

Nazwa: N1
 Typ: Czerwony
 Opis: Nawiew hol główny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
N1		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,44	2,88	
N1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,17	1,17	
N1	1	WA		Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	1,80	1,80	
N1	1	WA		Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	1,20	1,20	
N1	1	US		Redukcja symetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 250	l= 1651			2,15	2,15	
N1	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 315	d= 500	l= 157	e= 22	f= -158	0,29	0,29	
N1	1	UA		Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 250	c= 200	d= 400	l= 524	e= 3	f= -200	0,68	0,68	
N1	1	RS1*		Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					0,00		
N1	1	RFC*		Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 315	l= 200					0,00		
N1	1	K		Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 455					0,73	0,73	
N1	1	K		Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 428					0,68	0,68	
N1	3	K		Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500					2,40	7,20	
N1	1	K		Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1266					2,03	2,03	
N1	1	K		Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1500					1,95	1,95	
N1	1	K		Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 826					1,07	1,07	
N1	1	K		Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1226					1,47	1,47	

Nazwa: N10
 Typ: Czerwony
 Opis: Nawiew pralnie 2-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
N10		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,70	0,70	
N10		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,54	4,62	
N10		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	1,54	1,54	
N10		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 315	d= 500	l= 250			0,41	0,41	
N10		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					0,00		
N10		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 500	l= 200					0,00		
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1341					1,88	1,88	
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 833					1,17	1,17	
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 568					0,80	0,80	
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 372					0,52	0,52	
N10		17	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					2,10	35,70	
N10		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1257					1,76	1,76	

Nazwa: N2
 Typ: Czerwony
 Opis: Nawiew stołówka/klub

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
N2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 300	l= 968					2,90	2,90	
N2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1200	l= 1500					4,50	4,50	
N2	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 300	c= 1200	d= 300	l= 130			0,39	0,39	
N2	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,10	2,10	
N2	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 1200	c= 300	d= 1200	l= 101			0,30	0,30	
N2	6	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 1200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 150	6,90	6,90	
N2	7	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	5,46	5,46	
N2	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1500					0,00		
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 479					1,25	1,25	
N2	10	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	5,46	10,92	
N2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 490					1,27	1,27	
N2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1000	c= 300	d= 1000	l= 633	e= 10	f= -96	2,03	2,03	
N2	13	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1000	b= 600	l= 200					0,00		
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 479					1,25	1,25	
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 1500					3,90	3,90	

Nazwa: N3
 Typ: Czerwony
 Opis: Nawiew sklep

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
N3		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,36	0,36	
N3		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,63	1,89	
N3		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 300	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	1,17	1,17	
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 300	l= 772			0,69	0,69	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 500	c= 315	d= 500	l= 250	e= 0	f= 83	0,43	0,43	
N3		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500					0,00		
N3		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 500	l= 200					0,00		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 743					0,67	0,67	
N3		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1500					1,35	2,70	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 120					0,11	0,11	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 996					0,90	0,90	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 596					0,54	0,54	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 338					0,30	0,30	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 304					0,27	0,27	
N3		17	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500					1,35	22,95	
N3		1	ES	Odsadзка symetryczna	a= 300	b= 150	e= 193	l= 450				0,44	0,44	

Nazwa: N4
 Typ: Czerwony
 Opis: Nawiew kuchnia przedszkola

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

N4	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,26	1,26	
N4	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					0,00		
N4		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,98	0,98	
N4		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,26	1,26	
N4		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	1,98	1,98	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 300	c= 600	d= 600	l= 350	e= 350	f= 0	0,84	0,84	
N4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	d= 300	l= 473	e= -400	f= 0	0,87	0,87	
N4		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 600	l= 200					0,00		
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 756					1,06	1,06	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500					2,10	2,10	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 664					0,93	0,93	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 537					0,75	0,75	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					2,10	2,10	
N4		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 147					0,21	0,21	
N4		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 300	e= 400	l= 512				0,91	0,91	

