Numer Wniosku o pożyczkę (wypełnia PF)

………………………………………………………….

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

**WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE - FELU.04.07**

**Pożyczka OZE dla mieszkańców**

**Pożyczka OZE I**

|  |  |
| --- | --- |
| **Część I** | **Instrument wsparcia z Funduszy Europejskich dla Lubelskiego na lata 2021-2027** |
|  | Priorytet  | **Priorytet IV Efektywne wykorzystanie energii** |
|  | Działanie | Działanie 4.7 Zwiększenie wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii |
|  | Typ projektu | □ 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), w tym z zapewnieniem możliwości usuwania wyrobów zawierających azbest przed dokonaniem montażu instalacji□ Budowa i rozbudowa instalacji odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania ciepła (również z magazynami ciepła działającymi na potrzeby danego źródła OZE)  |
|  | Nazwa wnioskodawcy |  |
|  | Tytuł projektu |  |
|  | Dziedzina instalacji OZE | Dziedziny preferowane: |
| □ wydatki związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest (w tym koszty związane z transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest na istniejących składowiskach), wymianą pokrywy dachowej wraz z izolacją termiczną dachu (o ile niezbędna) □ zakup magazynów energii elektrycznej/cieplnej dla źródeł OZE□ inwestycje dotyczące wykorzystania energii słonecznej, biomasy□ inwestycje w zintegrowane systemy energetyczne (ZSE) np. instalację fotowoltaiczną z pompą ciepła oraz magazynami energii elektrycznej i/lub ciepła oraz z systemem zarządzania energią□ inwestycje w pozostałe instalacje OZE powiązane z magazynowaniem energii (elektrycznej i/lub cieplnej), w tym inwestycje w zintegrowane systemy energetyczne (ZSE)  |
| Pozostałe: |
| □ inwestycje w elektrownie wiatrowe□ Inne rodzaje energii odnawialnej (w tym energia geotermalna) – podać rodzaj, np. inwestycje w pompę ciepła (powietrzne lub gruntowe) |
|  | Dodatkowe preferencje (jeśli dotyczy) | □ Inwestycja związana z usuwaniem wyrobów z azbestem (w tym koszty związane z transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest na istniejących składowiskach), wymianą pokrywy dachowej wraz z izolacją termiczną dachu (o ile niezbędna - prace muszą być wykonane przed montażem instalacji); preferencja w postaci dotacji na sfinansowanie kosztów działania □ Utworzenie magazynów energii (elektrycznej/cieplnej); preferencja w postaci dotacji na sfinansowanie kosztów utworzenia magazynu energii□ inwestycje dotyczące wykorzystania energii słonecznej/biomasy; preferencja w postaci wydłużonego okresu finansowania  |
|  | Wartość projektu według Analizy Wykonalności [zł brutto]  |  |
|  | Kwota wnioskowanej pożyczki [zł brutto] |  |
|  | Kwota wnioskowanej dotacji w związku z występowaniem dodatkowych preferencji, pkt 7 cz. I [zł brutto] |  |
| **Część II** | **Dane projektu** |
|  |  |
|  | Miejsce lokalizacji Projektu finansowanego z Pożyczki OZE  |   województwo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  powiat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gmina: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ulica/numer domu/kod pocztowy, miejscowość: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  nr księgi wieczystej nieruchomości: \_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nr działki/obręb ewidencyjny: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane  | □ Posiada□ Termin nabycia …………….. |
|  | Forma prawna Ostatecznego Odbiorcy | □ Osoba fizyczna – mieszkaniec woj. lubelskiego |
|  | Zakres projektu | □ instalacja fotowoltaiczna lub źródło ciepła (pompa ciepła, kolektory słoneczne, kocioł na biomasę[[1]](#footnote-1)),□ 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□ zakres objęty dodatkowymi preferencjami, zgodnie z pkt. 7cz.I Karty projektu |
|  | Uzasadnienie realizacji Projektu oraz skrócony opis Projektu z podaniem przyjętej technologii  |  |
|  | Wskaźniki produktu planowanego Projektu*Jeśli projekt nie dotyczy danego wskaźnika, należy wpisać „nie dotyczy”.*  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa wskaźnika | Jednostka miary | Planowana do osiągnięcia wartość |
| 1 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE | MW |  |
| 2 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE | MW |  |
| 3 | Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE | szt. |  |
| 4 | Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE | szt. |  |
| 5 | Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła | szt. |  |
| 6 | Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE | szt. |  |
| 7 | Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE | szt. |  |
| 8 | Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła (innych niż indywidualne) | szt. |  |
| 9 | Pojemność magazynów energii elektrycznej | MWh |  |
| 10 | Liczba powstałych magazynów energii cieplnej | szt. |  |
| 11 | Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej | szt. |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa wskaźnika | Jednostka miary | Planowana do osiągnięcia wartość |
| 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 | Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej | MWh/rok |  |
| 5 | Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej | MWh/rok |  |
| 6 | Szacowana emisja gazów cieplarnianych | tony równoważnika CO2/rok |  |

