

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

1. Docieplić ściany zewnętrzne styropianem o grubości 13 cm. Metoda lekka mokra, BSO - bezspoinowy 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 - bezspoinowy system ociepleń. Współczynnik przewodzenia ciepła styropianu ekstrudowanego $\lambda=0,036 \text{ W/(mK)}$.
3. Docieplić stropodach wentylowany granulatem wełny mineralnej lub celulozy grubości 17 cm. Metoda: nadmuchiwanie. Współczynnik przewodzenia ciepła materiału izolacyjnego $\lambda=0,050 \text{ W/(mK)}$.
4. Wymienić okna zewnętrzne w piwnicy na nowe o współczynniku $U=1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
5. W zakresie modernizacji instalacji ciepłej wody proponuje się montaż regulacyjnych zaworów podpionowych.
6. W zakresie modernizacji systemu grzewczego należy przeprowadzić montaż regulacyjnych zaworów podpionowych. Należy również dostosować instalację (poprzez regulację) do zmniejszonego zapotrzebowania na ciepło po termomodernizacji.

Koszty wykonania audytu energetycznego zawarte zostały uwzględnione w całkowitych kosztach inwestycji.

do zgodności z
oryginałem Nr 24
audytu

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych
Józef Kubiśko
ul. Bud. Słow. 11A/188