

Obliczenie i zestawienie projektowanych ilości powietrza wentylacyjnego

**POMIESZCZENIA PRZEDSZKOLA**

Żelazków powiat kaliski

pom	nazwa	pow.	wys.	kubatura	ilość	Ilość	ilość		ilość	przyjęto	Nawiew kratki nawiew				wywiew kratki wywiew			
nr	pomieszczenia			wentyl.	wymian	powietrza	osób		powietrza	Do proj.	m³ / h	m³ / h	szt	φ	m³ / h	m³ / h	szt	φ
		m²	m	m³		m³ / h	30 m³/h		m³ / h	m³ / h		szt				szt		ALNOR

**PIWNICE I PRZYBUDÓWKA**

<b>01</b>	Piwnica	14,80	2,20	32,56	1	33				40							1	VR 125
<b>02</b>	Przyłacza	8,10	2,20	17,82	2	36				40							1	VR 125
<b>03</b>	Przedsiónek	5,30	2,20	11,66	1	12				15							1	VR 125
<b>04</b>	WC	3,00	2,20	6,60	3	20				40							1	VR 100

**PARTER**

**SYSTEMAIR**

pom	nazwa	pow.	wys.	kubatura	ilość	Ilość	ilość	ilość	ilość	przyjęto	Nawiew kratki nawiew				wywiew kratki wywiew			
nr	pomieszczenia			wentyl.	wymian	powietrza	Dzieci	Osób	powietrza	Do proj.	m³ / h	m³ / h	szt	φ	m³ / h	m³ / h	szt	φ
		m²	m	m³		m³ / h	15 m³/h	20 m³/h	m³ / h	m³ / h		szt				szt		

**Dla 20 m<sup>3</sup> / h osobę dorosłą i 15 m<sup>3</sup> / h dziecko**

**SYSTEMAIR**

**SYSTEMAIR**

<b>1</b>	Wiatrołap	13,40	3,00	40,20	1,0	40	2	2	70	100	100	100	1	S 125	0			
<b>2</b>	Hall szatni	28,70	3,00	86,10	2,0	172	5	2	115	120	120	60	2	S 125	120	60	2	EE 125
<b>2a</b>	Toaleta	3,00	3,00	9,00			1		20	50	0				50	50	1	Wentylator
<b>3</b>	Hall gł	32,00	3,00	96,00	2,0	192	5	2	115	150	150	75	2	S 125	150	75	2	EE 125
<b>4</b>	Personel	10,90	3,00	32,70	2,0	65		4	60	100	0		0		100	100	1	EE 125
<b>5</b>	Dyrektor	10,80	3,00	32,40	2,0	65		2	40	50	0		0		50	50	1	EE 125
<b>6</b>	Sala	33,00	3,00	99,00	2,0	198	10	1	170	200	200	100	2	S 125	200	100	2	EE 125
<b>6a, b</b>	Łóżka	5,00	3,00	15,00	2,0	30									30	15	2	EE 80
<b>7</b>	Sala	26,50	3,00	79,50	2,0	159	10	1	170	200	200	100	2	S 125	200	100	2	EE 125
<b>8</b>	Sala	30,00	3,00	90,00	2,0	180	10	1	170	200	200	100	2	S 125	200	100	2	EE 125
<b>9</b>	Sala	26,50	3,00	79,50	2,0	159	10	1	170	200	200	100	2	S 125	200	100	2	EE 125
<b>10</b>	Toaleta	15,30	3,00	45,90		0			0	150	0		0		150	150	1	Wentylator
<b>11</b>	Toaleta	15,30	3,00	45,90		0			0	150	0		0		150	150	1	Wentylator
<b>12</b>	Zmywak	4,60	3,00	13,80	3,0	41	0	2	40	60	0		0		100	100	1	Wentylator
<b>13</b>	Korytarz	9,20	3,00	27,60	1,0	28		1	20	30	200	200	1	S 160	0	0	0	
<b>14</b>	Wydaw	9,60	3,00	28,80	3,0	86		2	40	100	0		0		100	100	1	Wentylator
	<b>RAZEM</b>	<b>273,80</b>		<b>821,40</b>		<b>1416</b>			<b>1200</b>	<b>1860</b>	<b>1370</b>		<b>14</b>		<b>1 800</b>		<b>21</b>	

Wentylatory wywiewne z pom. 2a i 10 – 14 – wg opisu na rysunkach