

VIII.7 Zestawienie ilości powietrza dla instalacji wentylacji mechanicznej

Pomieszczenie Nr	Funkcja	Kubatura	Krotność	Ilość osób	Ilość powietrza na osobę	Ilość powietrza wentylacyjnego	Układ nawiewny (centrala)	Nawiew	Układ wywiewny (centrala)	Wywiew
		[m ³]	[1/h]	[osób]	[m ³ /osobę]	[m ³]		[m ³ /h]		[m ³ /h]
GARAŻ -1										
-1/37	Magazyn instrumentów	694,9	0,5			347,5	CNW10	350,0	CNW10	350,0
-1/41	Boksy na instrumenty	180,3	0,5			90,2	CNW10	90,0	CNW10	90,0
-1/40	Boksy na instrumenty	181,1	0,5			90,5	CNW10	90,0	CNW10	90,0
-1/39	Boksy na instrumenty	274,8	0,5			137,4	CNW10	140,0	CNW10	140,0
-1/38	Tyrystomia	35,3	3,0			105,9	CNW10	110,0	CNW10	110,0
-1/08	Warsztaty	243,3	0,5			121,6	CNW10	120,0	CNW10	120,0
-1/09	Magazyn osprzętu	166,0	0,5			83,0	CNW10	90,0	CNW10	90,0
-1/11	WC	96,1				0,0			WW3	250,0
-1/10	Pom. gospodarcze	44,4	0,5			22,2			CNW10	25,0
-1/12	Serwerownia	150,1	2,0			300,2	CNW10	300,0	CNW10	300,0
-1/21	Sala prób perkusji	193,5	2,0			387,1	CNW10	390,0	CNW10	390,0
-1/20	Przedsiónek	51,5	0,5			25,7	CNW10	30,0	CNW10	30,0
-1/19	Komunikacja	350,8	0,5			175,4	CNW10	275,0		
-1/13	Komunikacja	84,7	0,5			42,4	CNW10	50,0	CNW10	50,0
-1/23	Komunikacja	162,3	0,5			81,1	CNW10	80,0	CNW10	80,0
-1/07	Wezeł cieplny	158,3	0,5			79,1	CNW10	80,0	WW10	80,0
-1/25	Archiwum	194,8	1,0			194,8	CNW10	200,0	CNW10	200,0
PARTER										
0/02	Hol kasowy	215,2	2,0			430,4	CNW5	430,0	CNW5	430,0
0/03	Kasy i zaplecze	58,3	2,0			116,5	CNW5	120,0	CNW5	120,0
0/02a	Komunikacja	100,9	1,5			151,3	CNW5	150,0	CNW5	150,0
0/05	Klatka schodowa	65,5				0,0				
0/01	Foyer dolne	2279,5	1,5			3419,2	CNW5	700,0	CNW9	700,0
							CNW9	1650,0	CNW9	750,0
0/07	Pom. gospodarcze	31,5	1,0			31,5	CNW9	30,0	CNW4	30,0
0/69	Komunikacja	182,3	1,5			273,4	CNW9	280,0	CNW9	280,0
0/09	Toalety	91,7				0,0			WW5	400,0
0/11	Pom. gospodarcze	5,5	2,0			11,0	CNW9	10,0	WW5	10,0
0/12	WC niepełnosprawnego	10,8				0,0			WW5	50,0
0/15	Toalety	95,8				0,0			WW4	450,0
0/25	Foyer boczne	390,1	1,5			585,1	CNW5	590,0	CNW5	590,0
0/19	Kawiarnia	524,4		48	30	1440,0	CNW4	1440,0	CNW4	1390,0
	Kuchnia	87,7	10,0			877,3	CNW4	880,0	WW8	880,0
0/18	Zaplecze	20,0	2,0			40,0	CNW4	40,0	CNW4	40,0
0/06	Magazyn	29,0	1,0			29,0	CNW4	30,0	CNW4	30,0
0/20	WC	16,6				0,0			WW1	50,0
0/22	Księgarnia	152,9	3,0			458,8	CNW3	510,0	CNW3	460,0
0/21	WC	14,9				0,0			WW1	50,0
0/23	Kwiaciarnia	152,2	3,0			456,6	CNW2	460,0	CNW2	410,0
0/24	WC	14,2				0,0			WW1	50,0
0/28	Komunikacja	124,4	1,5			186,6	CNW7	190,0	CNW7	190,0
0/27	Pom. gospodarcze	20,9	1,0			20,9	CNW7	20,0	CNW7	20,0
0/26	Komunikacja	46,7	1,5			70,0	CNW7	70,0	CNW7	70,0
0/30	Magazyn osprzętu	84,1	1,5			126,1	CNW7	130,0	CNW7	130,0
0/66	Sala koncertowa	10919,8		500	50	25000,0	CNW1	25000,0	CNW1	25000,0
	Scena Sali koncertowej			300	30	9000,0	CN1	8560,0	CN1	8560,0
