

Zestawienie współczynników U_c dla ścian budynku przed i po termomodernizacji

Inwestor: Gmina Wołomin
Obiekt: Budynek hufca ZHP w Wołominie
Adres budowy: Wołomin, ul. Długa 34.

Obliczenia wykonano przy pomocy programu BuildDesk Energy Certificate Professional v.1.60.2745 firmy BuildDesk Polska Sp. z o.o.

| L.p. | Opis ściany zewnętrznej | Współczynnik U_c dla ściany [W/(m ² ·K)] | Współczynnik $U_{c(max)}$ dla ściany -nowy obiekt [W/(m ² ·K)] |
|------|---|---|--|
| 1. | Ściana istniejąca: murowana z cegły ceramicznej pełnej gr. 1 i 1/2 cegły, na zaprawie cem.- wap. obustronnie tynkowana | 1,51 | - |
| 2. | Ściana projektowana: : murowana z cegły ceramicznej pełnej gr. 1 i 1/2 cegły, na zaprawie cem.- wap., ocieplenie styropianem fasadowym gr. 10 cm, $\lambda=0,032$ W/(m·K) | 0,33 | 0,25 |

Wnioski:

- po wykonaniu remontu elewacji budynku hufca ZHP w Wołominie ściany zewnętrzne charakteryzować się będą 4,5 raza większą termoizolacyjnością.

Dręszew, kwiecień 2015 r.

Opracował: