

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

Nazwa: CZ

Opis: INST.CZERPNA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
CZ	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 3000						3,77	3,77	Ogólne
CZ	2	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 400					1,18	1,18	Ogólne
CZ	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 6000						7,54	7,54	Ogólne
CZ	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 200	l1 = 188					0,30	0,30	Ogólne
CZ	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					0,30	0,59	Ogólne
CZ	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1400						0,88	0,88	Ogólne
CZ	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000						3,77	3,77	Ogólne
CZ	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000						1,26	1,26	Ogólne

Nazwa: NI

Opis: NAWIEW - IZOLATKI

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
NI	1	1	AHU-NWI	Centrala wentylacyjna										Ogólne
NI	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 400	l = 900								Ogólne
NI	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1500						1,88	1,88	Ogólne
NI	4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 400	d3 = 200	l1 = 330					0,83	0,83	Ogólne
NI	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1100						1,38	1,38	Ogólne
NI	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 400	g = 80	l = 400			0,64	0,64	Ogólne
NI	7	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 400	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50	1,12	1,12	Ogólne
NI	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 500					0,60	0,60	Ogólne
NI	9	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50	0,84	0,84	Ogólne
NI	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1000					0,80	0,80	Ogólne
NI	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 150	l = 350	e = 175	f = 75		0,32	0,32	Ogólne
NI	12	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0	0,40	0,80	Ogólne
NI	13	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2000					1,60	3,20	Ogólne
NI	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1855					1,48	1,48	Ogólne
NI	15	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 300	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50	0,60	0,60	Ogólne
NI	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 575					0,57	0,57	Ogólne
NI	17	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 200	d = 100	e = 50	f = 50	r = 50	0,40	0,40	Ogólne
NI	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 300	l = 250					0,20	0,20	Ogólne
NI	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 300	l = 1500					1,20	1,20	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

NI	20	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 100	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	0,40	0,40	Ogólne	
NI	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 100	c = 200	d = 100	l = 200	e = 0	f = 0		0,16	0,16	Ogólne	
NI	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 300						0,18	0,18	Ogólne	
NI	23	9	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1500						0,90	8,10	Ogólne	
NI	24	3	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 100	e = 50	f = 50	r = 50		0,32	0,96	Ogólne	
NI	25	1	WS+EI120	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 150	r = 50	fg = 0		0,48	0,48	Ogólne	
NI	26	3	KP-WB	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 200	b = 200	l = 350								Ogólne	
NI	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 200	c = 200	d = 200	l = 200	e = 0	f = 0		0,16	0,16	Ogólne	
NI	28	5	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1500						1,05	5,25	Ogólne	
NI	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 960						0,67	0,67	Ogólne	
NI	30	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 150	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,35	1,40	Ogólne	
NI	31	2	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 800						0,56	1,12	Ogólne	
NI	32	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 200	d = 125	l = 300	e = 150	f = 75			0,24	0,48	Ogólne	
NI	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1000						0,70	0,70	Ogólne	
NI	34	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 200	g = 100	h = 1000	l = 1200	e = 600	f = 75	l3 = 85	1,03	1,03	Ogólne	
NI	35	3	BO	Zasłepka	a = 150	b = 200							0,03	0,09	Ogólne	
NI	36	2	NS/4/1000	Nawiewnik szczelinowy	n = 4	L = 1000									Ogólne	
NI	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 55							0,02	0,02	Ogólne	
NI	38	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125										Ogólne	
NI	39	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 150	d = 200	l = 200	e = 0	f = 0		0,16	0,32	Ogólne	
NI	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 200						0,14	0,14	Ogólne	
NI	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1620						1,13	1,13	Ogólne	
NI	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 415						0,29	0,29	Ogólne	
NI	43	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 45	a = 150	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,35	0,70	Ogólne	
NI	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 650						0,46	0,46	Ogólne	
NI	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1300						0,91	0,91	Ogólne	
NI	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1200						0,84	0,84	Ogólne	
NI	47	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 200	g = 100	h = 1000	l = 1200	e = 600	f = 75	l3 = 100	1,06	1,06	Ogólne	
NI	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 70							0,03	0,03	Ogólne	
NI	49	1	ZN/125	Zawór wentylacyjny	D = 125										Ogólne	
NI	50	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 150	l = 150									Ogólne	
NI	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 3385							1,59	1,59	Ogólne	
NI	52	6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 150						0,17	1,00	Ogólne	
NI	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 765							0,36	0,36	Ogólne	
NI	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 1800							0,85	0,85	Ogólne	