0/67	Kieszka lewa	110,2	1,5			165,2	CN1	170,0	CW1	170,0
0/68	Komunikacja	51,6	1,5			77,3	CNW9	80,0	CNW9	80,0
0/31	Kieszka prawa	178,4	1,5			267,6	CN1	270,0	CW1	270,0
0/29	Komunikacja	112,8	1,5			169,2	CNW7	170,0	CNW7	170,0
0/34	Przedsiónek	9,0	2,0			18,1	CNW7	20,0		
0/33	Łazienka	8,8				0,0			WW3	100,0
0/35	Garderoba	32,6	2,0			65,3	CNW7	80,0		
0/37	Przedsiónek	9,0	2,0			18,1	CNW7	20,0		
0/36	Łazienka	8,9				0,0			WW3	100,0
0/38	Garderoba	31,6	2,0			63,1	CNW7	80,0		
0/40	Przedsiónek	9,0	2,0			18,1	CNW7	20,0		
0/39	Łazienka	8,9				0,0			WW3	100,0
0/41	Garderoba	31,6	2,0			63,1	CNW7	80,0		
0/43	Przedsiónek	8,1	2,0			16,3	CNW7	20,0		
0/42	Łazienka	8,9				0,0			WW3	100,0
0/44	Garderoba	32,1	2,0			64,2	CNW7	80,0		
0/46	Przedsiónek	9,7	2,0			19,5	CNW7	20,0		
0/45	Łazienka	9,7				0,0			WW3	100,0
0/47	Garderoba	33,9	2,0			67,8	CNW7	80,0		
0/48	Recepcja	60,1	2,0			120,3	CNW7	120,0	CNW7	120,0
0/49	Hol	233,4	1,5			350,0	CNW7	350,0	CNW7	350,0
0/74	Pom. techniczne	49,8	1,5			74,7	CNW7	80,0	CNW7	80,0
0/75	Wejście	73,2	1,5			109,8	CNW7	110,0	CNW7	110,0
0/32	BHP	27,7	2,0			55,4	CNW7	60,0	CNW7	60,0
0/53	Zaszczenie	687,3	1,5			1031,0	CNW7	1030,0	CNW7	855,0
0/73	Magazyn	138,0	1,5			207,0	CNW7	210,0	CNW7	210,0
0/65	Insp. orkiestry	79,7	2,0			159,5	CNW7	160,0	CNW7	160,0
0/63	Biblioteka	69,3	2,0			138,7	CNW7	140,0	CNW7	140,0
0/62	Biblioteka	79,7	2,0			159,5	CNW7	160,0	CNW7	160,0
0/61	Komunikacja	215,9	1,5			323,9	CNW7	330,0	CNW7	330,0
0/72	Dostawy	153,6	1,5			230,4	CNW7	230,0	CNW7	230,0
0/60	Komunikacja	105,9	1,5			158,8	CNW7	160,0	CNW7	160,0
0/58	Pom. socjalne	69,2	2,0			138,4	CNW7	140,0	CNW7	100,0
0/56	Łazienka	28,2				0,0			WW3	100,0
0/57	Przedsiónek	28,6	2,0			57,1	CNW7	60,0		
0/55	Ak./Osw.	68,3	2,0			136,6	CNW7	140,0	CNW7	140,0
0/54	Pr.techn.	107,6	2,0			215,2	CNW7	220,0	CNW7	220,0
0/64a	WC kobiet	20,4				0,0			WW3	50,0
0/64b	WC niepełnosprawnego	15,4				0,0			WW3	50,0
0/64c	WC męszczyzn	28,4				0,0			WW3	75,0

PIĘTRO										
+1/02, +1/04	Bufet	363,5	1,5			545,2	CNW5	550,0	CNW9	360,0
+1/07	Zaplecze	37,0	10,0			369,7	CNW5	370,0	WW6	370,0
+1/03	Toalety - przedsionek	35,3	1,5			52,9	CNW5	60,0		
+1/05	WC niepełnosprawnego	13,3				0,0			WW7	50,0
+1/06a	WC mężczyzn	26,2				0,0			WW7	100,0
+1/06b	WC kobiet	33,0				0,0			WW7	100,0
+1/08	Komunikacja	112,9	1,5			169,3	CNW5	170,0	CNW5	170,0
+1/01	Foyer górne	1305,2	1,5			1957,8	CNW5	700,0	CNW9	700,0
+1/01	Foyer górne							CNW9	1640,0	1640,0
+1/91	Przedsionek	120,9				0,0				
+1/11	Sala prób	701,2	2,0			1402,4	CNW5	1400,0	CNW5	1400,0
+1/14	Przedsionek	19,9				0,0				
+1/13	Łazienka	10,2				0,0			WW2	100,0
+1/15	Garderoba	110,7		20	30	600,0	CNW6	600,0	CNW6	500,0
+1/17	Przedsionek	26,0				0,0				
+1/16	Łazienka	12,3				0,0			WW2	100,0
+1/18	Garderoba	110,7		20	30	600,0	CNW6	600,0	CNW6	500,0
+1/19	Przedsionek	26,0				0,0				
