

Opis inwestycji:

Miejsce realizacji projektu: Gmina Kostomłoty, miejscowość Kostomłoty i Piotrowice. Budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Kostomłotach i budynek świetlicy wiejskiej w Piotrowicach.

Ogólne założenia i zakres rzeczowy:

Przedmiotem projektu jest kompleksowa modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej położonej w miejscowości Piotrowice oraz budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Kostomłotach. Zakresem projektu jest kompleksowa modernizacja energetyczna połączona z wymianą źródeł ciepła i montażem instalacji fotowoltaicznych budynkach użyteczności publicznej położonych na terenie gminy Kostomłoty. Projektem objęte zostaną następujące obiekty: budynek świetlicy wiejskiej w m. Piotrowice – istniejące źródło ciepła nagrzewnica olejowa (powierzchnia użytkowa to około 450 m², budynek Gminnego Ośrodka Kultury w Kostomłotach – istniejące źródło ciepła piec węglowy (powierzchnia użytkowa to około 392 m²).

Inwestycja tych obiektów swym zakresem obejmować będzie prace termo modernizacyjne polegające na: dociepleniu ścian zewnętrznych (ułożenie styropianu i wykonanie elewacji zewnętrznej), dociepleniu stropodachów (docieplenie materiałem wskazanym w audycie energetycznym), wymianie stolarki okiennej i stolarki drzwiowej zewnętrznej, wymianie istniejących źródeł ciepła na pompy ciepła z pozostałą infrastrukturą, montażu instalacji fotowoltaicznych, modernizacji instalacji centralnego ogrzewania, modernizacji instalacji pozyskiwania ciepłej wody użytkowej.

W efekcie realizacji projektu wybudowane będą dwie jednostki wytwarzania energii elektrycznej z OZE. Zamontowane instalacje fotowoltaiczne będą wykorzystywane na potrzeby własne. Modernizacja systemu grzewczego obejmie montaż pomp ciepła, które zastąpią przestarzałe źródła ciepła.

Projekt będzie realizowany w trybie zaprojektuj - wybuduj.

Wszystkie wykonywane w ramach projektu prace poprzedzone będą audytem energetycznym a minimalny **próg oszczędności energii pierwotnej osiągnięty zostanie na poziomie nie niższym niż 30 %**, co potwierdzone zostanie wymaganym audytem energetycznym.

W ramach inwestycji planuje się osiągnięcie następujących wskaźników:

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość wskaźnika bazowego	Szacowana docelowa wartość wskaźnika	Rok osiągnięcia szacowanej docelowej wartości wskaźnika
Roczne zużycie energii pierwotnej	MWh/rok	0,00	127,57	2026
Szacowana emisja gazów cieplarnianych	tony ekwiwalentu CO ₂ /rok	68,69	0,00	2026