800	B = 800						
W1	126	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 400	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		2,64	2,64	
W1	127	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 600	l = 1299						2,60	2,60	
W1	128	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 1000	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100		4,76	4,76	
W1	129	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 1367						3,83	3,83	
W1	130	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		5,88	5,88	
W1	131	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1000	l = 422						1,18	1,18	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew Stołówka + Kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N2	2	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 400	l = 200									
N2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1180							1,48	1,48	
N2	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 522	l1 = 800						1,86	1,86	
N2	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400								0,23	0,23	
N2	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 400	d = 400	g = 40	l = 173				0,24	0,24	
N2	7	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		1,26	3,78	
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 131						0,18	0,18	
N2	9	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 300	P = 430	A = 210	C = 145						
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 500						0,70	0,70	
N2	11	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 300	B = 400	L = 1000	S = 40	D = czba wkł 1						
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 812						1,14	1,14	
N2	13	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 300	d = 300	e = 500	l = ###				1,88	3,77	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 41						0,06	0,06	
N2	15	6	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,98	5,88	
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 981						1,37	1,37	
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2035						2,85	2,85	
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1449						2,03	2,03	
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 3504						4,91	4,91	
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 183						0,26	0,26	
N2	21	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpżarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 400	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145						
N2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 503						0,70	0,70	
N2	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 400	d = 250	l = 450	e = 225	f = 150			0,72	0,72	
N2	24	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 400	d = 200	e = 200	l = 446				0,84	0,84	
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 317						0,32	0,32	
N2	26	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,50	0,50	
N2	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 200	l = 124						0,12	0,12	
N2	28	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			0,45	0,90	
N2	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1969						1,97	1,97	
N2	30	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 200	d = 150	e = 50	l = 250				0,27	0,27	
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1777						1,60	1,60	
N2	32	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			0,41	0,82	
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1973						1,78	1,78	
N2	34	1	BO	Zaślepka	a = 300	b = 150							0,04	0,04	
N2	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 5796							0,42	3,64	
N2	36	5	HAWK c 250-600 + ALSc 200-250	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 600	H = 600	D = 200	BD = 330							
N2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1308							1,03	1,03	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N2	38	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 265					0,42	0,42	
N2	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 378						0,30	0,30	
N2	40	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250							0,11	0,11	
N2	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99					0,17	0,17	
N2	42	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							0,06	0,06	
N2	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500						0,31	0,31	
N2	44	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					0,30	0,30	
N2	45	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							0,05	0,19	
N2	46	3	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 160									
N2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3396						1,71	1,71	
N2	48	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160					0,19	1,33	
N2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 99						0,05	0,05	
N2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 344						0,17	0,17	
N2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 165						0,08	0,08	
N2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1757						0,88	0,88	
N2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 547						0,27	0,27	
N2	54	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260					0,26	0,26	
N2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1923						0,97	0,97	
N2	56	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215					0,21	0,21	
N2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 340						0,17	0,17	
N2	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1937						0,43	0,97	
N2	59	2	VLI	Zawór wentylacyjny	D = 160									
N2	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 1961						0,77	0,77	
N2	61	1	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 125									
N2	62	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							0,04	0,07	
N2	63	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					0,12	0,12	
N2	64	1	LVI	Zawór wentylacyjny	D = 125									
N2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 176						0,09	0,09	
N2	66	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 400					1,18	1,18	
N2	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 2042						2,56	2,56	
N2	68	1	BII	Podstawy dachowe	d = 400	a = 706	l = 500							
N2	69	1	WDO-C	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 400	l = 680								
N2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 400							0,20	0,20	
N2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250							0,09	0,09	
N2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200							0,05	0,05	
N2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160							0,04	0,04	

