



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Wsparcie wykorzystania OZE w ramach RPO WL 2014-2020



Zarys finansowania RPO WL 2014-2020

Na realizację Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 przeznaczono łączną kwotę środków UE oraz odpowiadającego im wkładu krajowego w wysokości **2 624,66 mln EUR**.

Wkład środków UE w finansowanie Programu wynosi **2 230,96 mln EUR**, co stanowi 85 % ogółu środków zaangażowanych w finansowanie Programu. Wkład środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi **1 603,40 mln EUR**, zaś **627,56 mln EUR** pochodzi ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.



Zarys finansowania RPO WL 2014-2020

Podział środków w ramach Programu uwzględnia wymagane w regulacjach UE dla polityki spójności poziomy koncentracji tematycznej (tzw. ring-fencing):

na wsparcie innowacji, prac B+R, wzmocnienie przedsiębiorstw, e-usługi, jak też działania z zakresu zwiększenia efektywności energetycznej i wykorzystania OZE (tj. CT 1, 2, 3, 4) przeznaczonych będzie 54,52 % środków EFRR z Programu.



Oś Priorytetowa 4 Energia przyjazna środowisku

Cel szczegółowy 1: Zwiększenie poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych

Realizacja Priorytetu w założeniach ma być realizowana w ramach 2 Działań:

- 1. Wsparcie wykorzystania OZE przez jednostki samorządu terytorialnego;**
- 2. Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach**



Wsparcie wykorzystania OZE przez jednostki samorządu terytorialnego

Typy projektów:

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody,
3. Budowa i modernizacji dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE,
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości,
5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach),
6. Przyłącza jednostek wytwarzania do najbliższej istniejącej sieci (w ramach budowy i modernizacji sieci).



Wsparcie wykorzystania OZE przez jednostki samorządu terytorialnego

Typy beneficjentów:

- jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia
- jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną
- jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną
- kościoły i związki wyznaniowe oraz osoby prawne kościołów i związków wyznaniowych



Wsparcie wykorzystania OZE przez jednostki samorządu terytorialnego

Instrumenty terytorialne:

- W ramach Działania 4.1 przewidziano wsparcie realizacji projektów zintegrowanych na obszarach strategicznej interwencji (miasta subregionalne), wyznaczonych w Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego.
- W ramach priorytetu przewiduje się terytorializację poprzez dedykowane wsparcie dla powyższych inwestycji z podziałem środków finansowych na tereny wiejskie i miejskie.

Tryb wyboru projektów:

Głównym trybem wyboru projektów będzie tryb konkursowy.



Wsparcie wykorzystania OZE przez jednostki samorządu terytorialnego

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

- Potencjalne inwestycje powinny być zgodne z opracowanymi programami dotyczącymi ochrony powietrza, aby zapewnić zgodność z wymogami Dyrektywy 2008/50/EC.
- Inwestycje w OZE muszą uwzględniać wymogi wynikające z planowania przestrzennego oraz niezbędna będzie analiza, zgodnie z prawem krajowym, potencjalnego oddziaływania na środowisko. Podczas procesu inwestycyjnego należy uwzględniać ograniczenia występujące dla rozwoju energii opartej o źródła odnawialne, takie jak: występowanie na danym obszarze form ochrony przyrody, w tym obszarów Natura 2000, występowanie obszarów cennych przyrodniczo, w tym miejsc cennych dla ptaków w okresie lęgowym i podczas wędrówki, występowanie korytarzy migracji zwierząt, warunki hydrologiczne, wymogi ochrony zabytków i krajobrazu, ograniczenia związane z ochroną bioróżnorodności oraz ochronę akustyczną.



Wsparcie wykorzystania OZE przez jednostki samorządu terytorialnego

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

- Projekty dotyczące wsparcia wykorzystania energii wodnej będą dotyczyły wyłącznie modernizacji małych elektrowni wodnych. W tym przypadku, zastosowanie będą miały warunki dotyczące projektów, mogących mieć wpływ na stan wód zgodnie z Działaniem 6.2.
- Kluczowe w ramach oceny projektów będzie kryterium efektywności kosztowej w powiązaniu z osiąganymi efektami ekologicznymi w stosunku do planowanych nakładów finansowych. Poza tym o wsparciu takich projektów decydować będą także inne osiągnięte rezultaty w stosunku do planowanych nakładów finansowych (np. wielkość redukcji CO₂). Wzmocnieniu efektów realizowanych projektów służyć będzie wdrożenie inteligentnych systemów zarządzania energią w oparciu o technologie TIK.



Wsparcie wykorzystania OZE przez jednostki samorządu terytorialnego

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

- Wsparcie otrzyma budowa, uzasadnionych pod względem ekonomicznym, nowych instalacji wysokosprawnej kogeneracji o jak najmniejszej z możliwych emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń powietrza, a w szczególności PM 10. W przypadku nowych instalacji powinno zostać osiągnięte co najmniej 10% uzysku efektywności energetycznej w porównaniu do rozdzielonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej przy zastosowaniu najlepszych dostępnych technologii. Ponadto wszelka przebudowa istniejących instalacji na wysokosprawną kogenerację musi skutkować redukcją CO₂ o co najmniej 30% w porównaniu do istniejących instalacji. Kluczowe w ramach oceny projektów będzie kryterium efektywności kosztowej w powiązaniu z osiąganymi efektami ekologicznymi w stosunku do planowanych nakładów finansowych. Poza tym o wsparciu takich projektów decydować będą także inne osiągnięte rezultaty w stosunku do planowanych nakładów finansowych (np. wielkość redukcji CO₂). Wzmocnieniu efektów realizowanych projektów służyć będzie wdrożenie inteligentnych systemów zarządzania energią w oparciu o technologie TIK.



