



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

Projekt grantowy dla mieszkańców Powiatu Żywieckiego „Słoneczna Żywiecczyzna”

Zakres prezentacji

- Beneficjent projektu - **Związek Międzygminny ds. Ekologii - ZMGE**
- 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

Związek Międzygminny ds. Ekologii

ZMGE



- **Związek Międzygminny ds. Ekologii** został utworzony przez gminy powiatu żywieckiego do realizacji inwestycji z zakresu gospodarki wodno–ściekowej. Do Związku należy **11 gmin**.
 - Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Radziechowy Wieprz, Rajcza, Ujsoły, Węgierska Górka, Żywiec.
- W zakresie gospodarki wodno–ściekowej Związek zrealizował na terenie gmin Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” Faza I i Faza II – projekty o wartości ponad **200 mln**.
- Aktualnie Związek przygotowuje się do realizacji III Fazy inwestycji, która obejmie:
 - budowę 140 km sieci kanalizacyjnej;
 - uszczelnienie ok. 120 km sieci kanalizacyjnej;
 - budowę 60 km sieci wodociągowej;
 - Całkowite wydatki dla przedsięwzięcia wynoszą 269 735 846,19 zł brutto.
- Od 2017 - rozszerzony zakres zadań dotyczący ograniczenia niskiej emisji i zarządzania zrównoważoną energią.

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 –**ZMGE**- udziela dotacji celowej mieszkańcom).

Opis projektu



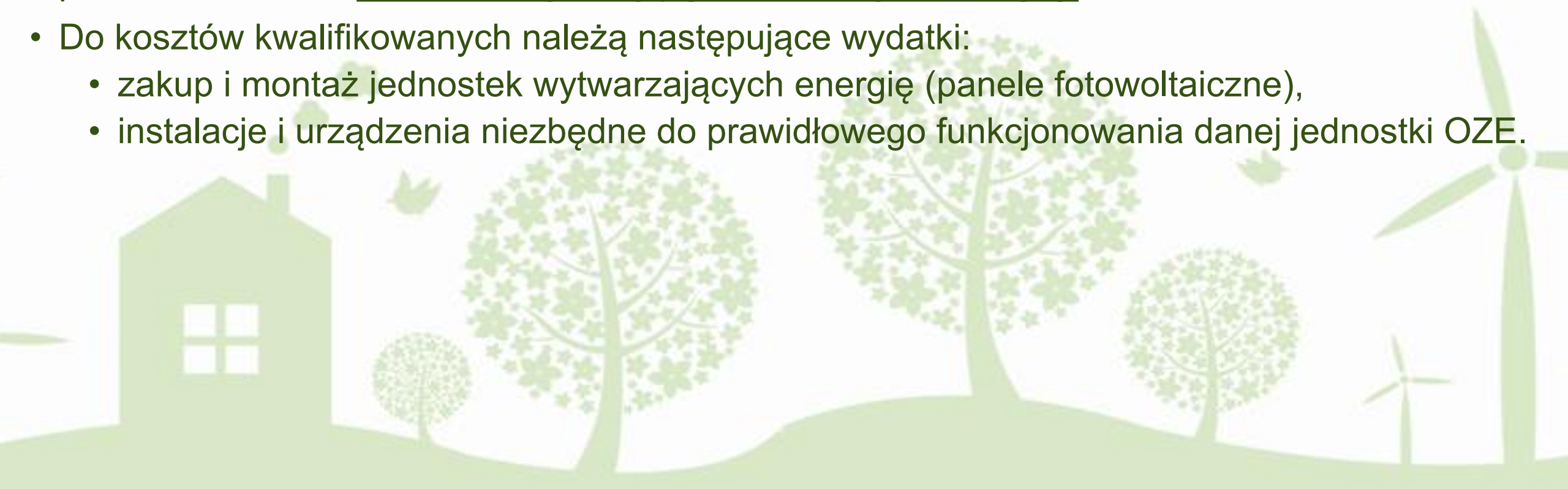
- CEL PROJEKTU:

- **zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii**

- Projekt obejmuje obszar następujących (10) Gmin: Żywiec, Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ujsoły
- Zakres ilościowy projektu 3000 instalacji na terenie działania ZMGE
- Maksymalny poziom dofinansowania dla mieszkańca wynosi: **95% (netto)** kosztów kwalifikowanych inwestycji,
- Grantobiorcy – osoby fizyczne, parafie
- Podmiot realizujący projekt, zbierający i przetwarzający dane **Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu, ul. Ks. Pr. St. Słonki 22, 34-300 Żywiec (NIP: 553 160 83 75, REGON: 070558756)**

Dofinansowanie, koszty kwalifikowane i niekwalifikowane

- **Dofinansowanie stanowi 95% kosztów (inwestycji**
(w ramach projektu ZMGE będzie wnioskował o dofinansowanie kosztów **netto**),
- 5% kosztów inwestycji, które będzie stanowiło wkład własny konieczne jest do pokrycia przez mieszkańca **oraz VAT wynikający 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.



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, 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),
 - opłaty przyłączeniowe na rzecz operatora sieci.

Procedura realizacji projektu

- Realizacja projektu składa się z dwóch etapów

ETAP I

- PRZYGOTOWANIE PROJEKTU,
NABÓR GRANTOBIORCÓW,
ZŁOŻENIE WNIOSKU O
PRYZNANIE DOFINANSOWANIA
ZMGE

ETAP II

- WŁAŚCIWA REALIZACJA PROJEKTU –
REALIZACJA INWESTYCJI - UDZIELANIE
GRANTÓW MIESZKAŃCOM –
ROZLICZENIE PROJEKTU

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

Procedura realizacji projektu – I etap

NABÓR

- ZMGE przeprowadza nabór wniosków wśród mieszkańców zgodnie z Regulaminem Naboru do Projektu
- Zasady i wzory dokumentów opublikowane są na stronach Gmin, <http://zmge.zywiec.pl/> www.niskaemisja.pl
- Nabór rozpoczyna się o godz. 8.00 05.02.2018- koniec naboru 09.02.2018 g. 15.00.
- Kolejność Grantobiorców według kryterium wpływu/złożenia wniosku (data i godzina)
- Składane Deklaracje będą oceniane pod względem spełnienia kryteriów formalnych

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

- Umawiane zostaje spotkanie na którym, mieszkaniec podpisuje umowę na wykonanie inspekcji i osoba sprawdzająca wykonuje inspekcję, odbiera projekt PC gruntowe
- 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

PRZYGOTOWANIE I OCENA WNIOSKU

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

Procedura realizacji projektu – I etap

Nabór do projektu, składanie deklaracji



W celu uczestnictwa w projekcie konieczne będzie:

- **złożenie Deklaracji uczestnictwa w projekcie w terminie 05.02.2018 roku od godz. 8.00 do 09.02.2018 roku do godz. 15.00 :**
 - wzór deklaracji dostępny na: <http://pgn.atsys.pl/zywiec/wniosek.pdf>
 - wersja papierowa – Urząd Gminy
 - wersja online – formularz kontaktowy <http://pgn.atsys.pl/zywiec/wniosek>
- poddanie się inspekcji w celu przygotowania dokumentacji technicznej projektu – każda inwestycja traktowana jest pojedyncza inspekcja,
- wykonanie projektu przez mieszkańca dla gruntowej pompy ciepła



Procedura realizacji projektu I etap

Kwalifikacja do Projektu, Lista Grantobiorców



- Lista Podstawowa Grantobiorców i Lista Rezerwowa
 - Kryterium miejsca na Liście – termin złożenia
 - Podział 3000 inwestycji na
 - Listy Gminne - 2000 instalacji, gwarantowana liczba inwestycji dla każdej Gminy – szczegółowy podział w Regulaminie Naboru do Projektu –
 - Lista ogólna - 1000 instalacji bez podziału na Gminy
- Ostateczna Lista po przeprowadzeniu inspekcji
- Grantobiorcy, umieszczeni na liście rezerwowej, którzy zdecydują się na przeprowadzenie inspekcji będą umieszczani na wyższych pozycjach od Grantobiorców bez inspekcji

Procedura realizacji projektu 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 3 latach, projektu budowlanego/charakterystyki budynku (jeśli jest dostępna)
- podczas inspekcji uzupełnione/ podpisane zostaną następujące dokumenty:
 - Deklaracje składane online przez formularz – **prosimy o wydrukowanie**,
 - 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).

Procedura realizacji projektu I etap dokumenty I etapu Projektu,



- Regulamin Ogólny Realizacji Projektu
- Deklaracja Udziału w Projekcie – dokument dostępny w Urzędach Gmin oraz pod linkiem <http://www.niskaemisja.pl/pliki/6c9cc50ada536fa454a88f498cbfcbbc>
- Regulamin Naboru Uczestników
- Umowa na wykonanie inspekcji
- Ankieta instalacji OZE

Dokumenty będą dostępne od 02.02. 2018 roku w godzinach popołudniowych

REALIZACJA ETAP II UZALEŻNIONA JEST OD OTRZYMANIA DOFINANSOWANIA



Procedura realizacji projektu – etap II

- Mieszkańcy składają wnioski o przyznanie grantów:
 - Osoby będące na liście podstawowej zostają powiadomieni o możliwości złożenia wniosku
 - Ponownie następuje weryfikacja formalna
 - Podpisywana zostaje umowa z mieszkańcem o udzielenie grantu, do umowy niezbędne jest przedstawienie:
 - Wstępnego kosztorysu (powinien porównać co najmniej 3 oferty)
 - Równoległe prowadzony jest nabór Wykonawców do projektu (jest on otwarty przez cały okres realizacji)

POTWIERDZENIE NABORU

REALIZACJA INWESTYCJI

- Po podpisaniu umowy mieszkaniec może realizować inwestycje i ponosić wszystkie koszty
- Inwestycja może zostać zrealizowana przez zweryfikowanych Wykonawców
- Inwestycja musi spełniać wymagania wynikające z umowy o udzielenie grantu

- Mieszkańcy po zrealizowaniu inwestycji składają wniosek o rozliczenie grantu wraz z załącznikami:
 - Faktura
 - Protokół odbioru
 - Potwierdzenie zapłaty
 - Dokumenty związane z przyłączeniem instalacji
- W celu sprawdzenia dokonywana jest weryfikacja końcowa związana ze sprawdzeniem instalacji.

ROZLICZENIE GRANTU

Procedura realizacji projektu – etap II

- Najważniejsze postawienia:
 - konieczność pokrycia 5% wkładu własnego w ramach projektu,
 - realizacja inwestycji przez jednego z wybranych wykonawców dopuszczonych przez ZMGE,
 - 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, itd.
 - złożenie wniosku i rozliczenie dotacji w formie refundacji poniesionych kosztów.