Nazwa: N5

Typ: Czerwony

Opis: Nawiew przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
N5	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,20	2,20	
N5	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 500	l= 200					0,00		
N5	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 500	d= 500	l= 250	e= 0	f= 50	0,51	0,51	
N5	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 850					1,53	1,53	
N5	5	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,98	5,94	
N5	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1480					2,66	2,66	
N5	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 662					1,19	1,19	
N5	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					0,00		
N5	9	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,62	1,62	
N5	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1433					2,58	2,58	
N5	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					2,70	2,70	
N5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					2,70	2,70	

Nazwa: N6

Typ: Czerwony

Opis: Nawiew studio radiowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
N6	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800	b= 800						0,00		Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	2	5	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1500					4,80	24,00	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 800	l= 1500					0,00		Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	5,44	5,44	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 355					1,14	1,14	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	6	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 800	q= 800	h= 800	l= 860	e= 430	f= 400	3,07	3,07	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
					l3= 100									Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	7	2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 800	d= 800	l= 100			0,58	1,15	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	8	2	KZ	Kłapa zwrotna	a= 500	b= 500	l= 200					0,00		Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	9	3	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 500	l= 200					0,00		Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	10	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	2,00	2,00	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 718					1,44	1,44	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 639					1,15	1,15	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	13	5	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					2,70	13,50	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	14	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,62	3,24	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 659					1,19	1,19	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1507					2,71	2,71	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	17	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					0,00		Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,62	1,62	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 879					1,58	1,58	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,98	1,98	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 971					1,75	1,75	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					2,70	2,70	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 278					0,89	0,89	
N6		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500					2,70	2,70	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50

Nazwa: N7

Typ: Czerwony

Opis: Nawiew silownia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
N7	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia	a= 500	b= 1000						0,00		
N7	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1317					3,95	3,95	
N7	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 1500					4,50	9,00	
N7	4	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	6,30	12,60	
N7	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 572					1,72	1,72	
N7	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 314					0,94	0,94	
N7	7	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 1000	l= 200					0,00		
N7	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 500	c= 1000	d= 300	l= 257	e= -12	f= 147	0,96	0,96	
N7	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1031					2,68	2,68	
N7	10	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1500					0,00		
N7	11	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 800	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	4,94	4,94	
N7	12	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,54	1,54	

N7	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 73					0,16	0,16	
N7	14	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 1500					3,30	6,60	

Nazwa: N8

Typ: Czerwony

Opis: Nawiew kuchnia stołówki

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
N8	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500					3,00	3,00	
N8	2	4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,00	12,00	
N8	3	4	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1500					3,00	12,00	
N8	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 700	b= 300	l= 1500					0,00		
N8	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 820					1,64	1,64	
N8	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 700	c= 300	d= 700	l= 185			0,37	0,37	
N8	7	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,40	2,80	
N8	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 700	l= 1282					2,56	2,56	
N8	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 300	c= 700	d= 300	l= 218			0,44	0,44	
N8	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 700	c= 600	d= 600	l= 350	e= -50	f= 150	0,91	0,91	
N8	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 419					1,01	1,01	
N8	12	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,12	3,12	
N8	13	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 600	l= 200					0,00		
N8		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 700	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,40	1,40	
N8		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 300	l= 294					0,59	0,59	

Nazwa: N9

Typ: Czerwony

Opis: Nawiew administracja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
N9	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,38 m						2,75	2,75	
N9	2	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	1,80	
N9	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,01 m						1,89	1,89	
N9	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,93 m						1,21	1,21	
N9	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,51 m						0,95	0,95	
N9	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,34 m						0,84	0,84	
N9	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,49 m						0,31	0,31	
N9	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1500						0,00		
N9	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,86 m						0,54	0,54	
N9	10	1	RS	Symetryczne przejście	a= 315	b= 500	d= 200	g= 80	l= 180			0,38	0,38	
N9	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 315	c= 500	d= 315	l= 504	e= -277	f= 200	0,94	0,94	
N9	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 500	l= 490			0,80	0,80	
N9	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,79	1,79	
N9	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 343					0,56	0,56	
N9	15	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 500	l= 200					0,00		
N9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,31 m						0,20	0,20	
N9		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	

