

Mikroinstalacje  
służące  
wytwarzaniu  
energii z OZE  
dla mieszkańców  
Gminy  
Pielgrzymka



# Regionalny Program Operacyjny Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 – 2020

- Oś priorytetowa 3. Gospodarka niskoemisyjna
- Działanie 3.1. Produkcja i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych
  - **Typ Projektu: 3.1.C.**
  - Projekty grantowe (zgodne z art. 35 i art. 36 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020), dotyczące produkcji energii elektrycznej i/lub ciepłej (wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej) polegające na budowie (w tym zakup niezbędnych urządzeń) mikroinstalacji służących wytwarzaniu energii z OZE.

Źródło finansowania

Celem projektów jest udzielanie „grantów”, tj. środków finansowych na produkcję energii z OZE w mikroinstalacji w budynkach jednorodzinnych lub w budynkach użyteczności publicznej. Gmina jako jednostka samorządu terytorialnego, pełnić będzie rolę pośrednika i operatora projektu.

Cel projektu

Wsparcie będzie przyznawane na instalacje produkujące energię z OZE zarówno dla budynków użyteczności publicznej jak i dla mieszkańców gminy, planujących montaż domowych mikroinstalacji na cele gospodarstwa domowego. Dofinansowana może być budowa mikroinstalacji służącej wytwarzaniu energii elektrycznej i/lub ciepłej oraz podłączenie tych źródeł do sieci. Pomoc przyznawana jest wyłącznie na nowe instalacje.

## Co można sfinansować

- **Mieszkaniec Gminy Pielgrzymka**, co oznacza osobę fizyczną będącą właścicielem lub współwłaścicielem budynku mieszkalnego jednorodzinnego (wolnostojącego lub w zabudowie bliźniaczej, szeregowej, grupowej) **położonego na terenie gminy Pielgrzymka**
- **Pod warunkiem:** użytkowania instalacji fotowoltaicznej wyłącznie na potrzeby własne gospodarstwa domowego, w szczególności nie wykorzystywania tej instalacji na potrzeby działalności gospodarczej.
- Wysokość dofinansowania wyniesie 85% bądź 84,99%

**Kto może pozyskać środki i w jakiej wysokości?**

- Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku, w związku z czym konstrukcja dachu i jego pokrycie muszą spełniać odpowiednie warunki techniczne i parametry (w szczególności: odpowiednia powierzchnia dachu,
- brak zacienienia przez drzewa, sąsiednie budynki, itp., możliwość dodatkowego obciążenia konstrukcji dachu).
- Moc i wydajność instalacji fotowoltaicznej będą dostosowywane do faktycznego zużycia energii elektrycznej w danym gospodarstwie domowym (weryfikacja w ramach audytu ).

## Ogólne założenia techniczne

- uregulowany stan prawny nieruchomości i budynku mieszkalnego,
- brak wymagalnych zobowiązań Mieszkańca wobec Gminy,
- złożenie przez Mieszkańca wniosku o udział w Projekcie,
- zawarcia Umowy przez Gminę i Mieszkańca i przestrzeganie jej postanowień.

## Ogólne założenia

- do dnia 24.11.2016 roku do Gminy złożono ponad 40 wstępnych deklaracji.
- Do dnia 6.12.2016 roku osoby, które złożyły deklarację, aby zostać uwzględnionym w projekcie zobowiązane są do przedłożenia kopii audytu energetycznego budynku – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz fiszki audytowej (wyciągu z audytu), której wzór podany zostanie na stronie internetowej Gminy.

Harmonogram prac !



## Co to jest audyt energetyczny?

- **Audyt energetyczny** jest dokumentem zawierającym analizę techniczno-ekonomiczną ulepszenia budynku. Określa zakres, oraz parametry techniczne i ekonomiczne przedsięwzięcia termomodernizacyjnego mającego na celu zmniejszenie:
  - -koszty ogrzewania budynku
  - -koszty uzyskania ciepłej wody użytkowej

Co to jest audyt

- Audyt energetyczny budynku składa się z następujących części:
- -strony tytułowej
- -karty audytu energetycznego budynku, (dane ogólne budynku, jego parametry energetyczne oraz zestawienie wyników audytu)
- -wykazu dokumentów i danych źródłowych z których korzystał audytor oraz wytyczne i uwagi inwestora
- -inwentaryzację techniczno-budowlaną
- -ocena aktualnego stanu technicznego budynku
- -poszukiwanie i formułowanie możliwych wariantów rozwiązań(usprawnień)
- -zestawienie wskazanych rodzajów i przedsięwzięć termomodernizacyjnych oraz wybór rozwiązania optymalnego
- -opis techniczny optymalnego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego przewidzianego do realizacji
- Szacowana kalkulacja przedsięwzięcia