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

NI	55	1	KP-WB	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 150	l = 225									Ogólne	
NI	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 800							0,38	0,38	Ogólne	
NI	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 500							0,24	0,24	Ogólne	
NI	58	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 150	d3 = 125	l1 = 215						0,15	0,15	Ogólne	
NI	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 1450							0,68	0,68	Ogólne	
NI	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 200							0,09	0,09	Ogólne	
NI	61	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 150	l1 = 700	a = 100	b = 500	e = 50				0,43	0,43	Ogólne	
NI	62	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 150								0,04	0,04	Ogólne	
NI	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 117						0,14	0,14	Ogólne	
NI	64	1	NS/4/500	Nawiewnik szczelinowy	n = 4	L = 500									Ogólne	
NI	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 77							0,03	0,03	Ogólne	
NI	66	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,89	Ogólne	
NI	67	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200									Ogólne	
NI	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 400							0,25	0,25	Ogólne	
NI	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1800							1,13	1,13	Ogólne	
NI	70	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000							3,77	15,07	Ogólne	
NI	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4677							2,94	2,94	Ogólne	
NI	72	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				0,16	0,16	Ogólne	
NI	73	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						1,20	2,40	Ogólne	
NI	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 237						0,19	0,19	Ogólne	
NI	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 650						0,39	0,39	Ogólne	
NI	76	1	WS+EI120	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 100	r = 50	fg = 0		0,44	0,44	Ogólne	
NI	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 850						0,59	0,59	Ogólne	
NI	78	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 200	d = 150	l = 350	e = 175	f = 75			0,28	0,28	Ogólne	
NI	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1850						1,29	1,29	Ogólne	
NI	80	2	ES	Odsadzka symetryczna	a = 150	b = 200	e = 400	l = 500					0,45	0,90	Ogólne	
NI	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 500						0,35	0,35	Ogólne	
NI	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 250						0,17	0,17	Ogólne	
NI	83	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 200	g = 100	h = 1500	l = 1700	e = 850	f = 75	l3 = 100	1,51	1,51	Ogólne	
NI	84	1	NS/4/1500	Nawiewnik szczelinowy	n = 4	L = 1500									Ogólne	
NI	85	1	ZN/150	Zawór wentylacyjny	D = 150										Ogólne	

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

Nazwa: NP

Opis: NAWIEW - POKOJE SOCJALNE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
NP	1	1	AHU-NWI	Centrala wentylacyjna										Ogólne
NP	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 200	l1 = 188					0,30	0,30	Ogólne
NP	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 900								Ogólne
NP	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					0,30	0,59	Ogólne
NP	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500						0,31	0,63	Ogólne
NP	6	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 200	d3 = 140	l1 = 365					0,43	0,43	Ogólne
NP	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 140	l1 = 112					0,12	0,12	Ogólne
NP	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 928						0,41	0,41	Ogólne
NP	9	9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					0,15	1,31	Ogólne
NP	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 6000						2,64	2,64	Ogólne
NP	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 2205						0,97	0,97	Ogólne
NP	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3928						1,73	3,45	Ogólne
NP	13	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 140	d3 = 140	l1 = 240					0,21	0,42	Ogólne
NP	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 300						0,13	0,26	Ogólne
NP	15	4	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 140							0,03	0,13	Ogólne
NP	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 150						0,07	0,13	Ogólne
NP	17	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 140					0,07	0,22	Ogólne
NP	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 100						0,04	0,04	Ogólne
NP	19	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 1000						0,44	1,32	Ogólne
NP	20	5	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 140	l1 = 500	a = 75	b = 425	e = 50			0,30	1,52	Ogólne
NP	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 900						0,40	0,40	Ogólne
NP	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 200						0,09	0,18	Ogólne
NP	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 350						0,15	0,15	Ogólne
NP	24	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 2700						1,19	2,37	Ogólne
NP	25	3	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 425	l = 163					0,16	0,49	Ogólne
NP	26	5	KN/425x75	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 75								Ogólne
NP	27	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 140	l = 140								Ogólne
NP	28	1	TUBE*+EI120	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 300						0,13	0,13	Ogólne
NP	29	1	BGE+EI120	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					0,15	0,15	Ogólne
NP	30	1	CFD1*	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 140	l = 227								Ogólne
NP	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 1200						0,53	0,53	Ogólne
NP	32	2	K	Przewód prostokątny	a = 75	b = 425	l = 144					0,14	0,29	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

