

Załącznik. Wnioski do przegród budowlanych i obliczeń cieplnych budynku

1. Zestawienie przegród budowlanych istniejących oraz przegród zgodnie z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2022r. poz. 1225)

| Rodzaj przegrody | Uk(istn) [W/(m ² x K)] | Uk [W/(m ² x K)] wymagane wg WT | Wymagania wg WT |
|------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------|
| Ściana zewnętrzna piwnica | 2,32 | bez wymagań | - |
| Ściana zewnętrzna | 1,36 | 0,2 | nie spełnia wymagań |
| Okno zewnętrzne - piwnica | 5,0 | bez wymagań | - |
| Okno zewnętrzne drewniane | 2,6 | 0,9 | nie spełnia wymagań |
| Okno zewnętrzne pvc | 1,8 | 0,9 | nie spełnia wymagań |
| Drzwi zewnętrzne | 3,0 | 1,3 | nie spełnia wymagań |
| Podłoga na gruncie - piwnica | 0,93 | bez wymagań | - |
| Strop nad piwnicą | 1,07 | 0,25 | nie spełnia wymagań |
| Strop nad parterem | 0,96 | bez wymagań | - |
| Ściana wewnętrzna gr.30cm | 1,61 | 0,3 | nie spełnia wymagań |
| Ściana wewnętrzna gr.42 cm | 1,19 | bez wymagań | - |
| Ściana wewnętrzna poddasze | 1,29 | 0,3 | nie spełnia wymagań |
| Drzwi wewnętrzne | 2,5 | bez wymagań | - |
| Stropodach | 0,41 | 0,15 | nie spełnia wymagań |
| Ściana zewnętrzna weranda | 0,75 | 0,2 | nie spełnia wymagań |
| Podłoga weranda | 0,6 | 0,3 | nie spełnia wymagań |
| Dach weranda | 0,62 | 0,15 | nie spełnia wymagań |
| Drzwi zewnętrzne weranda | 1,4 | 1,3 | nie spełnia wymagań |

2. Zestawienie obciążenia cieplnego budynku istniejącego oraz obciążenia cieplnego w przypadku docieplenia przegród i spełnienia wymagań zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2022r. poz. 1225)

- Obciążenie cieplne budynku dla istniejących przegród wynosi 19 460 W
- W przypadku ocieplenia przegród z dostosowaniem do wymaganych współczynników przenikania ciepła, zgodnych z Warunkami technicznymi, projektowane obciążenie cieplne wyniesie 10 153 W. Ocieplenie budynku należałoby wykonać od środka budynku w uzgodnieniu z konserwatorem zabytków.