## Co zawiera audyt

- Efekt ekologiczny - redukcja emisji CO<sub>2</sub> - W ramach kryterium będzie punktowana planowana redukcja emisji CO<sub>2</sub> w wyniku realizacji projektu grantowego (na podstawie emisji unikniętej lub zredukowanej z uwzględnieniem wskaźników KOBiZE - Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami )
- Kryterium kosztowe - W ramach kryterium będzie sprawdzana efektywność kosztowa projektu grantowego liczona jako całkowita wartość wydatków kwalifikowanych projektu grantowego przypadająca na 1MW planowanej mocy energii wszystkich mikroinstalacji OZE w ramach projektu grantowego (na podstawie wskaźnika obliczonego we wniosku o dofinansowanie przez Wnioskodawcę).
- Wpływ realizacji projektu na wartości docelowe wskaźnika. W ramach kryterium należy zweryfikować jak projekt przyczynia się do realizacji wskaźnika rezultatu bezpośredniego „dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych [MW]”.

Co zawiera audyt – wymagania projektowe

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO<sub>2</sub>/rok]
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych [MWe],
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych [MWt],
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE [MWhe/rok].
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE [MWht/rok]

Co zawiera audyt – wymagania projektowe

- Do dnia 13.12.2016 roku Gmina Pielgrzymka składa wnioski o dofinansowanie zawierające dane z Państwa audytów.
- Ocena formalna oraz merytoryczna trwa ok. 4-6 miesięcy,

### **UWAGA ! Ryzyka**

- Brak dofinansowania projektu ze środków RPO WD,
- Negatywny wynik audytu budynku świadczący o braku możliwości wykonania instalacji fotowoltaicznej,
- Związanie warunkami udziału w Projekcie, co najmniej przez okres 5 lat od dnia zakończenia jego realizacji oraz rozliczenia

Harmonogram prac !

- Ogłoszenie Grantodawcy o przystąpieniu do opracowywania projektu grantowego, Grantodawca w ogłoszeniu o przystąpieniu do opracowywania projektu grantowego winien określić wszystkie adekwatne co do zakresu i celu projektu grantowego wskaźniki realizacji, zgodne z regulaminem konkursu

Wniosek otrzymał dofinansowanie i co dalej !

<p><u>Wskaźniki rezultatu bezpośredniego</u> - odnoszą się do bezpośrednich efektów projektu, stanowią wynik realizacji projektu, ale mogą mieć na niego wpływ także inne zewnętrzne czynniki. Dostarczają informacji o zmianach jakie nastąpiły w wyniku realizacji projektu, w porównaniu z wielkością wyjściową (bazową). Są logicznie powiązane ze wskaźnikami produktu (konieczne do osiągnięcia przez Grantodawcę w terminie do 12 miesięcy od zakończenia realizacji projektu grantowego)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWhe/rok]</li> <li>2. Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWht/rok]</li> <li>3. Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO<sub>2</sub>/rok] (CI 34) – RPO WD 2014-2020</li> <li>4. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych [MWe]</li> <li>5. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych [MWt]</li> <li>6. Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach K/M/O [EPC] (CI 8)</li> <li>7. Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa) K/M/O [EPC]</li> <li>8. Liczba utrzymanych miejsc pracy K/M/O [EPC]</li> <li>9. Liczba nowo utworzonych miejsc pracy – pozostałe formy K/M/O [EPC]</li> </ol>
<p>Wskaźniki produktu – wskaźnik bezpośrednio powiązany z wydatkowanymi środkami ponoszonymi podczas realizacji projektu (konieczne do osiągnięcia i przedstawione przez Grantodawcę najpóźniej we wniosku o płatność końcową)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.] – RPO WD 2014-2020,</li> <li>2. Liczba jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE [szt.] – RPO WD 2014-2020</li> <li>3. Liczba podmiotów wykorzystujących technologie informacyjno-komunikacyjne [szt.]</li> <li>4. Liczba osób objętych szkoleniami/doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych [osoby] – horyzontalny (jeżeli w projekcie przewidziano taki zakres)</li> </ol>

- zawieranie umów z Grantobiorcami na realizację zadań służących osiągnięciu celu projektu grantowego oraz sprawne rozliczanie grantów.
- Realizacja projektów grantowych

Grantodawca zobowiązany jest do określenia w ramach procedury wskazanej w art. 36 ust. 2 ustawy wdrożeniowej, zasad dotyczących w szczególności:

- 1) przyjmowania dokumentacji od Grantobiorcy,
- 2) weryfikacji otrzymanej dokumentacji,
- 3) przekazania grantu Grantobiorcy,

W umowie o dofinansowanie projektu grantowego Grantodawca zostanie zobowiązany przez DIP m.in. do zastosowania poniższych zasad.

