

Tytuł projektu:

Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych współfinansowana ze środków europejskich dla budynków mieszkalnych LSM przy ul. Marynarskiej 54-60 oraz ul. Torowej 38-52

Opis projektu

Przedsięwzięcie dotyczy modernizacji budynków mieszkalnych Legnickiej Spółdzielni Mieszkaniowej w Legnicy – położonych przy ul. Marynarskiej 54-60 oraz przy ul. Torowej 38-52.

Projekt jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020, Oś priorytetowa 3 Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 3.3 Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej i sektorze mieszkaniowym, Poddziałanie 1.OSI - 3.3.1 Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej i sektorze mieszkaniowym – OSI

W ramach projektu planuje się przedsięwzięcia w zakresie modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych oparte na realizacji następujących komponentów:

- 1) komponent termomodernizacyjny,
- 2) zarządzania energią,
- 3) edukacyjny.

W zakres prac wchodzi:

- Wykonanie docieplenia obiektu (dach, ściany zewnętrzne — likwidacja istniejących „sidingów” i wykonanie nowego ocieplenia w technologii lekkiej mokrej.)
- Modernizacja systemu grzewczego;
- Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej;
- Wykorzystanie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych -- zastosowanie ogniw fotowoltaicznych;

W wyniku realizacji projektu nastąpi spadek zapotrzebowania na energię konwencjonalną – zmniejszenie energochłonności budynków.

Modernizacja budynku przy ul. Marynarskiej 54-60 spowoduje obniżenie zużycia energii z:

- przed termomodernizacją 1960,28 GJ/rok,
- po termomodernizacji 11173,31 GJ/rok,
- redukcja energii końcowej wynosi: 40,15 %,
- redukcja CO₂: 25,82 %.

Średnia ilość produkcji energii z modułów fotowoltaicznych wynosić będzie 1 885 kWh/rok.

Modernizacja budynku przy ul. Torowej 38-52 spowoduje obniżenie zużycia energii z:

- przed termomodernizacją 2817,97 GJ/rok
- po termomodernizacji 1622,82 GJ/rok

- redukcja energii końcowej wynosi: 42,41 %

- redukcja CO₂: 39,66 %

Średnia ilość produkcji energii z modułów fotowoltaicznych wynosić będzie 2641,00 kWh/rok.

Rezultatem realizacji projektu będzie:

- zwiększenie efektywności energetycznej budynków przy ul. Marynarskiej 54-60 oraz przy ul. Torowej 38-52o ponad 40%.

- wykorzystanie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, poprzez montaż fotowoltaiki,

- wprowadzenie inteligentnego systemu zarządzania energią,

- zwiększenie świadomości ekologicznej Mieszkańców

- obniżenie kosztów ogrzewania budynków,

- poprawa warunków użytkowania wielorodzinnych budynków mieszkalnych.

Całkowita wartość projektu wynosi	2 586 283,15	zł
Kwota wydatków kwalifikowanych	2 576 443,15	zł
Kwota dofinansowania w ramach Funduszy Europejskich	1 434 632,73	zł