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

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew Stołówka + Kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]
W2	1	2	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d = 400	l = 200								
W2	2	1	CF1*+panelowy	Filtr aluminiowy 592x592x50	d = 400	l = 660								
W2	3	1	TUBE*	Przewód okragły	d1 = 400	l1 = 1543							1,94	1,94
W2	4	1	OC1*	Odsadzka okragła	d1 = 400	e = 322	l1 = 800						1,61	1,61
W2	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 400	d = 400	g = 40	l = 400				0,56	0,56
W2	6	3	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		1,26	3,78
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 571						0,80	0,80
W2	8	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpżarowa klapa odcinajaca EIS 120	L = 400	H = 300	P = 430	A = 210	C = 145					
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 500						0,70	0,70
W2	10	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 300	B = 400	L = 1000	S = 40	D = czba wkł 1					
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2102						2,94	2,94
W2	12	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 300	d = 300	e = 500	l = ###				1,88	1,88
W2	13	6	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,98	5,88
W2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 981						1,37	1,37
W2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2035						2,85	2,85
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1449						2,03	2,03
W2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 2720						3,81	3,81
W2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 113						0,16	0,16
W2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 784						1,10	1,10
W2	20	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpżarowa klapa odcinajaca EIS 120	L = 400	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145					

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 704						0,99	0,99	
W2	22	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 300	d = 150	h = 400	e = 230	f = 150	r = 50	l = 680	1,14	1,14	
W2	23	1	PWP	Przepustnica wielopłaszczyznowa	A = 300	B = 300									
W2	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 275						0,33	0,33	
W2	25	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			0,53	1,06	
W2	26	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,84	1,68	
W2	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 809						0,97	0,97	
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1863						2,24	2,24	
W2	29	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 300	d = 250	g = 60	l = 247	e = -25	f = ###		0,30	0,30	
W2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 865							0,68	0,68	
W2	31	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						0,46	0,46	
W2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 951							0,75	0,75	
W2	33	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 210						0,38	0,38	
W2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 962							0,76	0,76	
W2	35	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 200	l1 = 265						0,46	0,46	
W2	36	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								0,11	0,11	
W2	37	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99						0,17	0,17	
W2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 729							0,46	0,46	
W2	39	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 210						0,28	0,28	
W2	40	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								0,06	0,06	
W2	41	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 84						0,10	0,10	
W2	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 550							0,28	0,28	
W2	43	9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	1,70	
W2	44	9	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,43	
W2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 344							0,17	0,17	
W2	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 165							0,08	0,08	
W2	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 265							0,13	0,13	
W2	48	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						0,26	0,26	
W2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1405							0,71	0,71	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W2	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1702							0,12	0,86	
W2	51	4	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 160										
W2	52	4	VLI	Zawór wentylacyjny	D = 160										
W2	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 5054							0,18	3,17	
W2	54	5	GRLc 300x100 + TRGeL 160	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 150	D = 200	BD = 300							
W2	55	1		Wywiewnik ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 150	D = 200	BD = 300							
W2	56	1	PWP	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 150	l = 200								
W2	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1213						1,09	1,09	
W2	58	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			0,41	1,23	
W2	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2064						1,86	1,86	
W2	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1950						1,75	1,75	
W2	61	1	BO	Zaślepka	a = 300	b = 150							0,04	0,04	
W2	62	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						1,18	2,37	
W2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 543							0,68	0,68	
W2	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 979							1,23	1,23	
W2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 4223							5,30	5,30	
W2	66	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 148	l1 = 851						1,46	1,46	
W2	67	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 400								0,23	0,23	
W2	68	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 500	b = 1000	d = 400	g = 60	l = 385				1,46	1,46	
W2	69	1	GRYFIT VX-4	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120	L = 1000	H = 500	P = 430	A = 210	C = 145						
W2	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 235						0,70	0,70	
W2	71	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 1000	H = 500									

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew Przedszkole + Szkoła

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N3	2	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 200									
N3	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 30	r = 1	d1 = 500						0,62	0,62	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 180							0,28	0,28	
N3	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 500						1,85	3,70	
N3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 247							0,39	0,39	
N3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 994							1,56	1,56	
N3	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500								0,28	0,28	
N3	9	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 600	d = 500	g = 60	l = 300				0,55	0,55	
N3	10	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 300	P = 430	A = 210	C = 145						
N3	11	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		1,26	2,52	
N3	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 277						0,50	0,50	
N3	13	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 300	B = 600	L = 1000	S = 40	D = czba wkł 1						
N3	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 740						1,33	1,33	
N3	15	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 600	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			0,77	0,77	
N3	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 641						1,15	1,15	
N3	17	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 600	d = 400	h = 300	e = 280	f = 150	r = 50	l = 680	1,56	1,56	
N3	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 890						1,25	1,25	
N3	19	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,98	3,92	
N3	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 981						1,37	1,37	
N3	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2035						2,85	2,85	
N3	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1305						1,83	1,83	
N3	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 3274						4,58	4,58	
N3	24	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		1,26	2,52	
N3	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 3757						5,26	5,26	
N3	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 6000						8,40	8,40	
N3	27	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100			1,02	1,02	
N3	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 362						0,51	0,51	
N3	29	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145						

