



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego  
Poddziałanie 4.1.3 Odnawialne źródła energii - konkurs

**Projekt parasolowy dla mieszkańców  
Gmin: Czernichów, Łękawica, Ślemień,  
Świnna**

**„Słoneczna Kraina Żywiecka ” (tytuł  
roboczy)**

# Zakres prezentacji

- Beneficjent projektu - **Gminy: Czernichów, Łękawica, Ślemień, Świnna**
- Charakterystyka konkursu
- Zakres projektu - przedstawienie celów i podstawowych informacji
- Dofinansowanie, koszty kwalifikowane i niekwalifikowane
- Procedura realizacji projektu
- Zasady uczestnictwa w projekcie
  - przygotowanie wniosku - **I etap**
  - realizacji projektu - **II etap**
- Charakterystyka planowanych inwestycji w ramach projektu:
  - Charakterystyka techniczna
  - Szacowane koszty

# Charakterystyka konkursu

- Projekt będzie składany w konkursie projektów, realizowanych w ramach Osi Priorytetowej IV Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, poddziałanie 4.1.3 Odnawialne źródła energii
- Budżet konkursu **75 892 498,00 PLN (planowana alokacja grantowa 22 767 749,40 PLN)** - możliwość
- Do najważniejszych kryteriów oceny należą:
  - Łączna moc instalacji zainstalowanych w ramach projektu,
  - Efektywność finansowa projektu,
  - Liczba instalacji zainstalowanych w ramach projektu.
  - Zakres regionalny projektu
- Wysokość dofinansowania wynosi maksymalnie 95% kosztów kwalifikowanych
- Projekty mogą być realizowane w oparciu o procedury **projektu parasolowego** (beneficjent ogłasza przetarg na wybór wykonawcy i jest właścicielem instalacji) lub **projektu grantowego** (Beneficjent udziela dotacji celowej mieszkańcom).

# Opis projektu

- CEL PROJEKTU:
  - **zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii**
- Projekt obejmuje obszar następujących (4) Gmin: Czernichów, Łękawica, Ślemień, Świnna
- Zakres ilościowy projektu 400 instalacji, po 100 instalacji na terenie każdej z Gmin
- Maksymalny poziom dofinansowania dla mieszkańca wynosi: **85% brutto** kosztów kwalifikowanych inwestycji,
- Beneficjenci końcowi – osoby fizyczne (nie prowadzące działalności gospodarczej).
- Ograniczenie mocy instalacji PV do 10 kW - mechanizm opustowy 80/20

# Dofinansowanie, koszty kwalifikowane i niekwalifikowane

- **Dofinansowanie stanowi 85% kosztów (inwestycji)**  
(w ramach projektu Gminy będą wnioskowały o dofinansowanie kosztów **brutto**),
- 15% kosztów inwestycji, które będzie stanowiło wkład własny konieczne jest do pokrycia przez mieszkańca **oraz koszty niekwalifikowane wynikające z realizacji inwestycji**,
- Do kosztów kwalifikowanych należą następujące wydatki:
  - zakup i montaż jednostek wytwarzających energię (panele fotowoltaiczne),
  - instalacje i urządzenia niezbędne do prawidłowego funkcjonowania danej jednostki OZE.
  - koszty promocji, zarządzania projektem, itp

# Dofinansowanie, koszty kwalifikowane i niekwalifikowane

- Do kosztów **niekwalifikowanych** należą następujące wydatki:
  - tzw. prace towarzyszące, które nie wpływają w bezpośredni sposób na realizację celu działania, w tym **dodatkowe** roboty budowlane i inne, które nie są bezpośrednio związane z instalacją OZE, (np. wymiana pokrycia dachu, projekt instalacji pompy gruntowej, dodatkowe prace budowlane, ponadstandardowe usługi i materiały montażowe),
  - wykonanie instalacji OZE na dachach budynków pokrytych wyrobami zawierającymi azbest,
  - bieżąca eksploatacja i utrzymanie obiektów i instalacji (np. przeglądy techniczne, koszty bieżącej obsługi instalacji, wydatki na ubezpieczenia)

# Procedura realizacji projektu

- Realizacja projektu składa się z dwóch etapów

## ETAP I

- PRZYGOTOWANIE PROJEKTU,  
ZŁOŻENIE WNIOSKU O  
PRYZNANIE DOFINANSOWANIA –  
4 Gminy

## ETAP II

- WŁAŚCIWA REALIZACJA PROJEKTU  
– REALIZACJA INWESTYCJI –  
WYBÓR WYKONAWCY –  
ROZLICZENIE PROJEKTU

**REALIZACJA II  
ETAPU  
UZALEŻNIONA JEST  
OD OTRZYMANIA  
DOFINANSOWANIA**

# Procedura realizacji projektu – I etap

- Składane Deklaracje będą oceniane pod względem spełnienia kryteriów formalnych
- Osobna Lista beneficjentów dla każdej Gminy

