

Zestawienie ilości powietrza wentylacyjnego projektowanych pomieszczeń

Dz.U.03.169.1650 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Lp.	Nazwa grupy pomieszczeń	Nazwa pomieszczenia	Liczba osób	Ilość powietrza [m³/h/osobę]	Nawiew [m³/h]	Wywiew [m³/h]
1	2	3	4	5	6	7

Centrala nawiewno wywiewna C1

0.1	Parter	Sala gimnastyczna	110	50,0	5500	5500
1.2	Parter	Trybuny+komunikacja	168	30,0	5040	5040

Pow. pom. [m²]	Wys. pom. [m]	Kub. pom. [m³]	Krotność [LW/h]	Nawiew [m³/h]	Wywiew [m³/h]	Oznaczenie Urządzeń
8	9	10	11	12	13	14

1131,30	9,40	10634,22				Centrala C1
280,80	7,00	1965,60				
Wydajność centrali				10540	10540	

Centrala nawiewno wywiewna C2

0.2	Parter	Wiatrolap				
0.3	Parter	Holl				
0.5	Parter	pokój nauczycielski	5	30,0	150	100
0.6	Parter	szatnia				
0.9	Parter	szatnia				
0.11	Parter	szatnia				
0.12	Parter	Pom. Nagłośnienia				
0.13	Parter	magazyn				
0.14	Parter	magazyn				
0.15	Parter	pom. Poszkodowanego zawodnika				
0.17	Parter	WC męskie				
0.23	Parter	Wiatrolap				
0.25	Parter	szatnia				
0.27	Parter	szatnia				
1.3	Piętro	WC damskie				
1.5	Piętro	WC męskie				
1.6	Piętro	Gabinet indywidualnej gimnastyki	5	50,0	250	250
1.7	Piętro	Mała siłownia	5	100,0	500	500
1.8	Piętro	Pom. Techniczne				
Razem				900	850	

29,10	3,00	87,30	1,0	87	87	Centrala C2
163,70	3,00	491,10	1,5	737	360	
35,20	3,00	105,60				
21,40	3,00	64,20	4,0	257	112	
21,40	3,00	64,20	4,0	257	72	
28,60	3,00	85,80	4,0	343	163	
7,20	3,00	21,60	2,0	43	43	
13,10	3,00	39,30		30	30	
78,80	3,00	236,40	0,5	118	118	
11,00	3,00	33,00	2,0	66	66	
7,10	3,00	21,30		75		
53,38	3,00	160,14	1,0	160	160	
38,10	3,00	114,30	2,0		229	
21,30	3,00	63,90	4,0	256	145	
24,90	3,00	74,70		200		
24,30	3,00	72,90		200		
31,30	5,00	156,50				
54,70	5,00	273,50				
2,70	5,00	13,50	10,0		135	
Razem				2829	1720	

Wydajność centrali				3729	2570
--------------------	--	--	--	------	------

Wentylatory

0.4	Parter	Pom. Gospodarcze				
-----	--------	------------------	--	--	--	--

10,20	3,00	30,60			30	Ww1 Wentylator ścienny BF Silent 100 o wydajności max. 83m³/h
-------	------	-------	--	--	----	---

0.7	Parter	WC				
0.8	Parter	Łaźnia				
0.10	Parter	Łaźnia				

5,40	3,00	16,20			50	Wk1 Wentylator kanałowy K EC 160 Sileo o wydajności max. 616m³/h
7,00	3,00	21,00			80	
18,30	3,00	54,90			290	
Razem					420	

0.17	Parter	WC męskie				
------	--------	-----------	--	--	--	--

7,10	3,00	21,30			75	Wk2 Wentylator kanałowy K EC 160 Sileo
------	------	-------	--	--	----	--

0.18	Parter	WC damskie					3,50	3,00	10,50			50	<i>kanałowy K EC 100 Sileo o wydajności max. 321m3/h</i>
0.19	Parter	WC niepełnosprawnych					6,00	3,00	18,00			50	
							Razem					175	

0.22	Parter	Pom. Porządkowe					4,20	3,00	12,60			30	<i>Ww2 Wentylator ścienny BF Silent 100 o wydajności max. 83m3/h</i>
------	--------	-----------------	--	--	--	--	------	------	-------	--	--	----	--

0.26	Parter	Pom. Gospodarcze					16,00	3,00	48,00	1,0		48	<i>Ww3 Wentylator ścienny BF Silent 100 o wydajności max. 83m3/h</i>
------	--------	------------------	--	--	--	--	-------	------	-------	-----	--	----	--

0.28	Parter	Łaźnia					18,00	3,00	54,00			290	<i>Wk3 Wentylator kanałowy K EC 125 sileo o wydajności max. 482m3/h</i>
------	--------	--------	--	--	--	--	-------	------	-------	--	--	-----	---

1.3	Piętro	WC damskie					24,90	3,00	74,70			200	<i>Wk4 Wentylator kanałowy K EC 160 Sileo o wydajności max. 710m3/h</i>
1.5	Parter	WC męskie					6,80	3,00	20,40			150	
							Razem					350	

1.4	Parter	Pom. Porządkowe					6,80	3,00	20,40			30	<i>Ww4 Wentylator ścienny BF Silent 100 o wydajności max. 83m3/h</i>
-----	--------	-----------------	--	--	--	--	------	------	-------	--	--	----	--

Grawitacja

0.24	Parter	Pom. Techniczne					12,90	3,00	38,70	2,0	77	77	<i>Grawitacja</i>
------	--------	-----------------	--	--	--	--	-------	------	-------	-----	----	----	-------------------