

1. Opis budynku

Budynek szkoły dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, wybudowany w konstrukcji tradycyjnej. Ściany zewnętrzne z cegły ceramicznej i z betonu komórkowego, ocieplone warstwą styropianu o gr. 10 cm. Stropodach nad szkołą w konstrukcji prefabrykowanej, niewentylowany, kryty papą, ocieplony styropapą. Stropodach nad salą gimnastyczną z płyt żelbetowych ocieplony również styropapą o gr. 15 cm. Stalarka okienna PVC. Drzwi zewnętrzne aluminiowe. Źródłem ciepła jest kotłownia na olej opałowy. C.w.u. z kotłowni olejowej. Wentylacja w budynku grawitacyjna, nawiew odbywa się poprzez nieszczelności okienne i drzwiowe.

2. Parametry budynku

Ilość kondygnacji:	2+ częściowa piwnica
Wysokość:	7,87 m
Powierzchnia zabudowy:	1036,96 m ²
Powierzchnia użytkowa:	1363,44 m ²
Kubatura:	4847,38 m ³
Współczynnik kształtu:	0,50

3. Cel prac remontowo modernizacyjnych

Obniżenie kosztów ogrzewania poprzez montaż pompy ciepła gruntowej wraz z pozostawieniem istniejących kotłów olejowych jako źródło szczytowe do celów c.o., wymianę instalacji c.o. w budynku na dostosowaną do pompy ciepła oraz montaż instalacji PV na dachu. Zakłada się również ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachów nad salą gimnastyczną oraz nad szkołą.

4. Zakres prac remontowo modernizacyjnych

- 4.1. Ocieplenie ścian zewnętrznych poprzez ułożenie warstwy styropianu gr. 10 cm o lambdzie 0,033 W/(m*K), wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi
- 4.2. Docieplenie stropodachu poprzez ułożenie warstwy styropianu powlekanego papą gr. 12 cm o lambdzie 0,038 W/(m*K), wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi.
- 4.3. Wymiana instalacji c.o. w szkole oraz montaż pompy ciepła wraz z pozostawieniem kotłowni olejowej jako źródła szczytowego.
- 4.4. Podłączenie istniejącej instalacji c.w.u. do nowo montowanej pompy ciepła;
- 4.5. Montaż paneli fotowoltaicznej o mocy 40 kWp.