

AUDYT ENERGETYCZNY BUDYNKU SZKOŁY
I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego
26-110 Skarżysko-Kamienna ul. 1-go Maja 82

STYROPIAN	0.150	Styropian.	0.045	30	3.333	
BET-POSADZ	0.015	Podkład z betonu pod posadzkę		1.400	2200	0.011
PŁYT-PIL-P	0.050	Płyty pilśniowe porowate		0.050	300	1.000
STR-ŻER-24	0.240	Strop z płyty żerańskiej o gr. 24 cm				0.180
		Opór przejmowania ciepła wewnątrz Ri		0.100		
		Opór przejmowania ciepła na zewnątrz Re		0.090		
		Suma oporów przejmowania i przewodzenia ciepła R:		4.714		
		Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) k:		0.212		

SZ60	Ściana zewnętrzna					
Typ przegrody: Ściana zewnętrzna, w warunkach średnio wilgotnych						
TYNK-CW	0.030	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.037	
CEGLA-PĘLN	0.600	Mur z cegły ceramicznej pełnej	0.770	1800	0.779	
TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.	0.820	1850	0.018	
Opór przejmowania ciepła wewnątrz Ri:			0.130			
Opór przejmowania ciepła na zewnątrz Re:			0.040			
Suma oporów przejmowania i przewodzenia ciepła R:			1.004			
Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) k:			0.996			
Dla ścian z oknami			$\Delta U=0,05$ W/m2K			
			$U_k=1,046$ W/m2			

SZ73	Ściana zewnętrzna					
Typ przegrody: Ściana zewnętrzna, w warunkach średnio wilgotnych						
TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.		0.820	1850	0.018
CEGLA-PĘLN	0.730	Mur z cegły ceramicznej pełnej		0.770	1800	0.948
TYNK-CW	0.015	Tynk cementowo wapienny.		0.820	1850	0.018
Opór przejmowania ciepła wewnątrz Ri:				0.130		
Opór przejmowania ciepła na zewnątrz Re:				0.040		
Suma oporów przejmowania i przewodzenia ciepła R:				1.155		
Współczynnik przenikania ciepła (W/m2K) k:				0.866		
Dla ścian z oknami				$\Delta U=0,05$ W/m2K		
				$U_k=0,916$ W/m2		

Załącznik nr 2
OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WENTYLACYJNEGO

Lp.	Pomieszczenia	Kubatura pomieszczeń	Liczba wymian/h	Całkowity stumień powietrza wentylacyjnego, m³/h
1	2	3	4	5
1	Komunikacja	1584	1	1584
2	Salę lekcyjną i admin.	5238	1	5238
3	WC	367,2	1	367
4	Węzeł cieplny z zapleczem	414	1,5	622
5	Pom. gospodarcze	442,8	0,5	221
Ogółem			$\Psi =$	8032