

Przedsięwzięcie to spełnia warunki ustawowe:

1. oszczędność zapotrzebowania ciepła wyniesie 55,9%, czyli powyżej wymaganych 25%
 2. planowany kredyt, stanowiący nie więcej niż 80% kosztów, jest zgodny z warunkami ustawowymi
 3. różnica pomiędzy 1/12 rocznej oszczędności kosztów ciepła, a miesięczna rata kredytu i odsetek wynosi 0 zł, czyli możliwa jest spłata kredytu i odsetek z bieżących oszczędności kosztów ciepła.
- Możliwy do realizacji jest również wariant nr 2,3 i 4, ale są mniej korzystne i mniej efektywne.

7. OPIS TECHNICZNY OPTIMALNEGO WARIANTU PRZEDSIĘWZIĘCIA TERMOMODERNIZACYJNEGO PRZEWIDZIANEGO DO REALIZACJI.

7.1. Opis robót.

W ramach wskazanego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego należy wykonać następujące prace:

- Docieplić stropodach budynku głównego płytami wełny mineralnej metodą ciasnego układania do gr. 12 cm na powierzchni 832 m².
Koszt całkowity 31 920 zł.
- Wymienić stare okna w budynku głównym i w budynku sali gimnastycznej z zapleczem o łącznej powierzchni 174,2 m² na okna o współczynniku przenikania $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ z nawiewnikami higrosterowanymi,. Koszt całkowity 85 878 zł.
- Wykonać ocieplenie ścian zewnętrznych budynku głównego, sali gimnastycznej i zaplecza styropianem o gr. 12 cm na powierzchni 2614 m². Metoda lekka mokra. Koszt całkowity 333 432 zł.
- Docieplić dach budynku sali gimnastycznej i zaplecza płytami wełny mineralnej metodą ciasnego układania płyt o gr. 14 cm na powierzchni 702 m² z wykonaniem pokrycia papą termozgrzewalną i obróbkami blacharskimi. Koszt całkowity 87 750 zł.
- wykonać modernizację instalacji c.w.u. przez doinstalowanie układu wspomagającego złożonego z układu czterech-sześciu baterii słonecznych z obwodami pompowymi i regulacyjno-pompowymi. Koszt 25 000 zł.
- Wykonać modernizację systemu grzewczego poprzez zamontowanie zaworów termostatycznych grzejnikowych, zamontowanie automatycznych odpowietrzników na pionach, uszczelnić układ, wykonać chemiczne płukanie instalacji, wyregulować hydraulicznie instalację. Koszt 29 600 zł.

7.2. Charakterystyka finansowa.

W związku z tym, że propozycje termomodernizacyjne dotyczące II Liceum Ogólnokształcącego przy ul. Piłsudskiego 50 w Skarżysku-Kamiennej są elementem większego projektu w ramach RPOWŚ na lata 2007-2012, finalna analiza ekonomiczna całego przedsięwzięcia zostanie przeprowadzona w osobnym dokumencie z wykorzystaniem danych i efektów cząstkowych z tab.6.3.5.