Nazwa: W1

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew hol główny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W1		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,50	0,50	
W1		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,70	2,10	
W1		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 300	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	1,26	1,26	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 300	l= 1500			1,50	1,50	
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 315	d= 500	l= 250	e= 0	f= 0	0,41	0,41	
W1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					0,00		
W1		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 315	l= 200					0,00		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 331					0,33	0,33	
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 1500					1,50	3,00	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 430					0,43	0,43	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 376					0,38	0,38	
W1		4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1500					1,50	6,00	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1433					1,43	1,43	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 134					0,13	0,13	

Nazwa: W10

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew pralnia 2-5

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W10		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	0,70	0,70	
W10		4	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,54	6,16	
W10		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 315	d= 500	l= 250	e= 0	f= 132	0,46	0,46	
W10		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					0,00		
W10		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 500	l= 200					0,00		
W10		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1358					1,90	1,90	
W10		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 950					1,33	1,33	
W10		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 658					0,92	0,92	
W10		18	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					2,10	37,80	
W10		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1450					2,03	2,03	
W10		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1249					1,75	1,75	
W10		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 200	e= 318	l= 399				0,71	0,71	

Nazwa: W2

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew stołówka/klub

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 849						2,21	2,21	
W2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1279						3,33	3,33	
W2	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 300	c= 1000	d= 300	l= 130				0,34	0,34	
W2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 431						1,12	1,12	
W2	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		1,82	1,82	
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 300	l= 147						0,38	0,38	
W2	7	2	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		5,46	10,92	
W2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1349						3,51	3,51	
W2	9	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1500						0,00		
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 479						1,25	1,25	
W2	11	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		5,46	10,92	
W2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 490						1,27	1,27	
W2	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 600	c= 1000	d= 300	l= 716	e= -468	f= 10		2,35	2,35	
W2	14	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1000	b= 600	l= 200						0,00		

Nazwa: W3

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew sklep

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W3		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		0,36	0,36	
W3		3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		0,63	1,89	
W3		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 11,1443	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		0,36	0,36	
W3		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 10,3306	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		0,36	0,36	
W3		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 150	b= 300	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,17	1,17	
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 150	c= 500	d= 315	l= 306	e= 119	f= -30		0,50	0,50	
W3		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500						0,00		
W3		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 500	l= 200						0,00		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 150	l= 355						0,46	0,46	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1500						1,35	1,35	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1307						1,18	1,18	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 764						0,69	0,69	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 604						0,54	0,54	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 487						0,44	0,44	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 325						0,29	0,29	
W3		17	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500						1,35	22,95	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1015						0,91	0,91	

Nazwa: W4

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew kuchnia przedszkola

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W4		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		0,98	0,98	
W4		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		1,26	2,52	
W4		1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 400	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100		1,98	1,98	
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 600	d= 300	l= 386	e= -261	f= -8		0,93	0,93	
W4		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	d= 300	l= 390	e= -376	f= 0		0,76	0,76	
W4		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500						0,00		
W4		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 600	l= 200						0,00		
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1500						2,10	2,10	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 1462						2,05	2,05	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 610						0,85	0,85	
W4		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 294						0,41	0,41	
W4		2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500						2,10	4,20	

Nazwa: W5

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W5	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 500	l= 200						0,00		
W5	2	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100		2,00	2,00	
W5	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 500	d= 400	l= 460	e= -55	f= 301		0,99	0,99	
W5	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750						0,90	0,90	
W5	5	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		1,08	3,24	
W5	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1434						1,72	1,72	
W5	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 184						0,22	0,22	
W5	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500						0,00		
W5	9	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		0,60	0,60	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 490						0,59	0,59	
W5		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1500						1,80	3,60	
W5		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500						1,80	1,80	