Wsparcie wykorzystania OZE przez jednostki samorządu terytorialnego

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

- Projekty powinny w stosownych przypadkach przeciwdziałać ubóstwu energetycznemu.
- Do wsparcia kwalifikują się inwestycje w jednostki, których moc mieści się w zakresie:
 - energia wodna (do 5 MWe),
 - energia wiatru (do 5 MWe),
 - energia słoneczna (do 2 MWe/MWth),
 - energia geotermalna (do 2 MWth),
 - energia biogazu (do 1 MWe),
 - energia biomasy (do 5 MWth/MWe).



Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Typy projektów:

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji,
3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, ciepłej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody,
4. Budowa i modernizacja dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE,
5. Przyłącza jednostek wytwarzania do najbliższej istniejącej sieci (w ramach budowy i modernizacji sieci).
6. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości oraz poprawa sprawności wytwarzania ciepła po-przez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (ko-generacja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach).



Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Typy beneficjentów:

- spółki prawa handlowego, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki,
- MŚP.



Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Instrumenty terytorialne:

- W ramach priorytetu przewiduje się terytorializację poprzez dedykowane wsparcie dla powyższych inwestycji z podziałem środków finansowych na tereny wiejskie i miejskie.

Tryb wyboru projektów:

- Tryb konkursowy jako główny tryb wyboru projektów.



Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

- Potencjalne inwestycje powinny być zgodne z opracowanymi programami dotyczącymi ochrony powietrza, aby zapewnić zgodność z wymogami Dyrektywy 2008/50/EC.
- Inwestycje w OZE muszą uwzględniać wymogi wynikające z planowania przestrzennego oraz niezbędna będzie analiza, zgodnie z prawem krajowym, potencjalnego oddziaływania na środowisko. Podczas procesu inwestycyjnego należy uwzględniać ograniczenia występujące dla rozwoju energii opartej o źródła odnawialne, takie jak: występowanie na danym obszarze form ochrony przyrody, w tym obszarów Natura 2000, występowanie obszarów cennych przyrodniczo, w tym miejsc cennych dla ptaków w okresie lęgowym i podczas wędrówki, występowanie korytarzy migracji zwierząt, warunki hydrologiczne, wymogi ochrony zabytków i krajobrazu, ograniczenia związane z ochroną bioróżnorodności oraz ochronę akustyczną.



Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

- Projekty dotyczące wsparcia wykorzystania energii wodnej będą dotyczyły wyłącznie modernizacji małych elektrowni wodnych. W tym przypadku, zastosowanie będą miały warunki dotyczące projektów, mogących mieć wpływ na stan wód zgodnie z PI5b.
- Kluczowe w ramach oceny projektów będzie kryterium efektywności kosztowej w powiązaniu z osiąganymi efektami ekologicznymi w stosunku do planowanych nakładów finansowych. Poza tym o wsparciu takich projektów decydować będą także inne osiągnięte rezultaty w stosunku do planowanych nakładów finansowych (np. wielkość redukcji CO₂). Wzmocnieniu efektów realizowanych projektów służyć będzie wdrożenie inteligentnych systemów zarządzania energią w oparciu o technologie TIK.



Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

- Wsparcie otrzyma budowa, uzasadnionych pod względem ekonomicznym, nowych instalacji wysokosprawnej kogeneracji o jak najmniejszej z możliwych emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń powietrza, a w szczególności PM 10. W przypadku nowych instalacji powinno zostać osiągnięte co najmniej 10% uzysku efektywności energetycznej w porównaniu do rozdzielonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej przy zastosowaniu najlepszych dostępnych technologii. Ponadto wszelka przebudowa istniejących instalacji na wysokosprawną kogenerację musi skutkować redukcją CO₂ o co najmniej 30% w porównaniu do istniejących instalacji.
- Projekty powinny w stosownych przypadkach przeciwdziałać ubóstwu energetycznemu.



Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Limity i ograniczenia w realizacji projektów:

- Projekty powinny być uwarunkowane wykonaniem inwestycji zwiększających efektywność energetyczną i ograniczających zapotrzebowanie na energię w budynkach, do których doprowadzona jest energia ze wspieranych instalacji zapewniając, że inwestycje są oparte na zapotrzebowaniu na ciepło użytkowe.
- Do wsparcia kwalifikują się inwestycje w jednostki, których moc mieści się w zakresie:
 - energia wodna (do 5 MWe),
 - energia wiatru (do 5 MWe),
 - energia słoneczna (do 2 MWe/MWth),
 - energia geotermalna (do 2 MWth),
 - energia biogazu (do 1 MWe),
 - energia biomasy (do 5 MWth/MWe).



Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Pomoc publiczna:

- Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy inwestycyjnej w zakresie odnawialnych źródeł energii wysokosprawnej kogeneracji oraz infrastruktury energetycznej w ramach regionalnych programów operacyjnych. (*Art. 40 pomoc na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji, Art. 41 Pomoc inwestycyjna na programowanie energii ze źródeł odnawialnych, Art. 48 Pomoc inwestycyjna na infrastrukturę energetyczną*).



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Dziękuję za uwagę