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N3	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 301						0,42	0,42	
N3	31	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		0,98	0,98	
N3	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1800						2,52	2,52	
N3	33	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 300	d = 300	h = 400	e = 130	f = 150	r = 100	l = 680	1,00	1,00	
N3	34	3	PWP	Przepustnica wielopłaszczyznowa	A = 300	B = 300									
N3	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 425						0,51	0,51	
N3	36	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			0,53	2,12	
N3	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 2720						3,26	3,26	
N3	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 2738						3,29	3,29	
N3	39	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 300	d = 150	e = 150	l = 400				0,60	1,20	
N3	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2313						2,08	2,08	
N3	41	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150			0,41	0,82	
N3	42	4	BO	Zaślepka	a = 300	b = 150							0,04	0,18	
N3	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = #####							1,05	6,48	
N3	44	6	HAWK c 250-600 + ALSc 200-250	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 600	H = 600	D = 200	BD = 330							
N3	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 481						0,58	0,58	
N3	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 250	l = 450	e = 225	f = 150			0,63	0,63	
N3	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 202						0,24	0,24	
N3	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2312						2,08	2,08	
N3	49	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								0,11	0,21	
N3	50	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250									
N3	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5144							4,04	4,04	
N3	52	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						0,46	0,46	
N3	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1193							0,94	0,94	
N3	54	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 260						0,42	0,42	
N3	55	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 250	l1 = 40						0,08	0,08	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N3	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 4530							2,28	2,28	
N3	57	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	0,19	
N3	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 9737							1,09	4,89	
N3	59	8	HAWK c 200-600 + ALSc 160-200	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 600	H = 600	D = 160	BD = 330							
N3	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 4104						4,92	4,92	
N3	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1088						1,31	1,31	
N3	62	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,84	3,36	
N3	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 431						0,52	0,52	
N3	64	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpowarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145						
N3	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 163						0,20	0,20	
N3	66	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 150	d = 150	h = 300	e = 80	f = 80	r = 50	l = 460	0,51	0,51	
N3	67	2	PWP	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 150	l = 200								
N3	68	6	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			0,36	2,19	
N3	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1050						0,94	0,94	
N3	70	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 500						0,45	0,90	
N3	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 94						0,08	0,08	
N3	72	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 150	d = 150	e = 484	l = 466				0,60	1,21	
N3	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 650						0,58	0,58	
N3	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2969						2,67	2,67	
N3	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1180						1,06	1,06	
N3	76	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								0,06	0,18	
N3	77	1	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 200										
N3	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 94							0,06	0,06	
N3	79	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330						0,39	0,39	
N3	80	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,89	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
N3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 881							0,55	0,55	
N3	82	2	GRYFIT BX-2H	Przeciwpowozarowy zawór odcinający EIS 120	D = 200	S = 6									
N3	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1660							1,04	1,04	
N3	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 878							0,55	0,55	
N3	85	1	WDO-C	Wyrzutnia dachowa okrągła	d = 500	l = 850									
N3	86	1	BII	Podstawy dachowe	d = 500	a = 790	l = 500								
N3	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 1867							2,93	2,93	
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500								0,28	0,28	
N3		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 500								0,25	0,25	
N3		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								0,05	0,10	