## **Grantobiorca**

Zgodnie z zapisami Rozdziału 4 pkt 6 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 nie mają one zastosowania do wydatków ponoszonych przez ostatecznych odbiorców, z zastrzeżeniem zapisów podrozdziału 6.20. Na podstawie zapisów przywołanego podrozdziału Grantobiorca zobowiązany jest do wykazania (w stosunku do Grantodawcy), iż dokonane wydatki kwalifikowane zostały przez niego poniesione w sposób oszczędny, tzn. niezawyżony w stosunku do średnich cen i stawek rynkowych i spełniający wymogi uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów.

W celu spełnienia ww. wymagań umowa o powierzenie grantu zawierana pomiędzy Grantodawcą a Grantobiorcą, winna określać warunki rozliczenia grantu, w tym zakres obowiązków Grantobiorców w odniesieniu do ponoszonych przez nich wydatków kwalifikowanych np. zobowiązanie Grantobiorcy do bezpośredniego skierowania zapytania ofertowego dotyczącego realizowanego wydatku do potencjalnych wykonawców, przeprowadzenia badania rynku poprzez analizę stron www lub drogą telefoniczną w celu pozyskania porównania i wyboru najkorzystniejszej oferty rynkowej oraz zobowiązanie Grantobiorcy do udokumentowania przeprowadzonej procedury poprzez zgromadzenie i archiwizację stosownej dokumentacji (np. zapytań ofertowych, pisemnych ofert, zrzutów ekranowych, sporządzonego pisemnego oświadczenia dotyczącego przeprowadzonego rozeznania rynku).



Katalog wydatków kwalifikowalnych w powierzonych grantach (tj. wydatków ponoszonych przez Grantobiorcę) niezbędnych do celów realizacji projektu grantowego, które powinny być ujęte w umowach o powierzenie grantu zawieranych pomiędzy Grantodawcą a Grantobiorcą:

- wydatki dot. projektowania oraz nabycia mikroinstalacji OZE i prac budowlanych związanych z jej montażem, wydatki dot. przyłącza energetycznego (jeśli jest wymagane), wydatki dot. odbioru instalacji OZE (w przypadku robót budowlanych kwalifikowalne do dofinansowania mogą być wydatki niezbędne do celów montażu mikroinstalacji, nie przekraczające 50% dofinansowania określonego grantu)

**Wniosek otrzymał dofinansowanie i co dalej !**

## UWAGA !

wydatki związane z powierzeniem grantów mogą być kwalifikowalne jeżeli są poniesione po wyborze projektu grantowego do dofinansowania i są zgodne z zatwierdzonymi przez DIP kryteriami wyboru Grantobiorców oraz procedurami realizacji projektu grantowego

Termin złożenia ostatecznego wniosku o płatność do DIP przez Gminę: **30 września 2019 roku.**

**Wniosek otrzymał dofinansowanie i co dalej !**

Ponadto Grantodawca zobowiązany będzie do właściwego oznakowania miejsc realizacji powierzonych grantów. Kwalifikowalne wobec tego mogą być wydatki związane z wykonaniem tablic informacyjnych (opracowanych na podstawie załącznika nr 2 do niniejszego dokumentu) montowanych w miejscach realizacji grantów, tj. tam, gdzie prowadzone będą prace budowlane i montażowe, w miejscu dobrze widocznym i ogólnie dostępnym.

## Promocja projektu

## UWAGA !

- Należy mieć na uwadze konieczność odpowiedniego udokumentowania poniesionych wydatków w ramach projektu (projektów, umów z wykonawcą, faktur, protokołu odbioru, innych dokumentów księgowych o równoważnej wartości dowodowej) w okresie kwalifikowalności z uwzględnieniem okresu realizacji projektu grantowego, poświadczającego m.in. iż zostały one do dokonane w sposób oszczędny, tzn. niezawyżony w stosunku do średnich cen i stawek rynkowych i spełniający wymogi uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów.

Wniosek otrzymał dofinansowanie i co dalej !