+1/20	Łazienka	12,3				0,0			WW2	100,0
+1/21	Garderoba	110,7		20	30	600,0	CNW6	600,0	CNW6	500,0
+1/23	Przedsionek	26,0				0,0				
+1/22	Łazienka	12,3				0,0			WW2	100,0
+1/24	Garderoba	110,7		20	30	600,0	CNW6	600,0	CNW6	500,0
+1/29	Przedsionek	19,1				0,0				
+1/28	Szatnia	19,7				0,0				
+1/30	Łazienka	12,0				0,0			WW2	100,0
+1/31	Garderoba	95,3		10	35	350,0	CNW6	350,0	CNW6	250,0
+1/33	Przedsionek	22,6				0,0				
+1/32	Łazienka	12,0				0,0			WW2	100,0
+1/34	Garderoba	64,1		8	31,25	250,0	CNW6	250,0	CNW6	150,0
+1/35	Przedsionek	20,5				0,0				
+1/36	Łazienka	12,0				0,0			WW2	100,0
+1/37	Garderoba	60,2		8	31,25	250,0	CNW6	250,0	CNW6	150,0
+1/39	Przedsionek	20,5				0,0				
+1/38	Łazienka	12,0				0,0			WW2	100,0
+1/40	Garderoba	62,4		8	31,25	250,0	CNW6	250,0	CNW6	150,0
+1/41	Komunikacja	37,7	1,5			56,6	CNW6	60,0	CNW6	60,0
+1/25	Klatka schodowa	633,7	1,5			950,6	CNW6	950,0	CNW9	950,0
+1/90	Foyer	1257,7	0,5			628,8	CNW7	630,0	CNW9	630,0
+1/76	Przedsionek	9,6				0,0				
+1/77	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/78	Garderoba	39,4		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/82	Przedsionek	9,6				0,0				
+1/81	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/79	Garderoba	39,4		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/84	Przedsionek	9,6				0,0				
+1/83	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/85	Garderoba	37,8		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/80	Komunikacja	447,9	1,5			671,8	CNW7	450,0	CNW7	450,0
+1/80	Komunikacja						CNW6	220,0	CNW6	220,0
+1/86	Pom. gospodarcze	21,7	2,0			43,4	CNW7	50,0	CNW7	50,0
+1/88	Przedsionek	12,3	1,5			18,4	CNW6	20,0	CNW6	20,0
+1/91	Przedsionek	120,9	1			120,9	CNW9	120,0	CNW9	120,0
+1/12	Komunikacja	181,7	1,5			272,5	CNW6	280,0	CNW6	280,0
+1/44	Pom. gospodarcze	19,7	2,0			39,3	CNW7	40,0	CNW7	40,0
+1/27	Aneks	135,1	1,5			202,6	CNW6	210,0	CNW6	210,0
+1/96	Łazienka	13,3				0,0			WW3	100,0
+1/97	Przedsionek	17,1				0,0				
+1/98	Garderoba	88,5		10	30	300,0	CNW7	300,0	CNW7	200,0
+1/73	Przedsionek	10,2	1,5			15,3	CNW7	20,0	CNW7	20,0
+1/75	Pom. gospodarcze	17,5	1,0			17,5	CNW7	20,0	CNW7	20,0
+1/70	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/69	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/71	Garderoba	38,9		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/66	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/67	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/68	Garderoba	38,9		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/64	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/63	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/65	Garderoba	38,9		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/60	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/61	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/62	