

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 ocieplenie stropodachu wentylowanego budynku dydaktycznego, zaplecza sali gimnastycznej i łącznika granulatami wełny mineralnej metodą wdmuchiwaną na powierzchni 1289 m² do grubości 16 cm.. Koszt 54 366 zł.
- Wymienić stare okna o łącznej powierzchni 800 m² na okna o współczynniku przenikania $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ z nawiewnikami higrosterowanymi. Koszt całkowity 358 100 zł.
- Wykonać ocieplenie ścian zewnętrznych wszystkich budynków styropianem o gr. 12 cm na powierzchni 2 460 m². Metoda lekka mokra. Koszt całkowity 295 192 zł.
- wykonać ocieplenie dachu budynku sali gimnastycznej płytami wełny mineralnej na powierzchni 236 m² do grubości 11 cm, metodą ciasnego układania. Wykonać obróbki blacharskie. Koszt 31 901 zł.
- Wykonać modernizację systemu grzewczego poprzez zamontowanie zaworów termostatycznych grzejnikowych, wyremontować i uruchomić system automatyki pogodowej, zamontować automatyczne odpowietrzniki na pionach, uszczelnić układ, wykonać chemiczne płukanie instalacji, wyregulować hydraulicznie instalację. Koszt 42 250 zł.

7.2. Charakterystyka finansowa.

W związku z tym, że propozycje termomodernizacyjne dotyczące Zespołu Szkół Ekonomicznych im. M. Kopernika 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 częściowych z tab.6.3.5.