

9.1. Współczynnik przenikania ciepła przegród zewnętrznych w ogrzewanym budynku zaplecza:

Współczynnik przenikania ciepła U:

Przegrody	Maksymalny dopuszczalny	Rzeczywisty
Podłoga podwieszana	Bez wymagań	0,54
Zewnętrzna ściana	Bez wymagań	0,59
Dachy i stropodachy	Bez wymagań	0,37
Okna	Bez wymagań	1,1

9.2. Inne wskaźniki:

Liczbę ludzi przebywających w budynku: średnio dobowo 25os.

Obliczeniowa wartość sprawności instalacji grzewczej: 0,92 grzejniki z termostatem

Obliczeniowa wartość przesyłania ciepła: 1,0 brak czynnika pośredniego

Obliczeniowa wartość sprawności regulacji i wykorzystania systemu grzewczego: 1,0 (lokalne grzejniki El. Z termostatem)

Obliczeniowa wartość sprawności wytwarzania wody ciepłej użytkowej: 0,90

Obliczeniowa wartość sprawności przesyłu wody ciepłej użytkowej: 0,70 (dla wody ciepłej przygotowywanej w podgrzewaczu elektrycznym).

9.3. Dla budynków wyposażonych w wentylację naturalną, naturalna wspomagana (hybrydową), mechaniczna wywiewną lub wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną:

Opis sposobu doprowadzenia strumienia powietrza świeżego do budynku:

Powietrze zewnętrzne dopływające przez nieszczelności stolarki i ścian.

Opis organizacji przepływu powietrza do budynku:

Wentylacja grawitacyjna i miejscami grawitacyjna wspomagana.

Obliczeniowe roczne zapotrzebowania energii do podgrzania strumienia powietrza wentylacyjnego i energii elektrycznej do zasilenia elementów systemu wentylacyjnego:

Energia cieplna: ujęta w ogrzewaniu

Energia pomocnicza (elektr.) 2100 kWh/rok.

10. UWAGI KOŃCOWE :

- materiały budowlane i elementy prefabrykowane winny posiadać atesty techniczne oraz odpowiadać ustaleniom odnośnych norm.
- roboty budowlane powinny być prowadzone przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane i wykonane zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP, p.poż. oraz obowiązującymi przepisami i normami.

PROJEKTANT:

Inż. STANISŁAWA RYCHLIK

uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej Nr 102/94

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu