



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

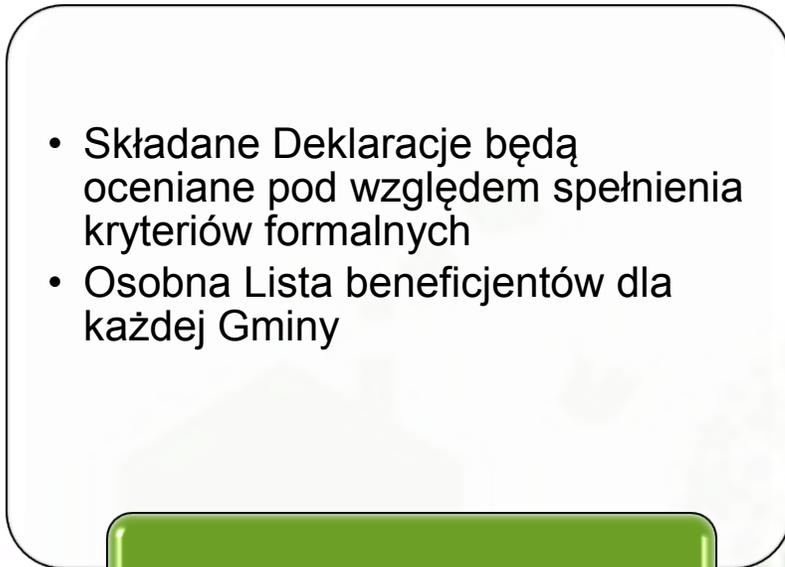
- PRZYGOTOWANIE PROJEKTU,
ZŁOŻENIE WNIOSKU O
PRYZNANIE DOFINANSOWANIA –
4 Gminy

ETAP II

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

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

Procedura realizacji projektu – I etap



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
 - składanie wersji papierowych – Urząd Gminy **od 5 marca 2018**, informacje będą na bieżąco zamieszczane na 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

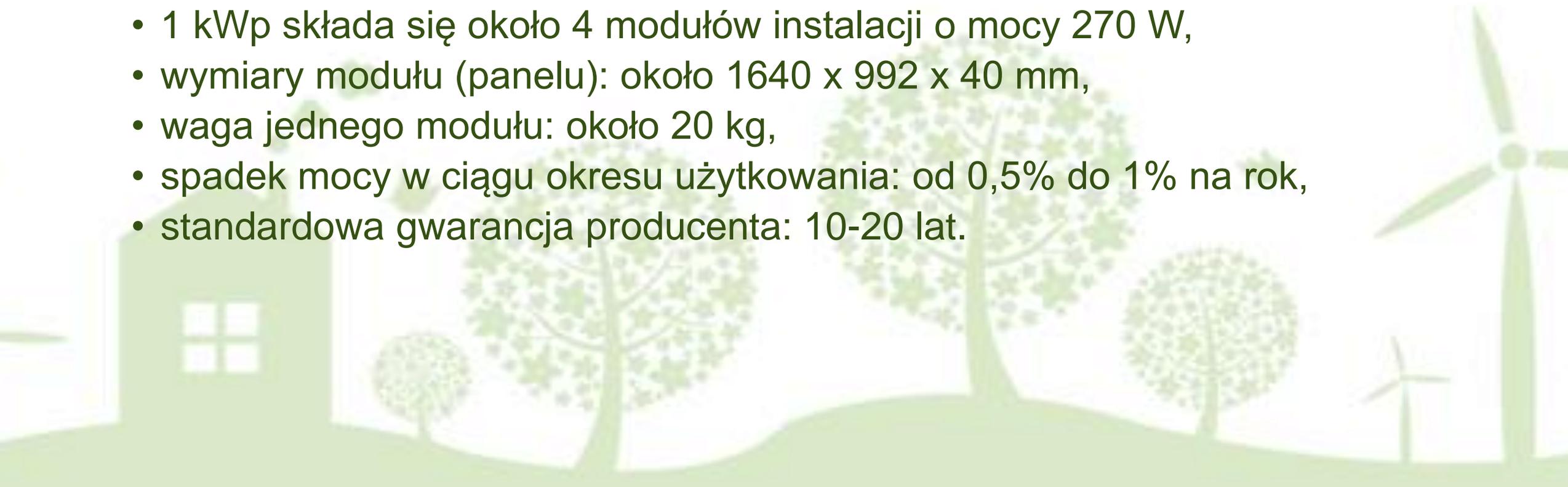
ROZLICZENIE INWESTYCJI

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
 - E-mail do kontaktu: swinna@atsys.pl
 - E-mail do kontaktu: czernichow@atsys.pl
 - E-mail do kontaktu: slemien@atsys.pl



Dziękujemy za uwagę!

