

Opis techniczny optymalnego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego przewidzianego do realizacji
--

Opis robót

W ramach wskazanego wariantu I przedsięwzięcia termomodernizacyjnego należy wykonać następujące prace:

1.	Należy zaprojektować ocieplenie stropodachu nad budynkiem warsztatu wraz z wymianą pokrycia dachowego (pod instalację FV) zgodnie z dołączoną opinią techniczną (zał. nr8)
2.	Należy zaprojektować ocieplenie ścian zewnętrznych starego, zabytkowego budynku szkoły, przy gruncie styropianem o wsp. przewodności cieplnej nie większym niż $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$. Przewiduje się izolację ścian styropianem o grubości 10 cm
3.	Należy zaprojektować hydroizolację (pionową i poziomą) ścian fundamentowych starego budynku szkoły wraz z odwodnieniem/kanalizacją deszczową – wg wskazań wynikających z opracowywanej opinii/ekspertyzy technicznej, dodatkowo należy sprawdzić stan izolacji przeciwwilgociowej łączników szkoły (w warsztatach i salą gimnastyczną) – w przypadku stwierdzenia nieszczelności w izolacji przeciwwilgociowej należy ująć w dokumentacji prace naprawcze.
4.	Należy wymienić istniejące kotły gazowe wykorzystywane na cele c.o. na gruntowe pompy ciepła.
5.	Należy zaprojektować magazyn energii dla instalacji FV o mocy 49,7 kWp (71 szt. paneli, każdy o mocy 700 Wp) – projekt instalacji FV znajduje się do wglądu w siedzibie Zamawiającego.