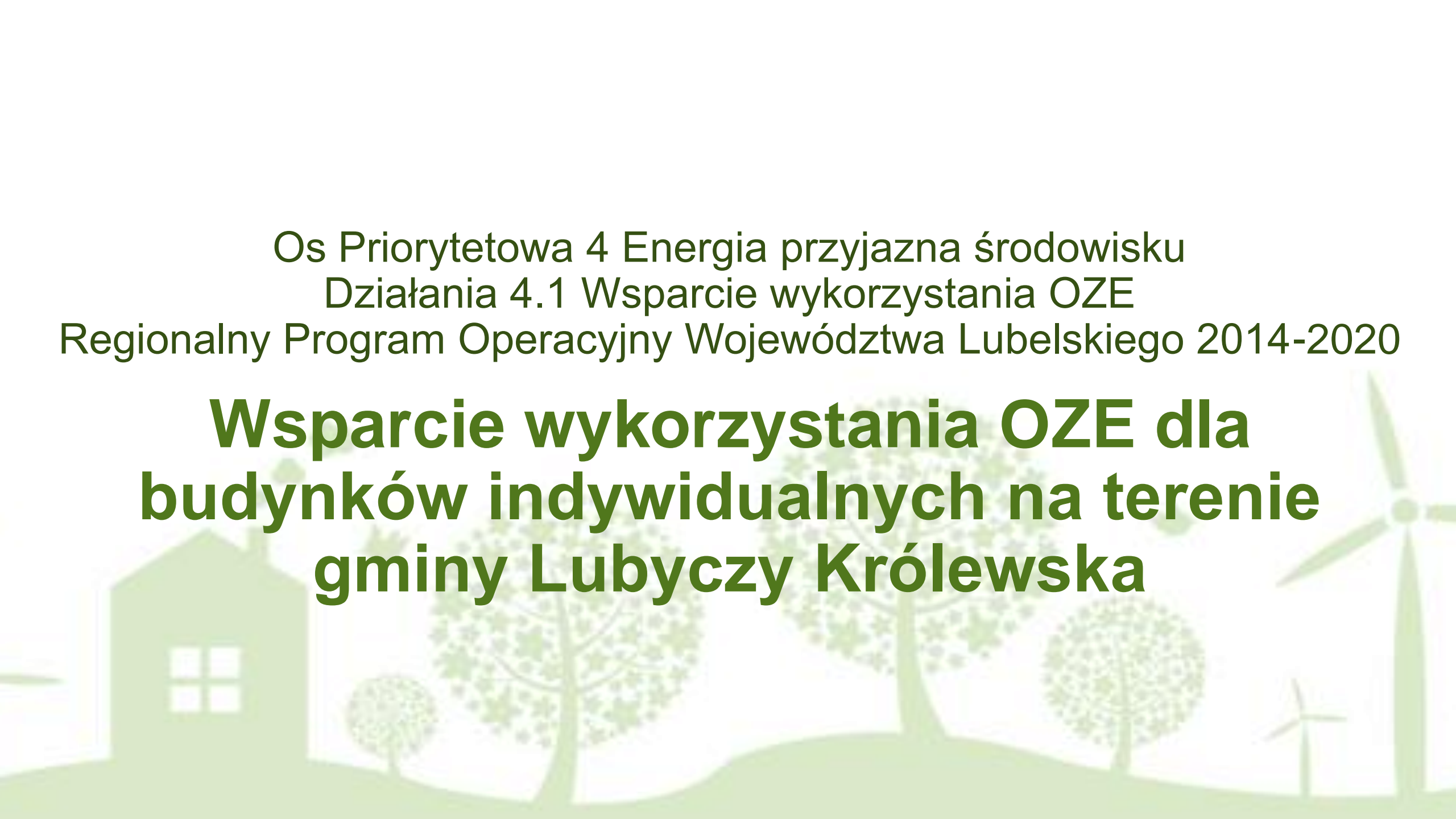


Os Priorytetowa 4 Energia przyjazna środowisku
Działania 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE
Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego 2014-2020

**Wsparcie wykorzystania OZE dla
budynków indywidualnych na terenie
gminy Lubyczy Królewska**

The background features a stylized green landscape. On the left, there is a silhouette of a house with a window. In the center and right, there are several trees of varying sizes and shapes. On the far right, a wind turbine is visible. The entire scene is rendered in shades of green and white, creating a clean, eco-friendly aesthetic.

Zakres prezentacji

- Beneficjent projektu – **Gmina Lubycza**
- 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 4 Energia przyjazna środowisku, Działania 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020
- Budżet konkursu wynosi **100 000 003,42 PLN**
- 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 85% kosztów kwalifikowanych
- Projekty mogą być realizowane w oparciu o procedury **projektu parasolowego** (beneficjent ogłasza przetarg na wybór wykonawcy i jest właścicielem instalacji).