 |
| 8. | Projekt wpisuje się we właściwy Program ochrony powietrza | TAK/NIE |
| 9. | Projekt zakłada montaż nowych urządzeń, w przypadku instalacji wykorzystującej do wytworzenia energii elektrycznej wyłącznie energię promieniowania słonecznego wyprodukowanych w ciągu ostatnich 24 miesięcy poprzedzających dzień oddania instalacji do użytku. | Proszę podać uzasadnienie: |
| **Cz. III** | **Dane dotyczące planowanej instalacji:** |
| 1. | **Mikroinstalacja prosumencka wytwarzająca energię elektryczną** |
| 1.1 | Planowana moc instalacji  | [kW] |  |
| 1.2 | Moc przyłączeniowa obiektu | [kW] |  |
| 1.3 | Nakłady inwestycyjne kwalifikowalne instalacji OZE  | brutto [zł] |  |
| 1.4 | Nakłady inwestycyjne niekwalifikowane  | brutto [zł] |  |
| 1.5 | Nakłady inwestycyjne RAZEM  | brutto [zł] |  |
| 1.6 | Magazyn energii elektrycznej  | [kWh]; liczba [szt.] |  |
| 1.7 | Nakłady inwestycyjne na magazyn/y energii  | brutto [zł] |  |
| 2. | **Instalacja wytwarzająca energię cieplną wykorzystująca: biomasę/energię słońca/energię ziemi** |
| 2.1 | Planowana moc pomp(y) ciepła, kotła na biomasę; kocioł na biomasę oznacza: kocioł na pelety drzewne lub kocioł zgazowujący drewno, wypełniający odpowiednie wymagania jakościowe i emisyjne, zestawione w dokumencie „Przewodnik do sporządzania analizy wykonalności inwestycji OZE” | [kW] | *Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny – należy załączyć dokument* |
| 2.2 | Planowana powierzchnia kolektorów słonecznych  | [m2] | *Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny – należy załączyć dokument* |
| 2.3 | Nakłady inwestycyjne kwalifikowane instalacji OZE  | brutto [zł] |  |
| 2.4 | Nakłady inwestycyjne niekwalifikowane  | brutto [zł] |  |
| 2.5 | Nakłady inwestycyjne RAZEM [zł] | brutto [zł] |  |
| 2.6 | Magazyn ciepła  | [kWh] ; liczba [szt.] |  |
| 2.7 | Nakłady inwestycyjne na magazyn/y ciepła  | brutto [zł] |  |
| **3.** | **Nakłady kwalifikujące się do objęcia dotacją – zgodnie z dodatkowymi preferencjami, pkt. 7 cz. I Karty**  |
| 3.1 | Nakłady na prace związane z usuwaniem azbestu i wymianą pokrywy dachowej, izolacją termiczną | brutto [zł] |  |
| 3.2 | Nakłady inwestycyjne na magazyn/y energii, wg pkt 1.6  | brutto [zł] |  |
| 3.3 | Nakłady inwestycyjne na magazyn/y ciepła, wg pkt 2.7 | brutto [zł] |  |
| **3.4** | **Łączne nakłady inwestycyjne do objęcia dotacją wg pkt 3.2, 3.3**  | **brutto [zł]** |  |
| **4.** | **Efektywność kosztowa:** | **Uwagi:**  |
| 4.1 | Nakłady (zł/kWe) |  |  |
| 4.2 | Nakłady (zł/kWt) |  |  |
| 4.3 | SPBT (lat) |  |  |
| 4.4 | Nakłady (zł/t równoważnika CO2) |  |  |
| **5.** | Stan przygotowania inwestycji  |
| 5.1 | 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, 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 dokumentu 1. 2. 3. 4. 5. 6.  |
| 5.2 | Termin realizacji Projektu:  |  Planowana data rozpoczęcia Projektu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Planowana data zakończenia Projektu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **6.** | **Podsumowanie** |
| 6.1 | Wartość Projektu | brutto [zł] |  |
| 6.2 | Wartość nakładów inwestycyjnych kwalifikowalnych | brutto [zł] |  |
| 6.3 | Wartość nakładów inwestycyjnych kwalifikowalnych – wnioskowanych do sfinansowania dotacją  | brutto [zł] |  |
| 6.4 | Wartość nakładów inwestycyjnych kwalifikowalnych – wnioskowanych do sfinansowania pożyczką  | brutto [zł] |  |
| 6.5 | Wartość nakładów inwestycyjnych niekwalifikowalnych | brutto [zł] |  |
| 6.6 | Środki prywatne Wnioskodawcy (wkład własny)  | brutto [zł] |  |

