

Opis techniczny optymalnego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego. Należy wykonać następujące prace:

1. Docieplić ściany zewnętrzne styropianem o grubości 13 cm. Metoda lekka mokra, BSO - bezpoinowy system ociepleń. Współczynnik przewodzenia ciepła styropianu $\lambda=0,040 \text{ W/(mK)}$.
2. Docieplić ściany zewnętrzne piwnic styropianem ekstrudowanym o grubości 12 cm. Metoda lekka mokra, BSO - bezpoinowy system ociepleń. Współczynnik przewodzenia ciepła styropianu ekstrudowanego $\lambda=0,036 \text{ W/(mK)}$.
3. Docieplić stropodach wentylowany granulatem wełny mineralnej lub celulozy grubości 18 cm. Metoda: nadmuchi. Współczynnik przewodzenia ciepła materiału izolacyjnego $\lambda=0,050 \text{ W/(mK)}$.
4. Docieplić stropodach pełny nad klatkami schodowymi styropapą o grubości 15 cm. Współczynnik przewodzenia ciepła materiału izolacyjnego $\lambda=0,040 \text{ W/(mK)}$.
5. Wymienić okna zewnętrzne w piwnicy na nowe o współczynniku $U=1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
6. W zakresie modernizacji instalacji ciepłej wody proponuje się montaż regulacyjnych zaworów podpionowych oraz płukanie instalacji.
7. W zakresie modernizacji systemu grzewczego należy przeprowadzić montaż regulacyjnych zaworów podpionowych oraz płukanie instalacji. Należy również dostosować instalację (poprzez regulację) do zmniejszonego zapotrzebowania na ciepło po termomodernizacji