Nazwa: WI

Opis: WYWIEW - IZOLATKI

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WI	1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 400	l = 900									Ogólne
WI	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1900							2,39	2,39	Ogólne
WI	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 400	g = 80	l = 400				0,64	0,64	Ogólne
WI	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		1,44	1,44	Ogólne
WI	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 500						0,80	0,80	Ogólne
WI	6	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	d = 400	e = 50	f = 50	r = 50		1,12	1,12	Ogólne
WI	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						1,80	1,80	Ogólne
WI	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1075						1,29	1,29	Ogólne
WI	9	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	0,56	0,56	Ogólne
WI	10	6	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						1,20	7,20	Ogólne
WI	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1433						1,15	1,15	Ogólne
WI	12	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 150	l = 350	e = 175	f = 75			0,32	0,32	Ogólne
WI	13	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2000						1,60	6,40	Ogólne
WI	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 548						0,44	0,44	Ogólne
WI	15	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 300	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50		0,60	0,60	Ogólne
WI	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 1800						1,80	1,80	Ogólne
WI	17	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 200	d = 100	e = 50	f = 50	r = 50		0,40	0,40	Ogólne
WI	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 300	l = 250						0,20	0,20	Ogólne
WI	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 300	l = 1500						1,20	1,20	Ogólne
WI	20	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 100	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	0,40	0,40	Ogólne
WI	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 100	c = 200	d = 100	l = 200	e = 0	f = 0		0,16	0,16	Ogólne
WI	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 300						0,18	0,18	Ogólne
WI	23	9	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 1500						0,90	8,10	Ogólne
WI	24	3	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	d = 100	e = 50	f = 50	r = 50		0,32	0,96	Ogólne
WI	25	2	ES+EI120	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 100	l = 300					0,25	0,51	Ogólne
WI	26	3	KP-WB	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a = 200	b = 200	l = 350								Ogólne
WI	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 200	c = 200	d = 200	l = 200	e = 0	f = 0		0,16	0,16	Ogólne
WI	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 996						0,70	0,70	Ogólne
WI	29	6	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 150	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,35	2,10	Ogólne
WI	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 700						0,49	0,49	Ogólne
WI	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 400						0,28	0,28	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

WI	32	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 75			0,24	0,47	Ogólne	
WI	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 200						0,14	0,14	Ogólne	
WI	34	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 150	b = 150	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50		0,32	0,32	Ogólne	
WI	35	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 150	g = 100	h = 1000	l = 1200	e = 600	f = 75	l3 = 50	0,83	1,66	Ogólne	
WI	36	2	BO	Zaślepka	a = 150	b = 150							0,02	0,04	Ogólne	
WI	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 1000	l = 100						0,22	0,22	Ogólne	
WI	38	2	WS/4/1000	Wywiewnik szczelinowy	n = 4	L = 1000									Ogólne	
WI	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 130							0,04	0,04	Ogólne	
WI	40	3	ZW/100	Zawór wentylacyjny	D = 100										Ogólne	
WI	41	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 150	d = 200	l = 200	e = 0	f = -50		0,16	0,32	Ogólne	
WI	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 470						0,33	0,33	Ogólne	
WI	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 708						0,50	0,50	Ogólne	
WI	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1100						0,77	0,77	Ogólne	
WI	45	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 150	b = 200	d = 150	e = 50	f = 50	r = 50		0,32	0,32	Ogólne	
WI	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 1000	l = 126						0,28	0,28	Ogólne	
WI	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 340							0,11	0,11	Ogólne	
WI	48	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 150	l = 150									Ogólne	
WI	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 105							0,05	0,05	Ogólne	
WI	50	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 150						0,17	0,50	Ogólne	
WI	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 1800							0,85	0,85	Ogólne	
WI	52	1	KP-WB	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 150	l = 227									Ogólne	
WI	53	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 150						0,08	0,17	Ogólne	
WI	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 300							0,14	0,14	Ogólne	
WI	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 240							0,11	0,11	Ogólne	
WI	56	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 150	d3 = 100	l1 = 190						0,13	0,13	Ogólne	
WI	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 510							0,24	0,24	Ogólne	
WI	58	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 150	l1 = 700	a = 100	b = 500	e = 50				0,43	0,43	Ogólne	
WI	59	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 150								0,04	0,04	Ogólne	
WI	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 500	l = 166						0,20	0,20	Ogólne	
WI	61	1	WS/4/500	Wywiewnik szczelinowy	n = 4	L = 500									Ogólne	
WI	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							0,16	0,16	Ogólne	
WI	63	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,15	Ogólne	
WI	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 570							0,18	0,18	Ogólne	
WI	65	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1325						1,59	1,59	Ogólne	
WI	66	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50		0,84	0,84	Ogólne	
WI	67	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				0,16	0,32	Ogólne	

