



OPIS PROJEKTU

Gmina Pęczniew realizuje projekt pod nazwą „**Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Pęczniew**” o numerze FELD.02.01-IZ.00-0093/24, dofinansowany w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021 – 2027.

Program: Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

Priorytet: Fundusze europejskie dla zielonego Łódzkiego

Działanie: Efektywność energetyczna

TERMINY REALIZACJI PROJEKTU

Termin rozpoczęcia projektu: **2024-11-04 rok**

Termin zakończenia projektu: **2027-09-30 rok**

ZADANIA, DZIAŁANIA, KTÓRE BĘDĄ REALIZOWANE W PROJEKCIE

Celem głównym projektu „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Pęczniew” jest poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym poprzez termomodernizację budynków szkolnych w Gminie Pęczniew.

Projekt stanowi odpowiedź na zdiagnozowany problem jakim jest przekroczenie średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu, spowodowane emisją z indywidualnego ogrzewania budynków oraz budynków użyteczności publicznej, zgodnie z Roczną Oceną Jakości Powietrza w Województwie Łódzkim, Raport Wojewódzki za rok 2023.



W ramach prac planuje się wykonanie między innymi następujących elementów, zgodnie z przeprowadzonymi audytami i zakresem określonym w Programie Funkcjonalno - Użytkowym:

- ocieplenie dachów i stropodachów;
- ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem;
- wymiana okien;
- wymiana drzwi zewnętrznych;
- modernizacja systemu grzewczego;
- wymiana oświetlenia wbudowanego;
- montaż instalacji PV.

Szczegółowy zakres robót zgodnie z audytem i PFU obejmuje między innymi:

➤ ***Dla obiektu Szkoły Podstawowej im. Kazimierza Deki - Deczyńskiego,
ul. Główna 15, 99-235 Pęczniew (obszar wiejski):***

- Ocieplenie ścian zewnętrznych;
- Dach hali - ocieplenie - styropapą lub wełną mineralną i usunięcie dotychczasowych warstw izolacyjnych oraz nowa izolacja wodoszczelna;
- Wymiana - drzwi zewnętrzne szkoły; drzwi zewnętrzne wentylatorni;
- Wymiana rurociągu tranzytowego ciepłej wody pomiędzy zasobnikiem c.w.u. w kotłowni i budynkiem szkoły;
- Wymiana rurociągu tranzytowego pomiędzy kotłownią i budynkiem szkoły.
Regulacja instalacji c.o.;
- Wykonanie oddzielnego zasilania centrali wentylacyjnej w ciepło technologiczne z rozdzielni szkolnej;
- Wymiana opraw oświetleniowych 198 szt.;
- Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 25 kWp;
- Roboty towarzyszące.

➤ ***Dla obiektu Szkoły Podstawowej w Brzegu, Brzeg 118; 99-235 Pęczniew (obszar wiejski):***

- Ocieplenie ścian zewnętrznych;
- Ocieplenie dachu;
- Wymiana okien;
- Roboty towarzyszące.

W projekcie przewidziano realizację zadań:

- Zadanie 1 - Opracowanie dokumentacji aplikacyjnej;
- Zadanie 2 - Opracowanie dokumentacji projektowej;
- Zadanie 3 - Prace termomodernizacyjne;
- Zadanie 4 - Nadzór inwestorski;
- Zadanie 5 - Koszty pośrednie.

Dziedzina projektu: Renowacja zwiększająca efektywność energetyczną lub działania w zakresie efektywności energetycznej w odniesieniu do infrastruktury publicznej, projekty demonstracyjne i działania wspierające.

GRUPY DOCELOWE

Przedmiotem projektu jest termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Pęczniew. Z realizacji projektu w sposób bezpośredni skorzystają osoby na co dzień korzystające z obiektów szkół tj.: kadra nauczycielska i pracownicy przedszkola, dzieci uczęszczające do szkół oraz pośrednio lokalna społeczność i mieszkańcy województwa łódzkiego.

Grupę docelową dobrano zgodnie z zapisami Regulaminu wyboru projektu naboru nr FELD.02.01-IZ.00-001/24 oraz zgodnie z zapisami Szczegółowego Opisu Priorytetów Programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027.

CEL PROJEKTU

Celem głównym projektu „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Gminie Pęczniew” jest poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym poprzez termomodernizację budynków szkolnych w Gminie Pęczniew.

Cel projektu stanowi odpowiedź na zdiagnozowany problem jakim jest przekroczenie średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu, spowodowane emisją z indywidualnego ogrzewania budynków oraz budynków użyteczności publicznej, zgodnie z Roczną Oceną Jakości Powietrza w Województwie Łódzkim, Raport Wojewódzki za rok 2023.

Ponadto celem jest wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych, projekt jest zgodny z celami określonymi dla Działania FELD.02.01 Efektywność energetyczna.

EFEKTY, REZULTATY PROJEKTU

Rezultatem realizacji projektu będzie modernizacja energetyczna budynków szkolnych, zwiększenie ich efektywności energetycznej, przyczyniającej się bezpośrednio do zmniejszenia emisji szkodliwych substancji do atmosfery, zmniejszenia zapotrzebowania na energię elektryczną i ciepłą, co w konsekwencji pośrednio przełoży się na zmniejszenie wielkości zużycia surowców wykorzystywanych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej.

Realizacja przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego, pomoże kształtować proekologiczne postawy wśród mieszkańców oraz rozbudzi świadomość ekologiczną, wspierając ochronę środowiska.

WSKAŹNIKI PROJEKTU

1. Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków – wartość docelowa – 2 sztuki;
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE– 1 sztuka;
- Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej - 3 801,1500 m²;
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE - 0,0250 MW;

2. Wskaźniki rezultatu:

- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej- 20,4200 MWh/rok;
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 410,3400 MWh/rok;
- Szacowana emisja gazów cieplarnianych - 14,4600 CO₂/rok;
- Roczne zużycie energii pierwotnej w: budynkach publicznych - 136,5100 MWh/rok;

WARTOŚĆ PROJEKTU (CAŁKOWITY KOSZT PROJEKTU)

Całkowita wartość projektu: **2 589 129,92 zł**

WYSOKOŚĆ WKŁADU FUNDUSZY EUROPEJSKICH

Dofinansowanie ze środków Funduszy Europejskich: **2 200 760,44 zł**

WYSOKOŚĆ WKŁADU KRAJOWEGO Z BUDŻETU PAŃSTWA

Dofinansowanie ze środków budżetu państwa: **51 782,59 zł**

hasztagi: #FunduszeUE lub #FunduszeEuropejskie