Garderoba	38,9		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/58	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/57	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/59	Garderoba	38,9		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/54	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/55	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/56	Garderoba	38,9		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/52	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/51	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/53	Garderoba	38,9		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/48	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/49	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/50	Garderoba	38,9		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+1/46	Przedsionek	10,9				0,0				
+1/45	Łazienka	9,4				0,0			WW3	100,0
+1/47	Garderoba	38,1		4	35	140,0	CNW7	140,0	CNW7	40,0

II PIĘTRO										
+2/02.1	Salom VIP	152,3	2,0			304,5	CNW9	310,0	CNW9	100,0
+2/02.2	Salom VIP	94,34	2,0			188,7	CNW9	190,0	CNW9	190,0
+2/04	Zaplecze	29,3	10,0			292,8	CNW9	300,0	WW6	300,0
+2/03	Toalety przdsionek	18,4	2,0			36,7	CNW9	40,0		
+2/03.1	WC Kobiet	28,7				0,0			WW7	100,0
+2/03.2	WC Męczyzn	22,8				0,0			WW7	100,0
+2/03.3	WC niepełnosprawnego	11,3				0,0			WW7	50,0
+2/05	Komunikacja	60,9	1,5			91,3	CNW9	90,0	CNW5	90,0
+2/01	Foyr VIP	535,0	1,5			802,5	CNW9	2010,0	CNW9	2010,0
+2/69	Przedsionek	120,8				0,0				
+2/09	Pokój dyrektora	87,2	2,0			174,5	CNW6	175,0	CNW6	75,0
+2/07	Przedsionek	22,6	1,5			33,9	CNW6	35,0	CNW6	35,0
+2/08	Łazienka	12,3				0,0			WW1	100,0
+2/10	Przedsionek	248,1	1,5			372,2	CNW6	375,0	CNW6	150,0
+2/10.1	Korytarz	102,2	1,5			153,3	CNW6	155,0	CNW6	155,0
+2/11	Sekretariat	87,2	2,0			174,5	CNW6	180,0	CNW6	180,0
+2/15	Z-ca dyrektora	87,7	2,0			175,4	CNW6	180,0	CNW6	180,0
+2/16	Impresar.	52,3	2,0			104,6	CNW6	110,0	CNW6	110,0
+2/17	Impresar.	90,0	2,0			180,1	CNW6	180,0	CNW6	180,0
+2/13	Patio	162,1	1,5			243,2	CNW6	245,0	CNW6	245,0
+2/14	Pokój socjalny	51,3	2,0			102,6	CNW6	120,0	CNW6	120,0
+2/19	Impresar.	98,7	2,0			197,4	CNW6	200,0	CNW6	200,0
+2/20	Księg. Finans.	53,8	2,0			107,6	CNW6	110,0	CNW6	110,0
+2/21	Kadry	54,9	2,0			109,7	CNW6	110,0	CNW6	110,0
+2/18.1	WC Damskie	38,4				0,0			WW2	100,0
+2/18.2	WC niepełnosprawnego	11,2				0,0			WW2	50,0
+2/18.3	WC Męczyzn	29,5				0,0			WW2	75,0
+2/64	Przedsionek	14,3	1,5			21,4	CNW6	20,0	CNW6	20,0
+2/22	Administracja	56,5	2,0			113,0	CNW6	120,0	CNW6	120,0
+2/47	Komunikacja	17,4	1,5			26,1	CNW7	30,0	CNW7	30,0
+2/52	Ap. Salon	45,8	2,0			91,6	CNW7	90,0	CNW7	60,0
+2/50	Ap. Sypialnia	42,8	2,0			85,6	CNW7	90,0	CNW7	60,0
+2/51	Ap. Kuchnia	13,6	2,0			27,3	CNW7	30,0	CNW7	30,0
+2/49	Ap. Łazienka	12,6				0,0			WW9	100,0