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

WI	68	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6000							3,77	11,30	Ogólne	
WI	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2218							1,39	1,39	Ogólne	
WI	70	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,40	0,40	Ogólne	
WI	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 326						0,26	0,26	Ogólne	
WI	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 200	l = 650						0,39	0,39	Ogólne	
WI	73	1	ES+EI120	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 200	e = 120	l = 300					0,26	0,26	Ogólne	
WI	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1000						0,70	0,70	Ogólne	
WI	75	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 150	b = 200	d = 125	l = 300	e = 150	f = 75			0,24	0,24	Ogólne	
WI	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 800						0,56	0,56	Ogólne	
WI	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 200	l = 1400						0,98	0,98	Ogólne	
WI	78	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 150	b = 200	g = 100	h = 1500	l = 1700	e = 850	f = 75	l3 = 100	1,51	1,51	Ogólne	
WI	79	1	BO	Zaślepka	a = 150	b = 200							0,03	0,03	Ogólne	
WI	80	1	WS/4/1500	Wywiewnik szczelinowy	n = 4	L = 1500									Ogólne	
WI	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 325							0,13	0,13	Ogólne	
WI	82	1	ZW/125	Zawór wentylacyjny	D = 125										Ogólne	

Nazwa: WP

Opis: WYWIEW - POKOJE SOCJALNE

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent		
WP	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 200	l1 = 188						0,30	0,30	Ogólne	
WP	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 900									Ogólne	
WP	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,89	Ogólne	
WP	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 379							0,24	0,24	Ogólne	
WP	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500							0,31	0,31	Ogólne	
WP	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 140	l1 = 112						0,12	0,12	Ogólne	
WP	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 4420							1,94	1,94	Ogólne	
WP	8	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 140						0,15	0,44	Ogólne	
WP	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 500							0,22	0,22	Ogólne	
WP	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3928							1,73	1,73	Ogólne	
WP	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 140	d3 = 140	l1 = 240						0,21	0,21	Ogólne	
WP	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 300							0,13	0,26	Ogólne	
WP	13	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 140								0,03	0,03	Ogólne	
WP	14	1	KP-WB	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 140	l = 227									Ogólne	
WP	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 1300							0,57	0,57	Ogólne	
WP	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 400							0,18	0,18	Ogólne	
WP	17	3	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 140	d3 = 100	l1 = 305						0,25	0,75	Ogólne	

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

WP	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 4100							1,80	1,80	Ogólne
WP	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3100							1,36	1,36	Ogólne
WP	20	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 140	e = 200	l1 = 400						0,30	0,60	Ogólne
WP	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 140	d2 = 100	l1 = 85						0,07	0,07	Ogólne
WP	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2600							0,82	0,82	Ogólne
WP	23	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 180	l1 = 400						0,21	0,41	Ogólne
WP	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							0,09	0,09	Ogólne
WP	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1300							0,41	0,41	Ogólne
WP	26	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 280						0,19	0,19	Ogólne
WP	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3200							1,00	1,00	Ogólne
WP	28	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,07	Ogólne
WP	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 298							0,09	0,09	Ogólne
WP	30	5	ZW/100	Zawór wentylacyjny	D = 100										Ogólne
WP	31	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 100						0,04	0,15	Ogólne
WP	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 193							0,06	0,06	Ogólne
WP	33	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 172							0,05	0,16	Ogólne

