



Fundusze Europejskie

dla Podlaskiego 2021-2027



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Podlaskie

Fundusze Europejskie

Wsparcie na rzecz energetyki i OZE w ramach programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027

Konferencja
Jeżewo Stare, 25 maja 2023 r.



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Podlaskie

Wodór w strategiach Unii Europejskiej

W lipcu 2020 r. Komisja Europejska zaproponowała Strategię wodorową dla Europy neutralnej dla klimatu, mającą na celu przyspieszenie rozwoju czystego wodoru i zapewnienie jego roli jako podstawy dla neutralnego dla klimatu systemu energetycznego do 2050 roku.

Zgodnie z tą Strategią wodór odnawialny i wodór niskoemisyjny mogą przyczynić się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych przed 2030 r. oraz do ożywienia gospodarki UE. Są one także kluczowym elementem przyczyniającym się do osiągnięcia neutralnej dla klimatu gospodarki o zerowym poziomie emisji zanieczyszczeń w 2050 r., ponieważ można nimi zastąpić paliwa kopalne i surowce w sektorach, których emisyjność trudno obniżyć. Wodór odnawialny oferuje również wyjątkowe możliwości realizacji badań i innowacji, które ugruntują wiodącą pozycję Europy w zakresie technologii. Wpływa również pozytywnie na wzrost gospodarczy i tworzenie miejsc pracy w całym łańcuchu wartości i w całej Unii.

Wodór w strategiach Unii Europejskiej

Kluczowe działania zaplanowane przez Komisję Europejską:

- Zaproponowanie środków ułatwiających stosowanie wodoru i jego pochodnych w sektorze transportu w Strategii na rzecz zrównoważonej i inteligentnej mobilności oraz w powiązanych inicjatywach politycznych.
- Zbadanie możliwości dodatkowego wsparcia, w tym strategii dotyczących popytu w sektorach zastosowań końcowych, w odniesieniu do wodoru odnawialnego w oparciu o obowiązujące przepisy dyrektywy w sprawie odnawialnych źródeł energii.
- Rozpoczęcie planowania infrastruktury wodorowej, w tym w ramach transeuropejskich sieci transportowych i energetycznych oraz dziesięcioletnich planów rozwoju sieci, z uwzględnieniem zaplanowania sieci stacji tankowania.
- Opracowanie sprzyjających zasad rynkowych na potrzeby rozwoju technologii wodorowych, m.in. usunięcie barier dla rozwoju sprawnej infrastruktury wodorowej i zapewnienie dostępu do płynnych rynków producentom i odbiorcom wodoru oraz integralności wewnętrznego rynku gazu w drodze kolejnych przeglądów legislacyjnych.
- Komisja opracuje wskaźnik dla transakcji denominowanych w euro związanych z wodorem, przyczyniając się w ten sposób do umocnienia roli euro w handlu zrównoważoną energią.



Umowa Partnerstwa dla realizacji Polityki Spójności w Polsce w latach 2021-2027

Według *Polityki Energetycznej Polski do 2040* udział OZE w końcowym zużyciu energii brutto w 2030 r. wyniesie co najmniej 23%. Dlatego w obszarze wsparcia produkcji energii z odnawialnych źródeł nacisk zostanie położony na propagowanie możliwości i rozwoju zastępowania źródeł konwencjonalnych, węglowych przez odnawialne. Celem jest dekarbonizacja sektora energetycznego, a także zdecydowane zwiększenie udziału OZE w miksie energetycznym.

W ramach wspierania odnawialnych źródeł energii, planowane są następujące działania:

- budowa i rozbudowa instalacji do produkcji energii z OZE wraz z przyłączami i magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE w zakresie wytwarzania:
 - energii elektrycznej;
 - ciepła;
 - wodoru;
 - biometanu i biopaliw II i III generacji.
- budowa lub przebudowa sieci na sieci inteligentne, umożliwiające odbiór energii z OZE.

Umowa Partnerstwa dla realizacji Polityki Spójności w Polsce w latach 2021-2027

Nowe unijne przepisy zawarte w pakiecie Czysta Energia dla Wszystkich Europejczyków zakładają znaczny wzrost roli i znaczenia aktywnych konsumentów energii, np. klastrów, spółdzielni energetycznych oraz rozproszonych źródeł energii. Stabilność produkcji energii z OZE pomogą zapewnić instalacje hybrydowe łączące w sobie więcej niż jedno źródło odnawialne.

Krajowy Plan Odbudowy (KPO) będzie w większym stopniu niż Umowa Partnerstwa wspierać inwestycje w technologie wodorowe, wytwarzanie, magazynowanie i transport wodoru, a także poprawę warunków dla rozwoju technologii wodorowych oraz innych gazów zdekarbonizowanych.

W UP przewidziano natomiast wsparcie infrastruktury energetycznej, służącej w przyszłości do wytwarzania, transmisji i magazynowania m.in. wodoru. W kolejnych latach struktura paliw gazowych w polskim miksie energetycznym będzie podlegała zmianom, m.in. w związku z rozwojem źródeł wytwarzających gazy niskoemisyjne i odnawialne, takie jak wodór, biometan itp.

