**Nr wniosku o pożyczkę**

**…………………………………………….**

**KARTA PROJEKTU: WYKORZYSTANIE ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH**

**WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE - FELU.04.10**

**Pożyczka OZE w gospodarce**

|  |  |
| --- | --- |
| **Część I** | **Instrument wsparcia z Funduszy Europejskich dla Lubelskiego na lata 2021-2027** |
| 1.1. | Priorytet  | **Priorytet IV Efektywne wykorzystanie energii** |
| 1.2. | Działanie | Działanie 4.10 Wykorzystanie OZE w gospodarce |
| 1.3. | Typ projektu | □ Budowa instalacji do produkcji biopłynów i biometanu, biopaliw II i III generacji.□ Budowa/rozbudowa/przebudowa lokalnych źródeł energii produkujących energię elektryczną i/lub ciepło/paliwa zdekarbonizowane z OZE na potrzeby lokalne, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości w oparciu o lokalne zidentyfikowane zasoby lub wraz z infrastrukturą sieciową. Typ Inwestycji Końcowej dedykowany wyłącznie klastrom energii, spółdzielniom energetycznym oraz obywatelskim społecznościom energetycznym.□ Budowa i rozbudowa instalacji odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania energii elektrycznej (również z magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci).□ Budowa i rozbudowa instalacji odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania ciepła (również z magazynami ciepła działającymi na potrzeby danego źródła OZE). |
| 1.4. | Nazwa wnioskodawcy |  |
| 1.5. | Tytuł projektu  |  |
| 1.6. | Dziedzina instalacji OZE | Dziedziny preferowane: |
| □ Energia słoneczna i biomasa, w tym w projektach powiązanych z magazynowaniem energii □ Inwestycja w powiązaniu z magazynem energii elektrycznej/cieplnej |
| Pozostałe: |
| □ Inne rodzaje energii odnawialnej, w tym energia geotermalna, aerotermalna, wodna, biopaliwa, biogaz, biometan |
| 1.7. | Dodatkowe preferencje (jeśli dotyczy) | □ utworzenie magazynu energii (elektrycznej i/lub cieplnej) działającego na potrzeby danego źródła OZE; preferencja w postaci dotacji na sfinansowanie kosztów utworzenia magazynu energii □ inwestycje z wykorzystaniem energii słonecznej oraz biomasy - preferencja w postaci obniżonego oprocentowania pożyczki  |
| **Cz. II** | **Dane projektu** |
| 2.1. | Miejsce lokalizacji Projektu finansowanego z Pożyczki OZE  |   województwo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  powiat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gmina: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ulica/numer domu/kod pocztowy, miejscowość: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  nr księgi wieczystej nieruchomości: \_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nr działki/obręb ewidencyjny: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.2. | Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane | □ własność□ użytkowanie wieczyste□ dzierżawa/najem□ inne  |
| 2.3. | Typ beneficjenta/status przedsiębiorstwa | □ mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa□ spółka prawa handlowego w której większość udziałów posiadają JST lub ich związki□ spółdzielnia energetyczna□ podmioty działające w imieniu klastra energii□ obywatelska społeczność energetyczna działająca w zakresie energii odnawialnej  |
| 2.4. | Zakres projektu | □ instalacja wytwarzania energii elektrycznej (instalacja fotowoltaiczna i/lub wiatrowa) lub źródło ciepła (pompa ciepła, kocioł na biomasę, kolektory słoneczne,),□ instalacja łącząca instalację fotowoltaiczną lub źródło ciepła z magazynem energii elektrycznej lub ciepła,□ instalacja zintegrowanego systemu energetycznego (ZSE), łączącego instalację fotowoltaiczną z pompą ciepła i magazynami energii elektrycznej lub ciepła oraz z systemem zarządzania energią, kolektory słoneczne□ instalacja elektrociepłowni na OZE lub biogazowni na potrzeby lokalne □ instalacja OZE na potrzeby klastrów energii, spółdzielni energetycznych oraz obywatelskich społeczności energetycznych.□ instalacja do produkcji biopłynów i biometanu, biopaliw II i III generacji.□ modernizacja istniejących budowli piętrzących (ograniczona wyłącznie do istniejących budowli piętrzących, wyposażonych w hydroelektrownie)□ zakres objęty dodatkowymi preferencjami, zgodnie z pkt. 1.7 cz. I Karty projektu□ inny zakres - podać |
| 2.5. | Wskaźniki produktu planowanego Projektu*Jeśli projekt nie dotyczy danego wskaźnika, należy wpisać „nie dotyczy”.*  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa wskaźnika | Jednostka miary | Planowana wartość do osiągnięcia  |
| 1 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE | MW |  |
| 2 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE | MW |  |
|  |  |  |  |
| 5 | Liczba wspartych społeczności energetycznych działających w zakresie energii odnawialnej | szt. |  |
| 6 | Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE | szt. |  |
| 7 | Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE | szt. |  |
| 8 | Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE | szt. |  |
| 9 | Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE | szt. |  |
| 10 | Pojemność magazynów energii elektrycznej | MWh |  |
| 11 | Liczba powstałych magazynów energii cieplnej | szt. |  |
| 12 | Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej | szt. |  |
| 13 | Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopłynów i biometanu, biopaliw II i III generacji | szt. |  |

