

Charakterystyka energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Szablaku.

Budynek spełnia warunki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Opis	d	R	U
	[m]	[m ² *K]/W	W/m ² *K
Drzwi wewnętrzne			3,000
Drzwi zewnętrzne			2,000
Okno (świetlik) zewnętrzne			1,500
Podłoga na gruncie 36 cm	0,36	2,71	0,37
Dach	0,22	4,06	0,25
Strop	0,35	0,76	1,31
Ściana wewnętrzna gr. 25 cm	0,27	0,81	1,23
Ściana wewnętrzna gr. 12 cm	0,15	0,55	1,80
Ściana zewnętrzna	0,55	3,73	0,27

- Całkowita projektowa strata ciepła $\Phi = 19599 \text{ [W]}$
- Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania i c.w.u $Q_h = 176,83 \text{ [GJ/rok]}$
- Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania i c.w.u $Q_h = 49119 \text{ [kWh/rok]}$
- Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło $EA = 198,7 \text{ [kWh/(m}^2\text{/rok)]}$
- Powierzchnia ogrzewana budynku $A_h = 247,1 \text{ [m}^2\text{]}$
- Kubatura ogrzewana budynku $V_h = 588,0 \text{ [m}^3\text{]}$
- Projektowa strata ciepła przez przenikanie $F_T = 8607 \text{ [W]}$
- Projektowa wentylacyjna strata ciepła $F_V = 10992 \text{ [W]}$