Nazwa: W6

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew studio radiowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Uwagi
W6	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 500	l= 200						0,00		Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 600	c= 500	d= 500	l= 736	a= -95	f= 13		1,62	1,62	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		2,20	2,20	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 603						1,21	1,21	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	5	5	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1500						3,00	15,00	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		1,80	3,60	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 661						1,32	1,32	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50

W6	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1043					2,09	2,09	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	9	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1500					0,00		Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,80	1,80	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 874					1,75	1,75	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	12	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	2,60	2,60	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1457					2,91	2,91	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					3,00	3,00	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50
W6	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1500					3,00	3,00	Material pochłaniający dźwięk gr 50mm 50

Nazwa: W7

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew siłownia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W7	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 799					2,40	2,40	
W7	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	6,30	6,30	
W7	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,30	3,30	
W7	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= 300	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	2,70	2,70	
W7	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 1000	l= 1000					0,00		
W7	6	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 800	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	4,94	4,94	
W7	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 800	l= 361					0,79	0,79	
W7	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,74	3,74	
W7	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 192					0,42	0,42	
W7	10	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 800	l= 750					0,00		
W7	11	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,54	1,54	
W7	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 1422					3,13	3,13	
W7	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 300	l= 1500					3,30	3,30	
W7	14	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 1000	l= 200					0,00		

Nazwa: W8

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew kuchnia stołówki

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W8	1	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,12	1,12	
W8	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1100					1,76	1,76	
W8	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					2,40	4,80	
W8	4	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1500					2,40	4,80	
W8	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					0,00		
W8	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 212					0,34	0,34	
W8	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,76	1,76	
W8	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 617					0,99	0,99	
W8	9	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 38,3181	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,12	2,24	
W8	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 491					0,79	0,79	
W8	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1363					2,18	2,18	
W8	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 228					0,36	0,36	
W8	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 600	d= 600	l= 676	e= 425	f= -249	1,73	1,73	
W8	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 911					2,19	2,19	
W8	15	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	3,12	3,12	
W8	16	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 600	l= 200					0,00		

Nazwa: W9

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew administracja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W9	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.02 m						2,02	2,02	
W9	2	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	1,81	
W9	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m						1,51	1,51	
W9	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.63 m						0,82	0,82	
W9	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.69 m						0,34	0,69	
W9	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.89 m						0,95	0,95	
W9	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.44 m						0,72	0,72	
W9	8	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1500						0,00		
W9	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.44 m						0,22	0,22	
W9	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						0,11	0,11	
W9	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						0,11	0,11	
W9	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.98 m						0,49	0,49	
W9	13	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 315	b= 500	d= 160	g= 40	l= 373	e= 43	f= -78	0,87	0,87	
W9	14	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	1,79	1,79	
W9	15	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 315	b= 500	l= 200					0,00		
W9		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,14	

Nazwa: WC2

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew WC przy klubie

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
WC2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 150	l= 830					0,83	0,83	
WC2	2	1	RS	Symetryczne przejście	a= 150	b= 350	d= 315	g= 80	l= 400			0,40	0,40	
WC2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.09 m						1,08	1,08	
WC2	4	1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 315							0,00		

Nazwa: WC3

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew toalety sklep

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WC3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78			0,08	0,08	
WC3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m				2,36	2,36	
WC3		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		

Nazwa: WC4

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew WC zaplecze kuchni przedszkola

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WC4		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78			0,08	0,24	
WC4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.22 m				1,66	1,66	
WC4		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		

Nazwa: WC5

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew toalety przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WC5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 190	l1= 57			0,09	0,09	
WC5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m				3,77	3,77	
WC5		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 190					0,00		