+2/48	Ap. Hol	18,1	2,0			36,1	CNW7	40,0		
+2/55	Ap. Salon	45,8	2,0			91,6	CNW7	90,0	CNW7	50,0
+2/57	Ap. Sypialnia	35,4	2,0			70,9	CNW7	70,0	CNW7	40,0
+2/54	Ap. Kuchnia	13,6	2,0			27,3	CNW7	30,0	CNW7	30,0
+2/56	Ap. Łazienka	11,9				0,0			WW9	100,0
+2/53	Ap. Hol	15,4	2,0			30,8	CNW7	30,0		
+2/62	Ap. Salon	43,8	2,0			87,6	CNW7	90,0	CNW7	50,0
+2/60	Ap. Sypialnia	32,9	2,0			65,8	CNW7	70,0	CNW7	40,0
+2/61	Ap. Kuchnia	13,6	2,0			27,3	CNW7	30,0	CNW7	30,0
+2/59	Ap. Łazienka	10,6				0,0			WW9	100,0
+2/58	Ap. Hol	14,4	2,0			28,8	CNW7	30,0		
+2/27	Komunikacja	173,0	1,5			259,6	CNW7	260,0	CNW7	260,0
+2/28	Pom. gospodarcze	17,1	2,0			34,2	CNW7	40,0	CNW7	40,0
+2/29	Pom. gospodarcze	13,7	1,0			13,7	CNW7	20,0	CNW7	20,0
+2/63	Pom. gospodarcze	17,9	1,0			17,9	CNW7	20,0	CNW7	20,0
+2/30	Pom. gospodarcze	13,7	1,0			13,7	CNW7	20,0	CNW7	20,0
+2/45	Komunikacja	47,6	1,5			71,5	CNW7	70,0	CNW7	70,0
+2/42, +2/43	Pokój	57,4	3,0			172,2	CNW7	170,0	CNW7	70,0
+2/44	Łazienka	12,4				0,0			WW9	100,0
+2/39, +2/40	Pokój	55,4	3,0			166,3	CNW7	170,0	CNW7	70,0
+2/41	Łazienka	14,5				0,0			WW9	100,0
+2/38	Pokój	45,8	3,0			137,3	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+2/37	Łazienka	8,0				0,0			WW9	100,0
+2/35	Pokój	45,8	3,0			137,3	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+2/36	Łazienka	8,0				0,0			WW9	100,0
+2/34	Pokój	45,8	3,0			137,3	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+2/33	Łazienka	8,0				0,0			WW9	100,0
+2/31	Pokój	45,9	3,0			137,8	CNW7	140,0	CNW7	40,0
+2/32	Łazienka	8,0				0,0			WW9	100,0
+2/69	Przedsionek	120,8	1,0			120,8	CNW9	120,0	CNW9	120,0
III PIĘTRO										
+3/13	Korytarz	42,6	1,5			63,9	CNW9	70,0	CNW9	70,0
+3/17, +3/18	Sala kameralna	1923,3	3,0			5769,9	CNW8	6000,0	CNW8	6000,0
+3/01	Foyer	1116,8	1,5			1675,1	CNW5	500,0	CNW9	500,0
							CNW9	1180,0	CNW9	1000,0
+3/11	Przedsionek	69,2	1,0			69,2	CNW9	70,0	CNW9	70,0
+3/12.1	Przedsionek WC	13,0	1,5			19,5	CNW9	20,0		
+3/12.2	WC Męczyzn	26,2				0,0			WW5	100,0
+3/12.3	WC Kobiet	34,7				0,0			WW5	100,0
+3/04	Przedsionek	27,4	1,5			41,2	CNW9	40,0	CNW9	40,0
+3/05	Tech. oświetl.	17,8	2,0			35,7	CNW9	40,0	CNW9	40,0
+3/07	Tech. oświetl.	41,0	2,0			82,1	CNW9	80,0	CNW9	80,0
+3/06	Przedsionek	35,1	1,5			52,7	CNW9	60,0	CNW9	60,0
+3/08	Akustyk	62,7	2,0			125,3	CNW9	130,0	CNW9	130,0
+3/09	Magazyn	27,4	1,5			41,2	CNW9	40,0	CNW9	40,0
+3/10	Tech. oświetl.	17,8	2,0			35,7	CNW9	40,0	CNW9	40,0
+3/02	Projektor	15,0	10,0			150,0	CNW9	150,0	CNW9	150,0
IV PIĘTRO										
+4/06	Projektor	21,5	2,0			42,9	CNW8	50,0	CNW8	50,0
+4/01	Klatka schodowa	61,7	1,5			92,6	CNW9	90,0	CNW9	90,0
+4/02.1	Tech. oświetl.	65,6	2,0			131,1	CNW9	130,0	CNW9	130,0
+4/02.2	Projektor	87,3	2,0			174,5	CNW9	175,0	CNW9	175,0
+4/03	Magazyn	40,6	1,0			40,6	CNW9	40,0	CNW9	40,0
+4/02.3	Tech. oświetl.	43,4	2,0			86,9	CNW9	90,0	CNW9	90,0