 |
| 2.6. | Wskaźniki rezultatu bezpośredniego planowanego Projektu*Jeśli projekt nie dotyczy danego wskaźnika, należy wpisać „nie dotyczy”.*  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa wskaźnika | Jednostka miary | Planowana wartość do osiągnięcia  |
| 1 | Dodatkowa moc zainstalowana odnawialnych źródeł energii | MW |  |
| 2 | Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE | MWh/rok |  |
| 3 | Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE | MWh/rok |  |
| 4 | Szacowana emisja gazów cieplarnianych- stan bazowy | tony równoważnika CO2/rok |  |
| 5 | Szacowana emisja gazów cieplarnianych stan po realizacji inwestycji | tony równoważnika CO2/rok |  |

 |
| 2.7. | Projekt wpisuje się we właściwy Program ochrony powietrza  | TAK/NIE |
| 2.7. | Projekt zakłada montaż nowych urządzeń. W przypadku instalacji wykorzystującej do wytworzenia energii elektrycznej energię promieniowania słonecznego lub wiatr wyprodukowanych w ciągu ostatnich 24 miesięcy poprzedzających dzień oddania instalacji do użytku. |  |
| **Cz. III**  | **Dane dotyczące planowanej instalacji:** |
| 3. | **Instalacja wytwarzająca energię elektryczną** |
| 3.1. | Planowana moc instalacji  | [kW] |  |
| 3.2. | Moc przyłączeniowa obiektu dla instalacji OZE | [kW] |  |
| 3.3. | Nakłady inwestycyjne kwalifikowane instalacji OZE  | brutto [zł] |  |
| 3.4. | Nakłady inwestycyjne niekwalifikowane  | brutto [zł] |  |
| 3.5. | Magazyn/y energii elektrycznej  | [kWh]; liczba [szt.] |  |
| 3.6. | Nakłady inwestycyjne na magazyn/y energii  | brutto [zł] |  |
|  | **Instalacja wytwarzająca energię cieplną wykorzystująca: biomasę/energię słońca/energię ziemi** |
| 4.1. | Planowana moc pomp(y) ciepła, kotła na biomasę  | [kW] | *Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny – należy załączyć dokument* |
| 4.2. | Planowana powierzchnia kolektorów słonecznych  | [m2] | *Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny – należy załączyć dokument* |
| 4.3. | Nakłady inwestycyjne kwalifikowane instalacji OZE  | brutto [zł] |  |
| 4.4. | Nakłady inwestycyjne niekwalifikowane  | brutto [zł] |  |
| 4.5. | Magazyn ciepła  | [kWh] ; liczba [szt.] |  |
| 4.6. | Nakłady inwestycyjne na magazyn/y ciepła  | brutto [zł] |  |
