

Zestawienie ilości powietrza wentylacyjnego – sala świetlicy

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

2	Przyziemie	Sala główna	50	20,0	1000	1000
4	Przyziemie	Szatnia				
5	Przyziemie	Przedsiónek				
6	Przyziemie	Sala mała	15	20,0	300	300
8	Przyziemie	Korytarz				
12	Przyziemie	Korytarz				
26	Przyziemie	Sala boczna	15	20,0	300	300
			Ilość powietrza		1600	1600

Wentylatory

3	Przyziemie	WC				
11	Przyziemie	WC męskie				
20	Przyziemie	WC damskie				
30	Przyziemie	WC personelu				
15	Przyziemie	Kuchnia				
16	Przyziemie	Zmywalnia				
17	Przyziemie	Magazyn				
25	Przyziemie	Przedsiónek/pom. gospodarcze				

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

108,99	5,70	621,24					Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z nagrzewnicą wodną „C1”	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z nagrzewnicą wodną „C1”
7,92	3,00	23,76			2,0	48		
7,92	3,00	23,76	2,0	48				
10,92	4,00	43,68						
4,40	4,00	17,60		50				
6,58	4,00	26,32		250				
24,71	4,00	98,84						
Ilość powietrza				348	48			
Ilość powietrza Centrala				1948	1648			

3,80	3,00	11,40				50	Kratka nawiewna u dołu drzwi	Ww-1 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 100m3/h, max. moc akustyczna 40dB,
Ilość powietrza						50		

10,42	3,00	31,26				150	Kratka nawiewna u dołu drzwi	Wk-1 wentylator kanałowy o max. wydajności 800m3/h i max. mocy akustycznej 33dB
6,88	3,00	20,64				100	Kratka nawiewna u dołu drzwi	
3,92	3,00	11,76				50	Kratka nawiewna u dołu drzwi +2 x nawiewnik w górnej ramie okiennej	
Ilość powietrza						300		

19,94	3,00	59,82	2(5)	120(299)	2(5)	120(299)	kratka nawiewna u dołu drzwi +4 x nawiewnik w górnej ramie okiennej	Ww-1 wentylator ścienny osiowy o max. wydajność 100m3/h, max. moc akustyczna 40dB,
Ilość powietrza						120(299)		

4,69	3,00	14,07	2,0	28	2,0	28	Kratka nawiewna u dołu drzwi	Wk-2 wentylator kanałowy o max. wydajności 330m3/h i max. mocy akustycznej 33dB + okapy kuchenne
4,07	3,00	12,21	2,0	24	2,0	24	Kratka nawiewna u dołu drzwi	
Ilość powietrza						53		

6,39	3,00	19,17					Grawitacja	Grawitacja
------	------	-------	--	--	--	--	------------	------------