Nazwa: WC6

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew WC radiowęzeł

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WC6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85			0,10	0,10	
WC6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.54 m				2,85	2,85	
WC6		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 262	l1= 772			0,70	0,70	
WC6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,05	
WC6		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		

Nazwa: WC7

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew WC siłownia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WC7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m				3,77	3,77	
WC7		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 190					0,00		

Nazwa: WC8

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew WC kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WC8		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85			0,10	0,10	
WC8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.15 m				1,35	1,35	
WC8		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m				0,09	0,09	
WC8		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		
WC8		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,09566	r= 0,8	d1= 200			0,00	0,00	
WC8		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,08373	r= 0,8	d1= 200			0,00	0,00	

Nazwa: WE6

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew elektryczne S

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WE6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.95 m				2,99	2,99	
WE6		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		

Nazwa: WE9

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew elektryczne część N

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WE9		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112			0,10	0,10	
WE9		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.12 m				0,98	0,98	
WE9		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		

Nazwa: WES

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew elektryczne część S

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WES		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m				3,77	3,77	

Nazwa: WEW

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew pom. elektryczne W

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WEW		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m				2,36	2,36	
WEW		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160					0,00		

Nazwa: WM1

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew magazynu parter

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WM1		1	RS	Symetryczne przejście	a= 200	b= 350	d= 315	g= 80	l= 400	0,44	0,44	
WM1		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1500			1,65	3,30	
WM1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 1097			1,21	1,21	
WM1		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 315					0,00		

Nazwa: WON

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew z okapów N

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WON	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500						3,00	3,00	
WON	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1100						2,20	2,20	
WON	3	3	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		2,20	6,60	
WON	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1188						2,38	2,38	
WON	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1097						2,19	2,19	
WON	6	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 750						0,00		

Nazwa: WOS

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew z okapów S

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WOS		1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 750						0,00		
WOS		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500						3,00	3,00	
WOS		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1344						2,69	2,69	

Nazwa: WSS

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew socjal przedszkole

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WS5		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						0,10	0,10	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,00 m							3,77	3,77	
WS5		1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 160	e= 183	l1= 324						0,29	0,29	
WS5		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160								0,00		

Nazwa: WS6

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew serwerownia/magazyn radiowezel

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WS6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112						0,10	0,10	
WS6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,48 m							1,72	1,72	
WS6		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160								0,00		

Nazwa: WS9

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew socjal - administracja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WS9	1	1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160								0,00		
WS9	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						0,08	0,08	
WS9	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,32 m							0,91	0,91	

Nazwa: WSM

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew śmietniki N

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WSM	1	1	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 350	d= 315	g= 60	l= 647	e= -8	f= 222		0,65	0,65	
WSM	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 711						0,71	0,71	
WSM	3	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 1500						1,50	3,00	
WSM	4	1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 315								0,00		
WSM		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,13	

Nazwa: WSMS

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew śmietniki S

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WSMS		2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0		0,40	0,80	
WSMS		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 200	l= 793	e= 14	f= 175		0,63	0,63	
WSMS		1	RS	Symetryczne przejście	a= 200	b= 200	d= 315	g= 80	l= 400				0,40	0,40	
WSMS		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 211						0,17	0,17	
WSMS		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500						1,20	1,20	
WSMS		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1250						1,00	1,00	
WSMS		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 315								0,00		

Nazwa: WT1

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew techniczne E

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WT1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,98 m							2,50	2,50	
WT1		1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 160	e= 266	l1= 432						0,39	0,39	
WT1		1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 160								0,00		

Nazwa: WZ8

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew zmywalnia - kuchnia stołówek

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WZ8	1	1	OC1*	Odsadзка okrągła	d1= 315	e= 376	l1= 544						1,03	1,03	
WZ8	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,86 m							1,84	1,84	
WZ8	3	1	CV3*+0	Wentylator dachowy	d= 315								0,00		
WZ8		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,13	