| 5. | **Instalacje elektrociepłowni opalanych biomasą i biogazowni**  |
| 5.1. | Planowana moc elektryczna instalacji  | [kWe] |  |
| 5.2. | Warunki przyłączenia lub umowa przyłączeniowa | [kWe] |  |
| 5.3. | Planowana moc cieplna instalacji  | [kWt] |  |
| 5.4. | Nakłady inwestycyjne kwalifikowane instalacji OZE  | brutto [zł] |  |
| 5.5. | Nakłady inwestycyjne niekwalifikowane  | brutto [zł] |  |
| 5.6. | Magazyn/y energii elektrycznej  | [kWh] ; liczba [szt.] |  |
| 5.7. | Nakłady inwestycyjne na magazyn/y energii  | brutto [zł] |  |
| 5.8. | Magazyn/y ciepła  | [kWh] ; liczba [szt.] |  |
| 5.9. | Nakłady inwestycyjne na magazyn/y ciepła  | brutto [zł] |  |
| 6. | **Wartość projektu według Analizy Wykonalności [zł brutto], w tym:** | **brutto [zł]** |  |
| 6.1. | kwota wnioskowanej pożyczki [zł brutto] | brutto [zł] |  |
| 6.2. | kwota wnioskowanej dotacji [zł brutto] | brutto [zł] |  |
| 6.3. | wkład własny Ostatecznego Odbiorcy (jeśli dotyczy) [zł brutto]  | brutto [zł] |  |
| 7. | **Efektywność kosztowa:** |  | Uwagi: |
| 7.1. | Nakłady (zł/kWe) |  |  |
| 7.2. | Nakłady (zł/kWt) |  |  |
| 7.3. | SPBT (lat) |  |  |
| 7.4. | Nakłady (zł/t równoważnika CO2) |  |  |
| 8. | **Stan przygotowania inwestycji** |
| 8.1. | Stopień przygotowania inwestycji do realizacji, w tym wykaz dostępnej dokumentacji, uzgodnień i pozwoleń  | Proszę wymienić (jeśli dotyczy): np. zezwolenie konserwatora zabytków, pozwolenie na budowę, zgłoszenie robót, decyzja o warunkach zabudowy, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, zaświadczenie organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000, zaświadczenie właściwego organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną, inne; należy wymienić wraz podaniem informacji: posiada/termin uzyskania, wydania danego dokumentu1. 2. 3. 4. 5. 6.  |
| 8.2. | Termin realizacji Projektu:  |  Planowana data rozpoczęcia Projektu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Planowana data zakończenia Projektu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Przykładowe dokumenty i dane wymagane do weryfikacji projektu i analizy wykonalności projektu OZE:**

Dokumenty i dane wymagane do weryfikacji projektu i analizy wykonalności projektu OZE:

