

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI

„Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi”

Nazwa zadania: „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych w Gminie Lubochnia, tj. budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Lubochni oraz budynku Publicznego Gimnazjum w Lubochni”.

Wartość ogólna przedsięwzięcia: 2 988 182,01 ZŁ BRUTTO.

Wysokość oraz forma dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi:

- POŻYCZKA w kwocie 847 286,00,00 ZŁ BRUTTO.

Opis projektu:

Realizacja zadania przyczyni się do rozwiązania szczegółowych kwestii problematycznych budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Lubochni oraz budynku Publicznego Gimnazjum w Lubochni, do których należą m.in.:

- nieszczelność i zły stan techniczny okien i drzwi,
- niezadawalająca wartość współczynnika przenikania przegród zewnętrznych,

- niezadowolający stan systemu grzewczego oraz straty generowane użytkowaniem oświetlenia.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

1. Dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Lubochni:

- docieplenie stropodachu - 169,19 m²,
- docieplenie stropu pod ostatnią kondygnacją - 872,56 m²,
- docieplenie ścian zewnętrznych i ościeży - 1 425,328 m²,
- docieplenie ścian pod poziomem terenu - 173,81 m²,
- wymiana stolarki okiennej z obróbką osadzenia - 481,29 m²,
- wymiana stolarki drzwiowej z obróbką osadzenia - 18,53 m²,
- wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED - 251 szt.,
- modernizacja instalacji c.o. poprzez zastosowanie grzejników energooszczędnych z zaworami termostatycznymi w ilości 124 szt.,
- instalacja zasilania z ogniw fotowoltaicznych - 72 szt. paneli o łącznej mocy 18 kW.

1. Dla Publicznego Gimnazjum w Lubochni:

- docieplenie stropodachu - 1 569,93 m²,
- docieplenie ścian zewnętrznych i ościeży - 1 704,304 m²,
- docieplenie ścian pod poziomem terenu - 211,94 m²,
- wymiana stolarki okiennej z obróbką osadzenia - 710,08 m²,
- wymiana stolarki drzwiowej z obróbką osadzenia - 12,12 m²,
- wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED - 265 szt.,
- modernizacja instalacji c.o. poprzez zastosowanie grzejników energooszczędnych z zaworami termostatycznymi w ilości 103 szt.,
- instalacja zasilania z ogniw fotowoltaicznych - 72 szt. paneli o łącznej mocy 18 kW.

Efekt ekologiczny, który będzie uzyskany w wyniku realizacji zadania:

- redukcja zużycia zapotrzebowania na ciepło o 2.422,46 GJ/rok,

- planowana roczna produkcja energii z paneli fotowoltaicznych ok. 20 MWh, co przy jednoczesnej modernizacji oświetlenia budynków pozwoli zmniejszyć ilość energii elektrycznej pobieranej z sieci o ok. 53,45 MWh rocznie,

- zmniejszenie redukcji zanieczyszczeń do atmosfery o: pył - 5,859 kg/rok, SO₂ - 87,252 kg/rok, NO_x - 185,858 kg/rok, CO - 1.843,819 kg/rok oraz CO₂ - 119.990,00 kg/rok.