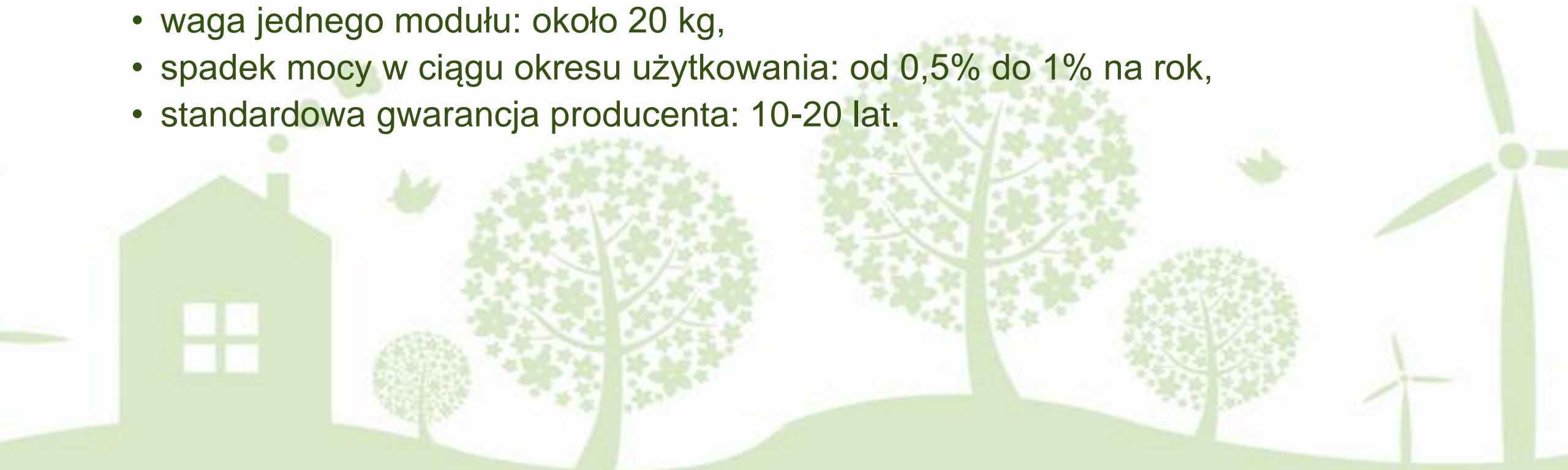
Procedura realizacji projektu – etap II

- Wzory dokumentów II etapu:
 - Wzór Regulaminu Realizacji Inwestycji w Ramach Projektu Grantowego Słoneczna Żywiecczyzna ,
 - Wzór wniosku o udzielenie Grantu
 - Wzór umowy Beneficjent (ZMGE – Grantobiorca) powierzenia Grantu
 - Wzór umowy Grantobiorca – Wykonawca
 - Wzór wniosku o płatność
 - Specyfikacja techniczna instalacji OZE w Projekcie – opis minimalnych wymagania technicznych
 - Wzór zasad naboru wykonawców inwestycji

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.



Koszty instalacji OZE

- Szacowana maksymalna dotacji do instalacji wynosi 95%, przy założeniu że:
 - w przypadku **instalacji paneli fotowoltaicznych** - przyjmuje się maksymalnie, że koszty kwalifikowane będą wynosiły **4200,00** złotych netto za 1 kWp , maks moc instalacji **10 kW**
 - w przypadku **pomp ciepła gruntowych** - przyjmuje się maksymalnie, że koszty kwalifikowane będą wynosiły **20 000,00** złotych netto , ale nie więcej niż **3500,00** zł/1 kW.
 - w przypadku **pomp ciepła powietrze-woda** - przyjmuje się maksymalnie, że koszty kwalifikowane będą wynosiły **10 000,00** złotych, ale nie więcej niż **3500,00** z/ 1 kW.
 - w przypadku **pomp ciepła powietrze-woda do grzania wody** - przyjmuje się maksymalnie, że koszty kwalifikowane będą wynosiły **6 000,00** złotych netto , ale nie więcej niż **3500,00** zł/ 1 kW.

Szacowane koszty instalacji - panele fotowoltaiczne PV



Instalacja: 3 kWp Średni koszt instalacji za 1 kWp: 4200,00 złotych netto

Przykładowa instalacja:

- Łączny koszt **netto** instalacji o mocy 3 kWp:
3 kWp x 4200 złotych netto = **12 600,00 złotych**

Podział na dotację i wkład własny:

- Dotacja – 95% - **11 970,00 złotych**
- Wkład własny – 5% - **630,00 złotych**
- VAT – 8% - **1008,00 złotych** 23% - **2898,00 złotych**
- Całkowity wkład własny
 - VAT – 8% - **1638,00 złotych**
 - VAT - 23% - **3528,00 złotych**

Okres zwrotu inwestycji panele fotowoltaiczne



- Szacowany koszt inwestycji 3 kWp - **12 600,00 złotych netto**,
- 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.
- Roczne zużycie energii gospodarstwa domowego: 3000 kWh/rok,
- Zużycie na potrzeby własne: 50%, zamagazynowanie nadwyżek energii w sieci – 50%, energia, którą należy dokupić - 150 kWh/ rok.
- Łączny rachunek za energię do tej pory : **1800 zł/rok**,
- Łączny rachunek za prąd (z instalacją fotowoltaiczną): **500 zł/rok**,
- Oszczędność w ciągu roku: **1300 zł/rok**,
- Okres zwrotu inwestycji (prosty): **1638,00 zł./rok / 1300 zł/rok = około 14 m-cy**
3528 zł./rok / 1300 zł/rok = około 32 m-ce

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: zywiec@atsys.pl



Dziękujemy za uwagę!

