

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

7.1. Opis robót.

W ramach wskazanego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego należy wykonać następujące prace:

- wykonać modernizację instalacji c.w.u. przez likwidację istniejącego pieca koksowego, wpięcie w instalację c.o. i doinstalowanie układu wspomagającego złożonego z układu sześciu baterii solarnych z obwodami pompowymi i regulacyjno-pompowymi. Koszt 44 000 zł.
- Wymienić stare okna w budynku dydaktycznym o łącznej powierzchni 108 m² na okna o współczynniku przenikania $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ z nawiewnikami higrosterowanymi, oraz montaż 71 nawiewników w pozostałych salach i pokojach. Koszt całkowity 51 650 zł.
- Wykonać ocieplenie ścian zewnętrznych budynku stołówki styropianem o gr. 12 cm na powierzchni 416 m². Metoda lekka mokra. Koszt całkowity 54 054 zł.
- wykonać ocieplenie ścian zewnętrznych budynku dydaktycznego styropianem o gr 12 cm na powierzchni 2109 m². Metoda lekka mokra. Koszt 274 229 zł.
- Wykonać modernizację systemu grzewczego poprzez zamontowanie zaworów termostatycznych grzejnikowych, , zamontować automatyczne odpowietrzniki na pionach, uszczelnić układ, wykonać chemiczne płukanie instalacji, wyregulować hydraulicznie instalację. Koszt 36 830 zł.

7.2. Charakterystyka finansowa.

W związku z tym, że propozycje termomodernizacyjne dotyczące Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1 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.