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew Przedszkole + Szkoła

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W3	1	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 200									
W3	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 500						1,85	9,24	
W3	3	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500								0,28	0,28	
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 1754							2,75	2,75	
W3	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 600	d = 500	g = 80	l = 300				0,55	0,55	
W3	6	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 300	P = 430	A = 210	C = 145						
W3	7	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		1,26	5,04	
W3	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 177						0,32	0,32	
W3	9	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 300	B = 600	L = 1000	S = 40	D = czba wkł 1						
W3	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 2102						3,78	3,78	
W3	11	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 300	d = 300	e = 500	l = ###				2,42	2,42	
W3	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 481						0,87	0,87	
W3	13	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 600	d = 400	h = 300	e = 280	f = 150	r = 50	l = 680	1,56	1,56	
W3	14	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,98	3,92	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W3	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 855								1,20	1,20	
W3	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 1305								1,83	1,83	
W3	17	1	PWP	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 400	l = 200										
W3	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 3654								5,12	5,12	
W3	19	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0				1,26	1,26	
W3	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 4657								6,52	6,52	
W3	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 6000								8,40	8,40	
W3	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100					1,02	1,02	
W3	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 362								0,51	0,51	
W3	24	1	GRYFIT LX-4	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 300	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145								
W3	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 300	l = 301								0,42	0,42	
W3	26	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0				0,98	0,98	
W3	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 2403								3,36	3,36	
W3	28	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100				1,24	1,24	
W3	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 400	l = 790								1,11	1,11	
W3	30	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 300	d = 300	h = 400	e = 130	f = 150	r = 100	l = 680			1,00	1,00	
W3	31	2	PWP	Przepustnica wielopłaszczyznowa	A = 300	B = 300											
W3	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 769								0,92	0,92	
W3	33	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 300	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150					0,53	1,06	
W3	34	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 300	d = 150	e = 150	l = 360						0,56	1,12	
W3	35	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3940								3,55	7,09	
W3	36	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 200	l = 400	e = 200	f = 150					0,41	1,64	
W3	37	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 1950								1,75	3,51	
W3	38	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 150	d = 160	g = 40	l = 300						0,28	0,55	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W3	39	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	1,52	
W3	40	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 227							0,11	0,23	
W3	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 6000							3,01	6,03	
W3	42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2453							1,23	2,46	
W3	43	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 210						0,21	0,42	
W3	44	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1079							0,54	1,08	
W3	45	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 535							0,27	0,54	
W3	46	2	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 160										
W3	47	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,10	
W3	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 165							0,08	0,17	
W3	49	2	VLI	Zawór wentylacyjny	D = 160										
W3	50	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1251							0,49	0,98	
W3	51	2	DKE	Przepustnica jednopłaszczyznowa	D1 = 125										
W3	52	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								0,04	0,15	
W3	53	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,35	
W3	54	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 200							0,08	0,16	
W3	55	2	LVI	Zawór wentylacyjny	D = 125										
W3	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 2526							0,26	1,59	
W3	57	6	GRLc 300x100 + TRGcL 160	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 150	D = 200	BD = 300							
W3	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 125						0,15	0,15	
W3	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1375						1,65	1,65	
W3	60	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,84	1,68	
W3	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 417						0,50	0,50	
W3	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 928						1,11	1,11	
W3	63	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 300	d = 150	h = 150	e = 230	f = 150	r = 50	l = 400	0,69	0,69	
W3	64	2	PWP	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 150	l = 200								
W3	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2911						2,62	2,62	
W3	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3000						2,70	2,70	
W3	67	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 150	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,36	0,36	
W3	68	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 713						0,64	0,64	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	
W3	69	8	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 160	l = 360	e = 180	f = 150			0,36	2,91	
W3	70	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2140						1,93	3,85	
W3	71	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 2198						1,98	3,96	
W3	72	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 300	b = 150	d = 125	l = 324	e = 162	f = 150			0,32	0,32	
W3	73	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 3671						3,30	6,61	
W3	74	2	BO	Zaślepka	a = 300	b = 150							0,04	0,09	
W3	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 2620							0,16	1,32	
W3	76	8	GRLc 300x100 + TRGcL 160	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną	L = 300	H = 100	D = 160	BD = 300							
W3	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 383						0,34	0,34	
W3	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 150	l = 4720						4,25	4,25	
W3	79	1	VLI	Zawór wentylacyjny	D = 125										
W3	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 1426							2,24	2,24	
W3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 351							0,55	0,55	
W3	82	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 500	b = 1000	d = 500	g = 60	l = 385				1,38	1,38	
W3	83	1	GRYFIT VX-4	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120	L = 1000	H = 500	P = 430	A = 210	C = 145						
W3	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1000	l = 235						0,70	0,70	
W3	85	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 1000	H = 500									