## NABÓR

## DOKUMENTACJA inwestycji

- Umawiane zostaje spotkanie na którym, mieszkaniec podpisuje umowę na wykonanie inspekcji i osoba sprawdzająca wykonuje inspekcję, odbiera projekt PC gruntowej
- Na podstawie przeprowadzanej inspekcji przygotowana jest uproszczona dokumentacja techniczna (określająca moc instalacji), dla gruntowych pomp ciepła projekt
- Ustalenie mocy instalacji na podstawie obecnego zużycia i prognozy

- Na podstawie dokumentacji technicznej i pozostałych informacji Beneficjenta składany jest wniosek
- Przeprowadzana jest ocena wniosku przez Urząd Marszałkowski
- **Decyzja o przyznaniu dofinansowania**

## PRZYGOTOWANIE I OCENA WNIOSKU



# Procedura realizacji projektu – I etap

## Nabór do projektu, składanie deklaracji



W celu uczestnictwa w projekcie konieczne będzie:

- **złożenie Deklaracji uczestnictwa w projekcie**
  - wzór deklaracji dostępny na: [www.niskaemisja.pl](http://www.niskaemisja.pl)
  - składanie wersji papierowych – Urząd Gminy **od 1 marca 2018**, informacje będą na bieżąco zamieszczane na [www.niskaemisja.pl](http://www.niskaemisja.pl) oraz stronach Gminy
  - wersja online – formularz kontaktowy
- poddanie się inspekcji w celu przygotowania dokumentacji technicznej projektu – każda inwestycja traktowana jest pojedynczo  
inspekcja – umowa na wykonanie inspekcji, koszt 123,00 zł brutto

# Procedura realizacji projektu I etap

## Kwalifikacja do Projektu, Lista Beneficjentów Ostatecznych

- Podział 400 inwestycji na
  - Listy Gminne – po 100 instalacji,
  - Ostateczna Lista po przeprowadzeniu inspekcji,
  - Istnieje możliwość zwiększenia liczby inwestycji – **indywidualna decyzja Gminy**
  - Przekazanie niewykorzystanego limitu
- Deklaracje poza wskazanym limitem będą zamieszczane na Liście rezerwowej

# Procedura realizacji I etap, Inspekcja nieruchomości, przygotowanie dokumentacji

W celu właściwego przygotowania projektu planowane jest przeprowadzenie inspekcji w każdym budynku, podczas inspekcji konieczne będzie wypełnienie ankiety:

- prosimy o przygotowanie: zużycia energii elektrycznej za w ostatnich 12 miesięcy, projektu budowlanego/charakterystyki budynku (jeśli jest dostępna)
- podczas inspekcji uzupełnione/ podpisane zostaną następujące dokumenty:
  - Pełnomocnictwo – jeśli jest wymagane
  - Umowa na wykonanie inspekcji
- Zakres inspekcji
  - dokumentacja zdjęciowa (lokalizacja instalacji, dach, skrzynka elektryczna),
  - ankiety dla budynku,
  - odbiór projektu gruntowej pompy ciepła (kopia)
- Mieszkaniec ponosi koszt inspekcji w wysokości 123 złotych brutto (na podstawie podpisanej umowy przed rozpoczęciem inspekcji).
- Mieszkańcy zainteresowani inwestycją na pompę gruntową wykonują projekt techniczny na własny koszt.

# Procedura realizacji projektu I etap dokumenty I etapu Projektu,

- Regulamin Ogólny Realizacji Projektu
- Deklaracja Udziału w Projekcie – dokument dostępny w Urzędach Gmin
- Ankieta instalacji OZE
- Wzór umowy pomiędzy Gminą a Mieszkańcem określający zasady udziału w projekcie.