Nazwa: WS

Opis: WYCIĄG Z SANITARIATÓW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent		
WS	1	9	ZW/100	Zawór wentylacyjny	D = 100										Ogólne
WS	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 272							0,09	0,09	Ogólne
WS	3	13	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,96	Ogólne
WS	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							0,06	0,06	Ogólne
WS	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1350							0,42	0,42	Ogólne
WS	6	4	KP-WB	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 100	l = 227									Ogólne
WS	7	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 140	d3 = 100	l1 = 190						0,17	0,50	Ogólne
WS	8	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 300							0,13	0,53	Ogólne
WS	9	4	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 140								0,03	0,13	Ogólne
WS	10	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 6000							2,64	10,55	Ogólne
WS	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 950							0,42	0,42	Ogólne
WS	12	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 140	l1 = 51						0,06	0,17	Ogólne
WS	13	4	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 125	l = 1000	A = 250	B = 250							Ogólne
WS	14	4	CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator dachowy	d = 125										Ogólne
WS	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 174							0,05	0,05	Ogólne
WS	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 650							0,20	0,20	Ogólne
WS	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 450							0,20	0,20	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

WS	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 277						0,09	0,17	Ogólne	
WS	19	2	BGE+EI120	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					0,07	0,15	Ogólne	
WS	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3032						0,95	0,95	Ogólne	
WS	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64					0,06	0,06	Ogólne	
WS	22	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150						0,05	0,09	Ogólne	
WS	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3050						1,34	1,34	Ogólne	
WS	24	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 267						0,08	0,42	Ogólne	
WS	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 950						0,30	0,30	Ogólne	
WS	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1200						0,38	0,38	Ogólne	
WS	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000						1,88	1,88	Ogólne	
WS	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 140	d2 = 100	l1 = 85					0,07	0,07	Ogólne	
WS	29	3	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1 = 140	d3 = 100	l1 = 305					0,25	0,75	Ogólne	
WS	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 3700						1,63	1,63	Ogólne	
WS	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 2900						1,27	1,27	Ogólne	
WS	32	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					0,15	0,15	Ogólne	
WS	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 1150						0,51	0,51	Ogólne	
WS	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 600						0,26	0,26	Ogólne	
WS	35	1	KP-WB	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d = 140	l = 227								Ogólne	
WS	36	1	BGE+EI120	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					0,15	0,15	Ogólne	
WS	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 100						0,04	0,04	Ogólne	
WS	38	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 140	d3 = 140	l1 = 240					0,21	0,21	Ogólne	
WS	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 5071						2,23	2,23	Ogólne	
WS	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 140	l1 = 57					0,07	0,07	Ogólne	
WS	41	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 1000	A = 260	B = 260						Ogólne	
WS	42	1	WWS5	Wentylator dachowy	d = 160									Ogólne	
WS	43	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 100					0,04	0,15	Ogólne	
WS	44	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								Ogólne	
WS	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 850						0,27	0,27	Ogólne	
WS	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300						0,09	0,19	Ogólne	
WS	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1450						0,46	0,46	Ogólne	
WS	48	1	AYE	Symetryczny trójnik 45 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 315					0,20	0,20	Ogólne	
WS	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600						0,19	0,19	Ogólne	
WS	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1250						0,39	0,39	Ogólne	
WS	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1100						0,35	0,35	Ogólne	

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI
BUD.H+G

Nazwa: WY

Opis: INST. WYRZUTOWA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent			
WY	1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						1,18	2,37	Ogólne	
WY	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 500							0,63	0,63	Ogólne	
WY	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 150	l1 = 188						0,30	0,30	Ogólne	
WY	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 1800							0,85	0,85	Ogólne	
WY	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 150						0,17	0,17	Ogólne	
WY	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 2000							0,94	0,94	Ogólne	