

## **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 starego budynku płytami wełny mineralnej na powierzchni 859 m<sup>2</sup> do grubości 16 cm, metodą ciasnego układania. Koszt 37 152 zł.
- Wymienić stare okna o łącznej powierzchni 787 m<sup>2</sup> na okna o współczynniku przenikania  $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Zamontować nawiewniki higrosterowane. Koszt całkowity 352 346 zł.
- Ocieplić ściany zewnętrzne budynku starego, głównego i sali gimnastycznej styropianem o gr. 12 cm metodą lekką mokrą o łącznej powierzchni 3516 m<sup>2</sup>. Koszt całkowity 459 125 zł.
- Ocieplić dach budynku głównego, sali gimnastycznej i łącznika styropianem układanym ciasno o gr. 12 cm z pokryciem papą termozgrzewalną o łącznej powierzchni 1187 m<sup>2</sup>. Koszt całkowity 142 404 zł.
- Wymienić instalację c.o. w starym budynku i dokonać modernizacji węzła cieplnego i instalacji w pozostałej instalacji. Koszt całkowity 229 900 zł.

### **7.2. Charakterystyka finansowa.**

W związku z tym, że propozycje termomodernizacyjne dotyczące Zespołu Szkół Zawodowych 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.