

Bilans powietrza wentylacyjnego

Instalacja wentylacji kuchni z zapleczem w Przedszkolu w Knurowie										
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia / Kondygnacji	Powierzchnia [m2]	wysokość pomieszczenia [m]	kubatura [m3]	krotność wymian 1/h wymagana	ilość powietrza wentylacyjnego nawiewanego [m3/h]	ilość powietrza wentylacyjnego wywiewanego [m3/h]	krotność wymian 1/h rzeczywista	układ	uwagi
<b>Piwnica</b>										
P-1.1	Pom techniczne - przyłącze wody	5,00	2,25	11,25						
P-1.2	Klatka schodowa	5,65	2,25	12,71						
P-1.3	Komunikacja	12,66	2,25	28,49						
P-1.4	Pom. techniczne - przyłącze wody	10,92	2,25	24,57						
P-1.5	Pom. socjalne	13,23	2,25	29,77		0	30	1,0	WI	transfer z zewnątrz
P-1.5a	Węzeł sanitarny z prysznicem	8,39	2,25	18,88		0	130	6,9	WI	transfer z P-1.5
P-1.6	Magazyn 1 wyposażenia kuchni	7,87	2,25	17,71		0	20	1,1	WI	transfer z zewnątrz
P-1.7	Magazyn 2 wyposażenia kuchni	23,88	2,26	53,97		0	60	1,1	WI	transfer z zewnątrz
P-1.8	Pom. na narzędzia ogrodnicze	8,39	2,26	18,96						
P-1.9	Pom. socjalne konserwatora	12,15	2,26	27,46						
P-1.10	Wiatrołap	7,60	2,26	17,18						
P-1.11	Warsztat	15,82	2,32	36,70						
P-1.12	Pom. techniczne	16,41	2,29	37,58						
P-1.13	Pom. techniczne	20,53	2,34	48,04						
P-1.14	Komunikacja	8,24	2,33	19,20						
P-1.15	Pom. techniczne	5,39	2,25	12,13						
P-1.16	Pom. techniczne	2,31	2,25	5,20						
	<b>SUMA</b>	<b>184,44</b>		<b>419,78</b>		<b>0</b>	<b>240</b>			
<b>Parter</b>										
P-0.1	Przedsionek - klatka schodowa	7,90	3,18	25,12		0	0			
P-0.2	Pom. na odpadki ze schładzarką	1,98	3,18	6,30			50	7,9	WI	transfer z zewnątrz
P-0.3	Komunikacja	17,84	3,18	56,73		620	0	10,9	N1W1	
P-0.4	Toaleta z przedsionkiem	11,81	3,18	37,56			50	1,3	WI	transfer z P-0.3
P-0.5	Zmywalnia termosów i pojemników	7,21	3,18	22,93	10,0		230	10,0	N1W1	
P-0.6	Kuchnia	47,19	3,18	150,06	15-30	5500	6000	40,0	N1W1	
P-0.7	Pom składowania termoporców	3,49	3,18	11,10	4,0		120	10,8	N1W1	
P-0.8	Magazyn produktów suchych	10,47	3,18	33,29	42769,0		70	2,1	N1W1	
P-0.9	Pom. porządkowe tylko dla kuchni	1,85	3,18	5,88	2,0		20	3,4	N1W1	
P-0.10	Wiatrołap	2,18	3,18	6,93		20		2,9	N1W1	
P-0.11	Wstępna obróbka mięsa	2,62	3,18	8,33	4,0		30	3,6	N1W1	
P-0.12	Komora chłodnicza / mroźnia	6,88	3,18	21,88						
P-0.13	Obieralnia warzyw i dezynfekcja jaj	6,40	3,18	20,35	4-6		90	4,4	N1W1	
P-0.14	Magazyn warzyw	4,31	3,18	13,71	2-3		30	2,2	N1W1	

Bilans powietrza wentylacyjnego

P-0.15	Komunikacja	6,47	3,18	20,57	2	50	50	2,4	N1W1	
P-0.16	Zmywalnia naczyń	8,04	3,18	25,57	10,0	260	260	10,2	N1W1	
P-0.17	Kuchnia zimna	20,50	3,18	65,19		150	150	2,3	N1W1	
P-0.18	Śluza	12,00	3,18	38,16		0	0			
P-0.19	Jadalnia	48,60	3,18	154,55						
	<b>SUMA</b>	<b>227,74</b>		<b>724,21</b>		<b>6600</b>	<b>7150</b>			

System	Opis systemu	Nawiew	Wywiew
N1W1	Kuchnia + zaplecze	6600	7050
WI	Wywiew indywidualny		340
		<b>6600</b>	<b>7390</b>