Opis projektu

- CEL PROJEKTU:
 - **zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w szczególności poprzez zastosowanie instalacji fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych;**
- Projekt obejmuje obszar Gminy: Lubycza Królewska
- Zakres ilościowy projektu 400 instalacji,
- Maksymalny poziom dofinansowania dla mieszkańca wynosi: **85% kosztów kwalifikowanych netto inwestycji, ale nie więcej niż 15 358 zł paneli fotowoltaicznych i nie więcej niż 7 306 zł dla kolektorów słonecznych;**
- Beneficjenci końcowi to osoby fizyczne (nie prowadzące działalności gospodarczej), które wyprodukowaną energię będą wykorzystywały **jedynie** na cele mieszkalne.

Dofinansowanie, koszty kwalifikowane i niekwalifikowane

- **Dofinansowanie stanowi 85% kosztów (inwestycji)**
(w ramach projektu Gmina będzie wnioskowała o dofinansowanie kosztów **netto**),
- 15% kosztów inwestycji, które będzie stanowiło wkład własny konieczne jest do pokrycia przez mieszkańca **oraz koszty niekwalifikowane wynikające z realizacji inwestycji, w szczególności podatek VAT,**
- Do kosztów kwalifikowanych należą następujące wydatki:
 - zakup i montaż jednostek wytwarzających energię (panele fotowoltaiczne),
 - instalacje i urządzenia niezbędne do prawidłowego funkcjonowania danej jednostki OZE;

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, 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

ETAP II

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

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

Procedura realizacji projektu – I etap



Procedura realizacji projektu – I etap

Nabór do projektu, składanie deklaracji



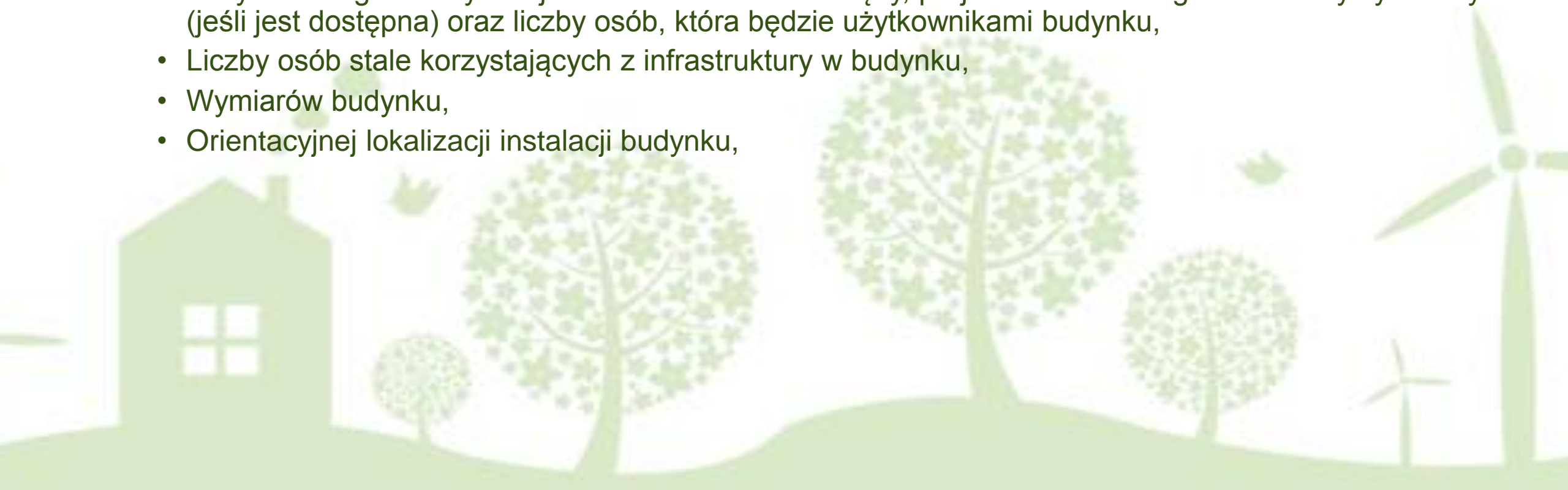
W celu uczestnictwa w projekcie konieczne będzie:

- **złożenie Deklaracji uczestnictwa w projekcie**
 - wzór deklaracji dostępny na:
www.niskaemisja.pl/lubycza_krolewska/
 - składanie wersji papierowych – Urząd Gminy **od 28 lipca 2019 do 12.08.2019**,
 - informacje na temat projektu będą na bieżąco zamieszczane na www.niskaemisja.pl/lubycza_krolewska/ oraz stronie Gminy
 - wersja online – formularz kontaktowy

Procedura realizacji I etap Weryfikacja nieruchomości przygotowanie dokumentacji

W celu właściwego przygotowania projektu planowane jest złożenie ankiety wraz z deklaracją dla budynku - prosimy o przygotowanie i podanie:

- Zużycia energii elektrycznej za w ostatnich 12 miesięcy, projektu budowlanego/charakterystyki budynku (jeśli jest dostępna) oraz liczby osób, która będzie użytkownikami budynku,
- Liczby osób stale korzystających z infrastruktury w budynku,
- Wymiarów budynku,
- Orientacyjnej lokalizacji instalacji budynku,



Procedura realizacji projektu I etap dokumenty I etapu Projektu,

- Regulamin Ogólny Realizacji Projektu
- Deklaracja Udziału w Projekcie – dokument dostępny w Urzędach Gmin i na stronie www.niskaemisja.pl/lubycza_krolewska/
- Wzór umowy pomiędzy Gminą a Mieszkańcem określający zasady udziału w projekcie.