# **REALIZACJA ETAP II UZALEŻNIIONA JEST OD OTRZYMANIA DOFINANSOWANIA**



# Procedura realizacji projektu – etap II

- Podpisanie umowy Gmina – Urząd Marszałkowski

## POTWIERDZENIE NABORU

## WYBÓR WYKONAWCY REALIZACJA INWESTYCJI

- Wybór wykonawcy w ramach przetargu
- Podpisywanie umów pomiędzy mieszkańcem a Gminą określającą zasady udziału w projekcie,
- W terminie określonym w umowie mieszkańiec wpłaca wkład własny 15% plus ewentualne koszty VAT pow. 8%
- Wizytacja wykonawcy i wykonanie projektu dla mieszkańca (instalacja PV)

- Wykonanie inwestycji
- Odbiór Gmina/Operator, wykonawca i mieszkańiec
- Zgłoszenie inwestycji do Tauron Dystrybucja – wykonawca
- Włączenie instalacji mieszkańiec

## ROZLICZENIE INWESTYCJI

# Procedura realizacji projektu – etap II

- Najważniejsze postawienia:
  - konieczność pokrycia 15% wkładu własnego w ramach projektu, możliwa większa wpłata w przypadku VAT 23%
  - realizacja inwestycji w ramach przetargu,
  - utrzymanie trwałości projektu przez okres 5 lat,
  - obowiązkowe ubezpieczenie instalacji w okresie trwałości (5 lat),
  - udostępnienie Gminie (Wnioskodawcy) informacji niezbędnych do monitorowania wskaźników w ramach projektu – np. zużycie energii elektrycznej, zdjęcie instalacji, udostępnianie danych w okresie trwałości projektu poprzez transmisję online z instalacji

# Charakterystyka techniczna panele fotowoltaiczne

- Podstawowe parametry instalacji:
  - średnia moc instalacji dla gospodarstwa domowego wynosi: 3 kWp,
  - 1 kWp składa się około 4 modułów instalacji o mocy 270 W,
  - wymiary modułu (panelu): około 1640 x 992 x 40 mm,
  - waga jednego modułu: około 20 kg,
  - spadek mocy w ciągu okresu użytkowania: od 0,5% do 1% na rok,
  - standardowa gwarancja producenta: 10-20 lat.



# Szacowane koszty instalacji - panele fotowoltaiczne PV

Instalacja: 3 kWp

Zakładany koszt instalacji PV za 1 kWp: 4500,00 złotych brutto

Przykładowa instalacja:

- Łączny koszt instalacji o mocy 3 kWp:

3 kWp x 4500 złotych = 13 500,00 zł. brutto przy 8% VAT

15 375,00 zł. brutto przy 23% VAT

Podział na dotację i wkład własny:

- Dotacja – 85% - 11 475,00 złotych
- Wkład własny – 15% - 2025,00 zł. przy 8% VAT  
3900,00 zł. przy 23 VAT

# Okres zwrotu inwestycji panele fotowoltaiczne

- Szacowany koszt inwestycji 3 kWp – **13 500,00 złotych brutto**,
- Produkcja energii z instalacji w ciągu roku:
  - 3000 kWh/rok (zakładamy 3 kWp x 1000 kWh/rok),
  - Zakładamy, że instalacja została zoptymalizowana pod potrzeby gospodarstwa domowego
  - Rozliczanie bilansu wyprodukowanej i zużytej energii w ramach systemu opustów **80/20** dla instalacji prosumenckich.
- Roczne zużycie energii gospodarstwa domowego: 3000 kWh/rok,
- Łączny rachunek za energię do tej pory : **1800 zł/rok**
- Zużycie na potrzeby własne: 50%, zamagazynowanie nadwyżek energii w sieci – 50%, energia, którą należy dokupić - 150 kWh/ rok.
- Łączny dopłata za energię pobraną z sieci **300 zł/rok**,
- Oszczędność w ciągu roku: **1500 zł/rok**,
- Okres zwrotu inwestycji (prosty): **2025,00 zł/rok / 1500 zł/rok = około 14 m-cy**  
**3900,00 zł/rok/1500 zł/rok = 30 m-cy**

# DANE KONTAKTOWE

- ATsys.pl Sp. z o.o. Sp. K.
- Adres: ul. Ligocka 103 Budynek 8, Katowice,
- Osoby do kontaktu ws. projektu:
  - Monika Gołębiowska, tel. 691 150 417
  - Daria Lysik, tel: 785 702 804
  - E-mail do kontaktu: [lekawica@atsys.pl](mailto:lekawica@atsys.pl)
  - E-mail do kontaktu: [swinna@atsys.pl](mailto:swinna@atsys.pl)
  - E-mail do kontaktu: [czernichow@atsys.pl](mailto:czernichow@atsys.pl)
  - E-mail do kontaktu: [slemien@atsys.pl](mailto:slemien@atsys.pl)



# Dziękujemy za uwagę!

