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)