**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 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. Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny.
3. 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);
* jeżeli dotyczy zintegrowanego systemu OZE pompa ciepła i instalacja fotowoltaiczna – bazowe dane dotyczące zużycia ciepła i energii elektrycznej, jak w punktach powyżej.

**Dokumenty wymagane do odbioru Inwestycji Końcowej:**

1. Oświadczenie Pożyczkobiorcy o realizacji Inwestycji Końcowej zgodnie z Umową Inwestycyjną oraz pozytywnie zweryfikowanym zakresem rzeczowym podanym we wniosku o pożyczkę
2. Przedstawienie wykazu/zestawienia wszystkich faktur/dokumentów równoważnych dotyczących dokonanych z pożyczki wydatków wraz z dowodami ich opłacenia; wraz z dokumentacją źródłową;
3. 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
4. Dokumentacja zdjęciowa wykonanej instalacji OZE (np. zdjęcia konstrukcji i paneli PV, pomp ciepła, tabliczek znamionowych urządzeń, itp.)
5. Protokoły odbioru końcowego;
6. Potwierdzenia uzgodnienia projektu wykonanej instalacji PV z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (tylko w przypadku mikroinstalacji PV o mocy powyżej 6,5 kW).
7. Dokumenty potwierdzające skuteczne przyłączenie mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej na podstawie uzgodnionych warunków przyłączenia instalacji do sieci operatora, w tym:
* potwierdzenie przyłączenia mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej;
* potwierdzenie zawarcia umowy kompleksowej w trybie prosumenta

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

Czytelny podpis Pożyczkobiorcy Data

………………………………………………….. …………………………

Przyjęcie dokumentu przez PF

Imię i Nazwisko Data

………………………………………………….. …………………………

podpis

1. Kocioł na biomasę oznacza: kocioł na pelety drzewne lub kocioł zgazowujący drewno, wypełniający odpowiednie wymagania jakościowe i emisyjne, zestawione w dokumencie „Przewodnik do sporządzania analizy wykonalności inwestycji OZE” [↑](#footnote-ref-1)