

Numer Wniosku o pożyczkę (wypełnia BOŚ)

.....

KARTA PROJEKTU: WYKORZYSTANIE ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH
WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

Część I Instrument wsparcia z Funduszy Europejskich dla Śląskiego na lata 2021-2027		
1.	Priorytet	Priorytet II Fundusze Europejskie na zielony rozwój
2.	Cel szczegółowy	RSO2.2 Wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001 w sprawie energii odnawialnej
3.	Działanie	Działanie 2.7 Odnawialne Źródła Energii
4.	Typ projektu	☐ Budowa i rozbudowa, zakup i montaż infrastruktury do wytwarzania i magazynowania (na potrzeby danego źródła) energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł energii wraz z podłączeniem do sieci; dofinansowanie dotyczące zwiększenia poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych przewiduje budowę jednostek wytwarzania energii wykorzystujących energię m.in. wiatru, promieniowania słonecznego, aerotermalną, geotermalną, hydrotermalną, hydroenergię, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego i biopłynów. ☐ Rozbudowa istniejących instalacji do produkcji energii i ciepła z OZE o magazyny energii działające na potrzeby istniejącego źródła. ☐ Szerokie wsparcie dla energetyki rozproszonej i prosumenckiej (w tym prosumentów zbiorowych i wirtualnych), oraz społeczności energetycznych (w tym klastrów i spółdzielni energetycznych) jako ważnego elementu dywersyfikacji źródeł wytwarzania w regionalnym miksie energetycznym. ☐ Zastosowanie hybrydowych instalacji OZE i równoważących produkcję energii, w których w procesie wytwarzania energii wykorzystuje się dwa (lub więcej) źródła energii.
5.	Nazwa wnioskodawcy	
6.	Tytuł projektu	

7.	Dziedzina instalacji OZE:	☐ inwestycje z wykorzystaniem energii wiatrowej, ☐ inwestycje z wykorzystaniem energii słonecznej, ☐ inwestycje z wykorzystaniem energii aerothermalnej, ☐ inwestycje z wykorzystaniem energii geothermalnej, ☐ inwestycje z wykorzystaniem energii hydrothermalnej i hydroenergii, ☐ inwestycje z wykorzystaniem energii otrzymywanej z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego i biopłynów.
8.	Wartość projektu według Analizy Wykonalności [zł brutto]	
9.	Kwota wnioskowanej pożyczki [zł brutto]	
Część II	Dane projektu	
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.	Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	☐ Posiada ☐ Termin nabycia
3.	Forma prawna Ostatecznego Odbiorcy	☐ Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki, porozumienia i stowarzyszenia, ☐ Jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną,

		☐ Spółki prawa handlowego, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki, ☐ Podmioty prowadzące działalność oświatową lub ich organy prowadzące, ☐ Podmioty tworzące system szkolnictwa wyższego i nauki, ☐ Spółdzielnie i Wspólnoty mieszkaniowe, TBS, ☐ Instytucje kultury, ☐ Szpitale i inne podmioty lecznicze prowadzące działalność leczniczą, ☐ Organizacje pozarządowe posiadające osobowość prawną, ☐ Kościoły i związki wyznaniowe oraz osoby prawne kościołów i związków wyznaniowych, ☐ Służby ratownicze i bezpieczeństwa publicznego, ☐ Jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną, ☐ Spółki Wspólnot Gruntowych, ☐ Podmioty Ekonomii Społecznej.												
4.	Zakres projektu													
5.	Uzasadnienie realizacji Projektu oraz skrócony opis Projektu z podaniem przyjętej technologii													
6.	Wskaźniki produktu planowanego Projektu <i>Jeśli projekt nie dotyczy danego wskaźnika, należy wpisać „nie dotyczy”.</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th><th>Nazwa wskaźnika</th><th>Jednostka miary</th><th>Planowana do osiągnięcia wartość</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE</td><td>MW</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE</td><td>MW</td><td></td></tr> </tbody> </table>	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	
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 projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami (EFRR/FST/FS)	szt.	
		4	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	szt.	
		5	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	szt.	
		6	Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła	szt.	
		7	Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	szt.	
		8	Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	szt.	
		9	Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła (innych niż indywidualne)	szt.	

