

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - dach salą świetlicy: | wymagany $U_c = 0,20$ [W/(m ² ·K)], faktyczny $U_c = \mathbf{0,19}$ [W/(m ² ·K)] |
| - stropodach nad zapleczem: | wymagany $U_c = 0,20$ [W/(m ² ·K)], faktyczny $U_c = \mathbf{0,20}$ [W/(m ² ·K)] |
| - ściany zewnętrzne nadziemne: | wymagany $U_c = 0,25$ [W/(m ² ·K)], faktyczny $U_c = \mathbf{0,25}$ [W/(m ² ·K)] |
| - stolarka okienna: | wymagany $U_c = 1,30$ [W/(m ² ·K)], faktyczny $U_c = \mathbf{1,10}$ [W/(m ² ·K)] |
| - stolarka drzwiowa, bramy: | wymagany $U_c = 1,70$ [W/(m ² ·K)], faktyczny $U_c = \mathbf{1,70}$ [W/(m ² ·K)] |
| - posadzka na gruncie: | wymagany $U_c = 0,30$ [W/(m ² ·K)], faktyczny $U_c = \mathbf{0,30}$ [W/(m ² ·K)] |

Współczynniki przenikania ciepła dla projektowanych przegród spełniają określone wymagania izolacyjności termicznej, obowiązujące od 1 stycznia 2014 r. - według załącznika do rozp. MTB i GM z dnia 05 lipca 2013 r. poz.926.

9. Alternatywne źródła zaopatrzenia budynku w energię i ciepło

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową dla ogrzewania	$Q_{H,nd}$	=	12.642 kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową dla ciepłej wody użytkowej	$Q_{W,nd}$	=	1.623 kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla ogrzewania	$Q_{K,H}$	=	13.731 kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla ciepłej wody	$Q_{K,W}$	=	1.623 kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną	Q_P	=	42.746 kWh/rok
	$Q_{P,H}$	=	41.448 kWh/rok

Wskaźnik energii końcowej EK: = 54,1 kWh/(m²·rok)

Wskaźnik energii pierwotnej EP: = 150,6 kWh/(m²·rok)

Wskaźnik energii pierwotnej EP_{pref}: = 165,0 kWh/(m²·rok)

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku spełnia podany w WT warunek: $EP \leq EP_{PREF}$

10. Zakres robót podlegających przebudowie

Układ konstrukcyjny elementów nośnych budynku pozostaje bez zmian, poza fragmentem stropu w części obecnego zaplecza kuchennego. Zmienia się nieznacznie układ funkcjonalny pomieszczeń, likwiduje się się dwa magazynki zaplecza kuchennego.

Projektem przebudowy objęto następujące podstawowe elementy budynku:

a/ roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe:

- rozbiórka drewnianej konstrukcji proscenium w sali świetlicy wiejskiej
- wykucie otworów okiennych, drzwiowych i bramowych
- zbitcie zawilgoconych i zmuszających tynków wewnętrznych
- częściowa rozbiórka stropu gęsto żebrowego nad zapleczem
- rozbiórka podłóg i posadzek
- demontaż instalacji sanitarnych i elektrycznych

b/ roboty budowlano-montażowe:

- osuszenie zawilgoconych fragmentów ścian i likwidacja zagrzybienia metodą iniekcji biobójczej
- wykonanie nowej ściany boks garażowego wbudowanego w dawną świetlicę, na fundamencie
- nadproża nad nowymi otworami okiennymi, drzwiowymi i bramowymi z kształtowników stalowych
- nowy podział funkcji ściankami działowymi