1. Dokumenty zezwalające na realizację inwestycji (jeśli wymagane) właściwe dla charakteru przedsięwzięcia, przykładowo pozwolenie na budowę, zgłoszenie robót budowlanych, projekt robót geologicznych (wraz z brakiem sprzeciwu starosty) dla pomp gruntowych o głębokości odwiertów powyżej 30 m, plan ruchu zakładu górniczego zatwierdzony przez okręgowy urząd górniczy dla pomp gruntowych o głębokości odwiertów powyżej 100 m, pozwolenie wodnoprawne dla wodnych pomp ciepła, a także decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, zaświadczenie organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000, zaświadczenie właściwego organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną, zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów, zezwolenie na odstępstwa od zakazów niszczenia siedlisk i gniazd chronionych gatunków, inne;
2. Dla projektów elektrociepłowni i biogazowni opis technologii, umowy z dostawcami substratów, że do wytworzenia energii elektrycznej nie będą wykorzystane substraty inne niż wymienione w art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii;
3. Wpis do rejestru spółek prawa handlowego w przypadku spółdzielni energetycznych, porozumienia cywilnoprawne reprezentowane przez klastry lub odpowiedni dokument w przypadku społeczności obywatelskich;
4. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oraz umowa przyłączenia do sieci elektroenergetycznej;
5. Oferta lub umowa na zakup wytworzonej energii elektrycznej i/lub cieplnej;
6. Oferta techniczno-kosztowa na zakres objęty projektem z wyszczególnieniem podstawowych danych dotyczących okresu gwarancji, kosztu , danych technicznych, takich jak moce urządzeń, typ urządzeń;
7. Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny;
8. W zależności od projektu, rodzaju i wielkości źródła OZE, które ma zastąpić obecne źródło na paliwa kopalne i zasilanie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej:
* jeżeli dotyczy OZE przewidzianego dla wytwarzania ciepła– bazowy system ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej (rodzaj paliwa, kocioł, moc, roczne zużycie paliwa);
* jeżeli dotyczy prosumenckiej mikroinstalacji fotowoltaicznej (PV) – bazowe dane zużycia energii elektrycznej budynku (moc przyłączeniowa/umowna, faktury za energie elektryczną);
* dla farmy PV warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej;
* dla elektrociepłowni i biogazowni – warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej;
* jeżeli dotyczy zintegrowanego systemu OZE pompa ciepła i instalacja fotowoltaiczna – bazowe dane dotyczące zużycia ciepła i energii elektrycznej, jak w punktach powyżej.

**Przykładowe dokumenty wymagane do odbioru Inwestycji Końcowej:**

1. Przedstawienie wykazu/zestawienia wszystkich faktur/dokumentów równoważnych dotyczących dokonanych z pożyczki wydatków wraz z dowodami ich opłacenia;
2. Załączniki do faktur wystawione przez Pożyczkobiorcę zawierające opis zakresu robót objętych fakturą, o ile nie wynikają one bezpośrednio z treści faktur, tj. typ zainstalowanych urządzeń, liczbę zainstalowanych urządzeń, podstawowe parametry techniczne urządzeń – np. zainstalowaną moc urządzeń, karty produktów;
3. Dokumentacja zdjęciowa wykonanej instalacji OZE (np. zdjęcia instalacji, tabliczek znamionowych urządzeń, punktu przyłączenia do sieci operatora, itp.);
4. Protokoły odbioru końcowego;
5. Kopia dziennika budowy (jeśli dotyczy);
6. Pozwolenie na użytkowanie lub zawiadomienie właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy. W przypadku, gdy właściwy organ nadzoru budowlanego nie wniesie sprzeciwu dotyczącego inwestycji, po upływie 14 dni od dnia doręczenia ww. zawiadomienia, należy dołączyć informujące o tym oświadczenie;
7. Wpis do rejestru MIOZE, rejestru wytwórców biogazu rolniczego lub koncesję na wytwarzanie energii elektrycznej – zgodnie z obowiązującymi przepisami;
8. Dokumenty potwierdzające skuteczne przyłączenie instalacji do sieci dystrybucyjnej na podstawie uzgodnionych warunków przyłączenia instalacji do sieci operatora, w tym:
* potwierdzenie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej;
* umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej.
1. Umowę sprzedaży energii oraz dokumentację zawierającą informacje o wytworzonej i sprzedanej energii elektrycznej za co najmniej ostatni miesiąc;
2. Potwierdzenia przestrzegania obowiązujących przepisów dot. ochrony środowiska na etapie budowy np. zapisów decyzji na wycinkę drzew i krzewów, decyzji derogacyjnych wydanych na podstawie art. 56 ustawy o ochronie przyrody, zgłoszeń i decyzji wydanych na podstawie art. 118 ustawy o ochronie przyrody, decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przykładowo decyzjami, protokołami czy wpisami do dziennika budowy potwierdzającymi przestrzeganie tych warunków.

UWAGA: Partner Finansujący może poprosić o dokumenty uzupełniające; nie wymienione powyżej.

Czytelny podpis Pożyczkobiorcy Data

………………………………………………….. …………………………

Podpis osoby rejestrującej kartę projektu Numer wniosku Data zarejestrowania karty