		10	Pojemność magazynów energii elektrycznej	MWh																									
		11	Liczba powstałych magazynów energii cieplnej	szt.																									
		12	Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej	szt.																									
7.	Wskaźniki rezultatu bezpośredniego planowanego Projektu <i>Jeśli projekt nie dotyczy danego wskaźnika, należy wpisać „nie dotyczy”.</i>	<table><tr><td>Lp</td><td>Nazwa wskaźnika</td><td>Jednostka miary</td><td>Planowana do osiągnięcia wartość</td></tr><tr><td>1</td><td>Dodatkowa moc zainstalowana odnawialnych źródeł energii</td><td>MW</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE</td><td>MWh/rok</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE</td><td>MWh/rok</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej</td><td>MWh/rok</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej</td><td>MWh/rok</td><td></td></tr></table>				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	
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 CO ₂ /rok	
8.	Projekt wpisuje się we właściwy Program ochrony powietrza	TAK/NIE			
9.	Udzielane wsparcie jest zgodne z założeniami uchwały antysmogowej oraz Programu Ochrony Powietrza	Proszę podać uzasadnienie:			
10.	Inwestycja w zakresie energetyki wodnej jest zgodna z najnowszymi Planami Gospodarowania Wodami w Dorzeczach <i>(jeśli dotyczy)</i>	Proszę podać uzasadnienie:			
11.	Projekt związany z energetyką wodną na już istniejących budowlach piętrzących, nie ma negatywnego wpływu na stan lub potencjał jednolitych części wód, wyposażonych w hydroelektrownie, przy jednoczesnym zapewnieniu pełnej drożności budowli dla przemieszczeń fauny wodnej <i>(jeśli dotyczy)</i>	Proszę podać uzasadnienie:			
12.	Projekt dotyczący biomasy wykorzystywanej do wytwarzania energii oraz biopaliwa spełnia kryteria zrównoważonego rozwoju określone w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych. <i>(jeśli dotyczy)</i>	Proszę podać uzasadnienie:			
13.	Wspierana inwestycja nie powoduje nieosiągnięcia dobrego stanu lub potencjału jednolitych części wód, nie pogarsza też stanu lub potencjału jednolitych części wód oraz nie ma znaczącego wpływu na cele ochrony obszarów objętych siecią Natura 2000.	Proszę podać uzasadnienie:			
14.	Projekt dotyczący wykorzystania biomasy oraz produkcji biokomponentów, biopaliw i biometanu uwzględnia zasady minimalizowania ryzyka wylesiania zgodnie z Dyrektywą PE i R (UE) 2018/2001 z 11 grudnia 2018r. w sprawie promowania energii ze źródeł odnawialnych	Proszę podać uzasadnienie:			
15.	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.	Proszę podać uzasadnienie:			

16.	Modernizacja istniejących budowli piętrzących wyposażonych w hydroelektrownie nie ma negatywnego 12.wpływu na stan lub potencjał jednolitych części wód i bez znaczącego wpływu na obszary sieci Natura 2000.	Proszę podać uzasadnienie:	
17.	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.	Proszę podać uzasadnienie:	
Część III	Dane dotyczące planowanej instalacji		
1.	Instalacja wytwarzająca energię elektryczną		
1.1.	Planowana moc instalacji	[kW]	
1.2.	Moc przyłączeniowa obiektu	[kW]	
1.3.	Nakłady inwestycyjne kwalifikowane 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 pellet drzewny lub kocioł zgazowujący drewno, wypełniający odpowiednie wymagania jakościowe i emisyjne, zestawione w dokumencie „Przewodnik do sporządzania analizy wykonalności inwestycji OZE”	[kW]	<i>Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny – należy załączyć dokument</i>
2.2.	Planowana powierzchnia kolektorów słonecznych	[m2]	<i>Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny – należy załączyć dokument</i>
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 inwestycyjne na magazyn/y energii, wg pkt 1.7	brutto [zł]	
3.2.	Nakłady inwestycyjne na magazyn/y ciepła, wg pkt 2.7	brutto [zł]	
3.3.	Łączne nakłady inwestycyjne do objęcia dotacją	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, 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 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 własne 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 pozwolenie na budowę, zgłoszenie robót budowlanych, pozwolenie wodnoprawne, 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) Oferta techniczno-kosztowa na zakres objęty projektem z wyszczególnieniem podstawowych danych dotyczących okresu gwarancji, kosztu, danych technicznych, takich jak moce urządzeń, typ urządzeń.
- 3) Jeśli dla budynku wykonano charakterystykę energetyczną, świadectwo charakterystyki energetycznej lub audyt energetyczny.
- 4) 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);
 - 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, kotła na biomasę, tabliczek znamionowych urządzeń, itp.)
- 5) Protokoły odbioru końcowego;
- 6) Kopia dziennika budowy
- 7) Jeśli wymagane - dokumenty informujące o zakończeniu budowy oraz o rozpoczęciu eksploatacji obiektów (w zależności od warunków określonych w pozwoleniu na budowę):
 - a) pozwolenie na użytkowanie lub

- b) 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) 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).
- 9) 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