

OBLICZENIOWE ILOŚCI POWIETRZA WENTYLACYJNEGO W BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierz. F	Kubatur. V	Ilość osób	Kryterium ilości powietrza			Ilość powietrza went.			Oblicz. ilość pow. went.	Oblicz. krotność	Uwagi
					Higienicz.	Toksyczn.	Krotność	Higienicz.	Toksyczn.	Krotność			
-	-	m ²	m ³	os.	m ³ /hxos	m ³ /hxm ²	wym/h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	wym/h	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	PARTER												
01.	Wiatrołap	9,30	30,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.	Pom. woźnego	6,00	19,8	-	-	-	2	-	-	39,6	39,6	2	
03.	Hall	47,60	157,1	-	-	-	1	-	-	157,1	157,1	1	
04.	Klatka schodowa	15,60	51,5	-	-	-	1	-	-	51,5	51,5	1	
05.	Pokój lekarski	7,60	25,1	-	-	-	2	-	-	50,2	50,2	2	
06.	Szatnia	19,00	62,7	-	-	-	4	-	-	250,8	250,8	4	
07.	Szatnia	21,3	70,3	-	-	-	4	-	-	281,2	281,2	4	
08.	Magazyn leżaków	6,90	22,8	-	-	-	2	-	-	45,6	45,6	2	
09.	Łazienka	16,00	52,8	-	-	-	-	-	-	-	150,0	2,8	
010.	WC	3,30	10,9	-	-	-	-	-	-	-	50,0	4,6	
011.	WC	3,30	10,9	-	-	-	-	-	-	-	50,0	4,6	
012.	Sala zabaw	85,00	280,5	24	20	6	-	480,0	510,0	-	1120	4	
013.	Pom. porządkowe	2,90	9,6	-	-	-	4	-	-	38,4	38,4	4	
014.	Jadalnia	47,70	157,4	48	20	6	-	1080	286,2	-	2240	14,2	
015.	Korytarz	19,40	64,0	-	-	-	1	-	-	64,0	64,0	1	
016.	Pom. socjalne	7,00	23,1	-	-	-	3	-	-	69,3	69,3	3	
017.	Węzeł cieplny	4,90	16,2	-	-	-	4	-	-	64,8	64,8	4	
018.	Szatnia	4,20	13,9	-	-	-	4	-	-	55,6	55,6	4	
019.	Łazienka	5,20	17,2	-	-	-	-	-	-	-	50,0	2,9	
020.	Pom. porządkowe	2,80	9,2	-	-	-	4	-	-	36,8	36,8	4	
021.	Magazyn i chłodnia	11,30	37,3	-	-	-	5	-	-	186,5	186,5	5	
022.	Magazyn kiszonek	4,20	13,9	-	-	-	4	-	-	55,6	55,6	4	
023.	Obieralnia	3,10	10,2	-	-	-	5	-	-	61,0	61,0	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
024.	Kuchnia	53,10	175,2	-	-	-	5	-	-	-	2400,0	13,7	
025.	Zmywalnia	7,80	25,7	-	-	-	5	-	-	128,5	128,5	5	
											7976,5		
											7639,7		
	PIĘTRO												
1.1.	Klatka schodowa	15,60	46,8	-	-	-	1	-	-	46,8	46,8	1	
1.2.	Hall	50,20	147,1	-	-	-	1	-	-	147,1	147,1	1	
1.3.	Magazyn brudny	2,10	5,3	-	-	-	10	-	-	53,0	53,0	10	
1.4.	Magazyn czysty	2,80	8,4	-	-	-	5	-	-	42,0	42,0	5	
1.5.	Pokój opiekunek	18,80	51,4	-	-	-	2	-	-	102,8	102,8	2	
1.6.	Pokój księgowej	26,30	70,9	-	-	-	1,5	-	-	106,4	106,4	1,5	
1.7.	Mag. leżaków	7,00	17,0	-	-	-	2	-	-	34,0	34,0	2	
1.8.	Łazienka	14,40	43,2	-	-	-	-	-	-	-	150,0	3,5	
1.9.	Pom. porządkowe	4,80	14,4	-	-	-	4	-	-	57,6	57,6	4	
1.10.	WC	3,30	9,9	-	-	-	-	-	-	-	50,0	5	
1.11.	Sala zabaw	85,2	240,0	24	20	6	-	480,0	511,2	-	1120,0	4,7	
1.12.	Sala zabaw	69,80	200,4	24	20	6	-	480,0	418,8	-	1120,0	5,6	
1.13.	Magazyn leżaków	8,60	21,8	-	-	-	2	-	-	43,6	43,6	2	
1.14.	Łazienka	14,30	42,9	-	-	-	-	-	-	-	150,0	3,5	
1.15.	Łazienka	14,30	42,9	-	-	-	-	-	-	-	150,0	3,5	
1.16.	Sala zabaw	77,40	224,0	24	20	6	-	480,0	464,4	-	1120,0	5	
1.17.	Magazyn leżaków	7,00	19,0	-	-	-	2	-	-	38,0	38,0	2	
											4531,3		

Uwagi:

1. W bilansie zysków ciepła dla okresu letniego nie uwzględniono zysków ciepła od nasłonecznienia – przewidziano rolety przeciwsłoneczne zewnętrzne metalowe, bądź markizy nadokienne metalowe.
2. Pomieszczenia nr 09, 010, 011, 019, 020, 1.3, 1.4, 1.5, 1.8, 1.9, 1.10, 1.13, 1.14, 1.15 i 1.7 wyposażone zostaną w wentylację mechaniczną wywiewną.
3. Pomieszczenie kuchni 0.24 wyposażone zostanie w wentylację mechaniczną miejscową (okap kuchenny) nawiewno - wywiewny
4. Pozostałe pomieszczenia Biblioteki zostaną wyposażone w wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną z odzyskiem ciepła obsługiwane przez dwie oddzielne centrale – jedna dla pomieszczeń przedszkolnych a druga dla pomieszczeń zespołu żywieniowego.