REALIZACJA ETAPU II UZALEŻNIONA 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 wpłata wkładu własnego na wskazane konto Gminy
- Wizytacja wykonawcy i wykonanie projektu dla mieszkańca (instalacja PV)

- Wykonanie inwestycji
- Odbiór inwestycji przez podmioty:
 - Gmina/Operator
 - wykonawca
 - mieszkaniec
- Zgłoszenie inwestycji do Tauron Dystrybucja – wykonawca
- Włączenie instalacji mieszkaniec

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 jednego przetargu organizowanego przez Gminę,
 - utrzymanie trwałości projektu przez okres 5 lat,
 - obowiązkowe ubezpieczenie instalacji w okresie trwałości (5 lat) stanowiące obowiązek mieszkańca (użytkownika) w ramach ubezpieczenia nieruchomości,
 - udostępnienie Gminie (Wnioskodawcy) informacji niezbędnych do monitorowania wskaźników w ramach projektu – np. zużycie energii elektrycznej, zdjęcia instalacji, udostępnianie danych w okresie trwałości projektu poprzez transmisję online z instalacji.

Charakterystyka techniczna panele fotowoltaiczne

- Podstawowe parametry instalacji:
 - moduły monokrystaliczne posadowione na konstrukcji wsporczej opisanej w dokumentacji projektowej dopasowanej do danego rodzaju i poszycia dachu
 - 1 moduł instalacji obecnie na rynku to moduł o mocy 320 Wp,
 - wymiary modułu (panelu): około 985 x 1672 x 40 mm (szerokość x wysokość x grubość; tolerancja: szer.: +/-15 mm; wys.: +17 mm/- 0 mm; grub.: +/-5 mm),
 - sprawność modułu: min. 19,2 %,
 - spadek mocy w ciągu okresu użytkowania: od 0,5% do 1% na rok,
 - gwarancja mocy: 25 lat,
 - gwarancja producenta: min. 10 lat.

Szacowane koszty instalacji - panele fotowoltaiczne PV

Instalacja: 3 kWp

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

Przykładowa instalacja:

- Łączny koszt instalacji o mocy 3 kWp:

3 kWp x 4500 złotych = **14 580 zł brutto przy 8% VAT**

16 605 zł brutto przy 23% VAT

Podział na dotację i wkład własny:

- Dotacja – 85% - **11 475,00 złotych**
- Wkład własny – 15% - **3105 zł przy 8% VAT**
5130 zł przy 23 VAT

Okres zwrotu inwestycji panele fotowoltaiczne

- Szacowany koszt inwestycji 3 kWp – **13 500,00 złotych netto**,
- Produkcja energii z instalacji w ciągu roku:
 - około 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 – 300 kWh/ rok.
- Łączny dopłata za energię pobraną z sieci **180 zł/rok**,
- Oszczędność w ciągu roku: **1620 zł/rok**,

Okres zwrotu inwestycji panele fotowoltaiczne

- Okres zwrotu inwestycji (prosty):
- **13 500,00 zł/rok, w tym:**
 - 85% kosztów kwalifikowanych, tj. 11 475,00 finansowane jest z dotacji,
 - 15% kosztów kwalifikowanych, tj. 2 025,00 finansowane jako wkład własny mieszkańca,
 - Podatek VAT: 1 080,00 finansowane jako wkład własny (8% kosztów netto dla budynków do 300 metrów kwadratowych)
- **Wydatek mieszkańca wynosi: 3 105 złotych, w tym:**
 - 15% kosztów kwalifikowanych, tj. 2 025,00 finansowane jako wkład własny mieszkańca,
 - Podatek VAT: 1 080,00 finansowane jako wkład własny (8% kosztów netto dla budynków do 300 metrów kwadratowych)
- **Inwestycja zwróci się po 23 miesiącach:**
 - $3\ 105\ \text{zł} / 1620\ \text{zł/rok} = \text{około } 23\ \text{miesiącach}$,
 - przy założeniu braku podwyżek energii elektrycznej.

DANE KONTAKTOWE

- ATsys.pl Sp. z o.o. Sp. K.
- Adres: ul. Lompy 7/3, Katowice,
- Kontakt ws. projektu:
 - Gmina Lubycza Królewska
 - E-mail do kontaktu: lubycza@niskaemisja.pl



Dziękujemy za uwagę!

