



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

## **Budowa odnawialnych źródeł energii w Gminie Czernichów**

**Gmina Czernichów uzyskała dotację z Unii Europejskiej na realizację projektu pn. „Budowa odnawialnych źródeł energii w Gminie Czernichów” w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa.**

**Zadania i działania,** które będą realizowane w projekcie w latach 2025-2026 to:

### **1. Budowa instalacji fotowoltaicznych podłączonych do sieci elektroenergetycznej (on-grid) na potrzeby budynków użyteczności publicznej w Gminie Czernichów w formule "zaprojektuj i wybuduj"**

Zadanie realizowane w formule "zaprojektuj i wybuduj" polega na zaprojektowaniu, a następnie rzeczowej realizacji inwestycji w zakresie budowy instalacji OZE na potrzeby 5 obiektów użyteczności publicznej w Gminie Czernichów:

- 1) Instalacja fotowoltaiczna podłączona do sieci elektroenergetycznej o mocy 39,56 kW: Szkoła Podstawowa w Międzybrodzu Żywieckim
- 2) Instalacja fotowoltaiczna podłączona do sieci elektroenergetycznej o mocy 26,68 kW: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Czernichowie (instalacja nr 1)
- 3) Instalacja fotowoltaiczna podłączona do sieci elektroenergetycznej o mocy 15,64 kW: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Czernichowie (instalacja nr 2)
- 4) Instalacja fotowoltaiczna podłączona do sieci elektroenergetycznej o mocy 8,28 kW: Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Czernichowie
- 5) Instalacja fotowoltaiczna podłączona do sieci elektroenergetycznej o mocy 20,24 kW: wraz z magazynem energii elektrycznej o poj. 50kWh: Urząd Gminy Czernichów w Tresnej
- 6) Instalacja fotowoltaiczna podłączona do sieci elektroenergetycznej o mocy 28,52 kW: Centrum Kultury "Kryształowe Wzgórze" w Międzybrodzu Żywieckim (instalacja nr 1)
- 7) Instalacja fotowoltaiczna podłączona do sieci elektroenergetycznej o mocy 11,96 kW: Centrum Kultury "Kryształowe Wzgórze" w Międzybrodzu Żywieckim (instalacja nr 2).

Wszystkie instalacje wyposażone w system zarządzania i monitorowania produkcji energii elektrycznej z OZE.

W ramach zadania będzie pełniony nadzór inwestorski.

### **2. Działania proekologiczne.**

Dostawa i montaż zbiorników na wodę deszczową oraz skrzynek lęgowych dla ptaków  
- w wybranych miejscach realizacji inwestycji.

### **3. Kampania informacyjno-promocyjna: Edukacja ekologiczna - rozpowszechnienie wiedzy z zakresu odnawialnych źródeł energii.**

Zadanie obejmuje promocję i podnoszenie świadomości oraz wiedzy mieszkańców, przedsiębiorców i władz lokalnych w zakresie efektywności energetycznej i wykorzystania odnawialnych źródeł energii poprzez organizację konferencji z udziałem ekspertów z zakresu OZE.

**Grupy docelowe projektu** to pracownicy i użytkownicy budynków użyteczności publicznej objętych projektem, jak również mieszkańcy Gminy Czernichów i pozostali interesariusze – odbiorcy kampanii informacyjno-promocyjnej.

#### **Cel projektu:**

Wzrost produkcji energii elektrycznej z OZE na potrzeby budynków użyteczności publicznej w Gminie Czernichów, a w konsekwencji poprawa jakości powietrza atmosferycznego.

Projekt pozytywnie wpłynie na przekierowanie gospodarki podregionów górniczych na ścieżkę zielonego, inteligentnego i cyfrowego wzrostu w wyniku ograniczenia zużycia energii i surowców pierwotnych oraz zwiększenia udziału czystych technologii (OZE). Nastąpi również rozwój zbilansowanej energetyki rozproszonej (prosumenckiej) w oparciu o potencjały i zasoby podregionów górniczych w wyniku wzrostu produkcji energii z OZE i jej magazynowania.

#### **Efekty i rezultaty projektu:**

- wzrost udziału energii z OZE (wykorzystanie darmowej, nieskończonej, odnawialnej energii) i zmniejszenie wykorzystania energii nieodnawialnej, energii pierwotnej i końcowej na potrzeby budynków użyteczności publicznej, optymalizacja zużycia energii w ramach systemu zarządzania,
- ograniczenie przeciążeń sieci dystrybucyjnych i maksymalizacja autokonsumpcji poprzez zastosowanie magazynów energii elektrycznej,
- poprawa świadomości ekologicznej,
- redukcja emisji zanieczyszczeń,
- ograniczenie zmian klimatycznych, w tym globalnego ocieplenia.

#### **Zakładane wskaźniki realizacji projektu:**

##### **1) Wskaźniki produktu:**

- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE: 7 [szt.]
- Ludność objęta projektami w ramach strategii zintegrowanego rozwoju terytorialnego: 500 [osoby]
- Wspierane strategię zintegrowanego rozwoju terytorialnego: 1 [szt.]
- Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych kształtujących świadomość ekologiczną: 1 [szt.]

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE: 0.1509 [MW]
- Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej: 1 [szt.]

## **2) Wskaźniki rezultatu:**

- Liczba przedsięwzięć proekologicznych: 3 [szt.]
- Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE: 139.1868 [MWh/rok]
- Szacowana emisja gazów cieplarnianych - przed projektem: 98.5443 [tona ekwiwalentu CO<sub>2</sub>/rok], po projekcie: 0,00 [tona ekwiwalentu CO<sub>2</sub>/rok]

**Wartość projektu (całkowity koszt projektu):** 1 073 531,00 zł

**Wysokość wkładu Funduszy Europejskich:** 805 148.25 zł

**Wysokość wkładu z budżetu państwa:** 107 353.10 zł

#FunduszeUE

#FunduszeEuropejskie