

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	<input type="checkbox"/> Budowa instalacji do produkcji biopłynów i biometanu, biopaliw II i III generacji. <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> 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). <input type="checkbox"/> 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.	Nr wniosku o pożyczkę	

1.6.	Dziedzina instalacji OZE	Dziedziny preferowane:
		<input type="checkbox"/> Energia słoneczna i biomasa, w tym w projektach powiązanych z magazynowaniem energii <input type="checkbox"/> Inwestycja w powiązaniu z magazynem energii elektrycznej/ciepłej
		Pozostałe:
		<input type="checkbox"/> Inne rodzaje energii odnawialnej, w tym energia geotermalna, aerotermalna, wodna, biopaliwa, biogaz, biometan
1.7.	Dodatkowe preferencje (jeśli dotyczy)	<input type="checkbox"/> utworzenie magazynu energii (elektrycznej i/lub ciepłej) działającego na potrzeby danego źródła OZE; preferencja w postaci dotacji na sfinansowanie kosztów utworzenia magazynu energii <input type="checkbox"/> inwestycje z wykorzystaniem energii słonecznej oraz biomasy - preferencja w postaci obniżonego oprocentowania pożyczki
1.8.	Wartość projektu według Analizy Wykonalności [zł brutto]	
1.9.	Kwota wnioskowanej pożyczki [zł brutto]	
1.10.	Kwota wnioskowanej dotacji w związku z występowaniem dodatkowych preferencji, pkt 1.7 cz. I [zł brutto]	
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	<input type="checkbox"/> Posiada <input type="checkbox"/> Termin nabycia
2.3.	Typ beneficjenta/status przedsiębiorstwa	<input type="checkbox"/> mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa <input type="checkbox"/> spółka prawa handlowego w której większość udziałów posiadają JST lub ich związki <input type="checkbox"/> spółdzielnia energetyczna <input type="checkbox"/> podmioty działające w imieniu klastra energii <input type="checkbox"/> obywatelska społeczność energetyczna działająca w zakresie energii odnawialnej
2.4.	Zakres projektu	<input type="checkbox"/> instalacja wytwarzania energii elektrycznej (instalacja fotowoltaiczna i/lub wiatrowa) lub źródło ciepła (pompa ciepła, kocioł na biomasę, kolektory słoneczne), <input type="checkbox"/> instalacja łącząca instalację fotowoltaiczną lub źródło ciepła z magazynem energii elektrycznej lub ciepła, <input type="checkbox"/> instalacja zintegrowanego systemu energetycznego (ZSE), łączącego instalację fotowoltaiczną z pompą ciepła i magazynami energii elektrycznej lub ciepła oraz z systemem zarządzania energią, kolektory słoneczne <input type="checkbox"/> instalacja elektrociepłowni na OZE lub biogazowni na potrzeby lokalne <input type="checkbox"/> instalacja OZE na potrzeby klastrów energii, spółdzielni energetycznych oraz obywatelskich społeczności energetycznych.



		<input type="checkbox"/> instalacja do produkcji biopłynów i biometanu, biopaliw II i III generacji. <input type="checkbox"/> modernizacja istniejących budowli piętrzących (ograniczona wyłącznie do istniejących budowli piętrzących, wyposażonych w hydroelektrownie) <input type="checkbox"/> zakres objęty dodatkowymi preferencjami, zgodnie z pkt. 1.7 cz. I Karty projektu <input type="checkbox"/> inny zakres - podać			
2.5.	Uzasadnienie realizacji Projektu oraz skrócony opis Projektu z podaniem przyjętej technologii				
2.6.	<p>Wskaźniki produktu planowanego Projektu</p> <p><i>Jeśli projekt nie dotyczy danego wskaźnika, należy wpisać „nie dotyczy”.</i></p>	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	
		3	Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami (EFRR/FST/FS)	szt.	
		4	Liczba wspartych społeczności energetycznych działających w zakresie energii odnawialnej	szt.	

		5	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	szt.	
		6	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	szt.	
		7	Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	szt.	
		8	Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	szt.	
		9	Pojemność magazynów energii elektrycznej	MWh	
		10	Liczba powstałych magazynów energii cieplnej	szt.	
		11	Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej	szt.	
		12	Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopłynów i biometanu, biopaliw II i III generacji	szt.	
2.7.	Wskaźniki rezultatu bezpośredniego planowanego Projektu <i>Jeśli projekt nie dotyczy danego wskaźnika, należy wpisać „nie dotyczy”.</i>	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 redukcja emisja gazów cieplarnianych	tony równoważnika CO2/rok	
2.8.	Projekt wpisuje się we właściwy Program ochrony powietrza	Proszę podać uzasadnienie:			



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	Nakłady inwestycyjne RAZEM	brutto [zł]	
3.6	Magazyn/y energii elektrycznej	[kWh]; liczba [szt.]	
3.7	Nakłady inwestycyjne na magazyn/y energii	brutto [zł]	
4.	Instalacja wytwarzająca energię cieplną wykorzystująca: biomasę/energię słońca/energię ziemi		
4.1.	Planowana moc pomp(y) ciepła, kotła na biomasę	[kW]	<i>Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny – należy załączyć dokument</i>
4.2.	Planowana powierzchnia kolektorów słonecznych	[m2]	<i>Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny – należy załączyć dokument</i>
4.3.	Nakłady inwestycyjne kwalifikowane instalacji OZE	brutto [zł]	
4.4.	Nakłady inwestycyjne niekwalifikowane	brutto [zł]	



4.5.	Nakłady inwestycyjne RAZEM	brutto [zł]	
4.6.	Magazyn ciepła	[kWh] ; liczba [szt.]	
4.7.	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	Nakłady inwestycyjne RAZEM	brutto [zł]	
5.7	Magazyn/y energii elektrycznej	[kWh] ; liczba [szt.]	
5.8	Nakłady inwestycyjne na magazyn/y energii	brutto [zł]	
5.9	Magazyn/y ciepła	[kWh] ; liczba [szt.]	
5.10	Nakłady inwestycyjne na magazyn/y ciepła	brutto [zł]	
6.	Nakłady kwalifikujące się do objęcia dotacją – zgodnie z dodatkowymi preferencjami, pkt. 1.7 cz. I Karty		
6.1	Nakłady inwestycyjne na magazyn/y energii, wg pkt 1.6	brutto [zł]	
6.2	Nakłady inwestycyjne na magazyn/y ciepła, wg pkt 2.7	brutto [zł]	



6.3	Łączne nakłady inwestycyjne do objęcia dotacją	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	<p>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 dokumentu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 	
8.2	Termin realizacji Projektu:		



		Planowana data rozpoczęcia Projektu: _____	
		Planowana data zakończenia Projektu: _____	
9.	Podsumowanie		
9.1	Wartość Projektu (suma 9.2+9.3+9.4)	brutto [zł]	
9.2	Wartość wydatków kwalifikowalnych	brutto [zł]	
9.2.1	pożyczka (bez uwzględniania wartości pożyczki na magazyn energii)	brutto [zł]	
9.2.2	pożyczka - wydatki na magazyn energii	brutto [zł]	
9.2.3	dotacja - tylko wydatki związane z magazynem energii	brutto [zł]	
9.3	Wartość wydatków niekwalifikowalnych	brutto [zł]	
9.4	Środki własne Wnioskodawcy	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 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 odstęstwa 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) Oferty techniczno-kosztowe na zakres objęty projektem z wyszczególnieniem podstawowych danych dotyczących okresu gwarancji, kosztu, danych technicznych, takich jak moce urządzeń, typ urządzeń;
- 5) Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny;



- 6) 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 energię 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.

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 instalacji, tabliczek znamionowych urządzeń, punktu przyłączenia do sieci operatora, itp.);
- 5) Protokoły odbioru końcowego;
- 6) Kopia dziennika budowy;
- 7) 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;



- 8) Wpis do rejestru MIOZE, rejestru wytwórców biogazu rolniczego lub koncesję na wytwarzanie energii elektrycznej – zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 9) 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.
- 10) Umowę sprzedaży energii oraz dokumentację zawierającą informacje o wytworzonej i sprzedanej energii elektrycznej za co najmniej ostatni miesiąc;
- 11) 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