Umowa Partnerstwa dla realizacji Polityki Spójności w Polsce w latach 2021-2027

W ramach wsparcia infrastruktury energetycznej, w tym magazynowania energii oraz inteligentnych systemów (smart grids) przewiduje się wsparcie inwestycji w rozbudowę, zmianę przeznaczenia, przekształcenie lub modernizację sieci przesyłowych i dystrybucyjnych gazu pod warunkiem, że inwestycje takie przygotowują te sieci na wprowadzenie do systemu gazów odnawialnych i niskoemisyjnych, takich jak wodór, biometan i gaz syntezowy oraz umożliwiają zastąpienie instalacji zasilanych stałymi paliwami kopalnymi.

W sektorze transportu działania zorientowane na poprawę kondycji środowiska naturalnego będą związane m.in. z rozwiązaniami opartymi o elektromobilność, wodór, wykorzystanie skroplonego gazu ziemnego (LNG) czy też sprężonego gazu naturalnego (CNG).



Fundusze Europejskie

Motto programu: Podlaskie '21-'27 – rozwój w NATURALnym rytmie!



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Podlaskie





Fundusze Europejskie

Priorytet II: Region przyjazny środowisku (CP2, EFRR)

Alokacja: 359 000 000 euro



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Podlaskie I

Działanie 02.04 Energia odnawialna

- **EFRR/FS.CP2.II** - Wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001, w tym określonymi w niej kryteriami zrównoważonego rozwoju
- **Wysokość alokacji UE:** 57 000 000,00 EUR
- Katalog Beneficjentów przedsięwzięć z zakresu produkcji energii ze źródeł odnawialnych obejmuje m. in. mieszkańców województwa, przedsiębiorstwa, podmioty publiczne jak i niepubliczne, klastry energetyczne, spółdzielnie energetyczne, producentów rolnych, jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia oraz podmioty wykonujące usługi publiczne na ich zlecenie

Działanie 02.04 Energia odnawialna

1. Inwestycje z zakresu budowy nowych lub zwiększenia mocy innowacyjnych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła ze wszystkich rodzajów OZE, w szczególności z biomasy, biogazu, biometanu, energii wiatru, słońca oraz Ziemi (geotermia), wraz z magazynami energii lub ciepła działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci.
2. Budowa lub rozbudowa magazynów energii elektrycznej oraz magazynów ciepła poprawiających sprawność wykorzystania energii z OZE.
3. Budowa i/lub rozbudowa odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania paliw alternatywnych i/lub z magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE wraz z przyłączeniem do sieci.

Działanie 02.04 Energia odnawialna

Nieprzekraczalna moc instalowanej elektrowni/jednostki

- wiatr: nie więcej niż 5 MWe,
- biomasa: nie więcej niż 5 MWe/MWth
- biogaz: nie więcej niż 0,5 MWe/MWth
- woda: nie więcej niż 5 MWe,
- promieniowanie słoneczne: nie więcej niż 0,5 MWe/MWth

■ Powyższe limity dotyczą sumarycznej mocy wszystkich jednostek wytwórczych danego rodzaju OZE wchodzących w skład projektu. Limity mocy nie dotyczą projektów realizowanych przez klastry energii lub spółdzielnie energetyczne oraz projektów parasolowych.

■ Preferowane będą projekty dotyczące rozwoju inicjatyw takich jak klastry energii, czy działalności spółdzielni energetycznych.

■ Planuje się preferencje wsparcia na obszarze OSI Obszary zagrożone trwałą marginalizacją, wskazanym w SRWP 2030.

Działanie 02.04 Energia odnawialna

Warunki realizacji projektów:

- W przypadku produkcji energii z biomasy i biogazu wsparcie może być skierowane wyłącznie na przedsięwzięcia zgodne z kryteriami zrównoważonego rozwoju określonymi w Dyrektywie 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych.
- W zakresie biopaliw, wspierane będą projekty związane z biopaliwami drugiej i trzeciej generacji, które spełniają kryteria środowiskowe określone w art. 29 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2018/2001.
- Pojemność magazynów energii elektrycznej/ ciepła powinna być dostosowana do produkcji energii elektrycznej/ ciepła w urządzeniach OZE. Instalacja OZE nie powinna być przewymiarowana. Zakładana ilość energii elektrycznej/ciepła wytworzonego z OZE nie powinna być zawyżona w stosunku do rocznego zużycia energii elektrycznej i/lub ciepła w obiekcie, na potrzeby którego pracuje.
- Wspierane w formie dotacji będą wyłącznie niektóre rodzaje OZE, innowacyjne, w których brakuje systemów wsparcia operacyjnego lub gdy technologia OZE jest niewystarczająco dojrzała lub charakteryzuje się wyższym ryzykiem albo niższą rentownością; paliwa alternatywne i magazyny.
- W przypadku produkcji energii elektrycznej i/lub ciepła z OZE na potrzeby własne zakres wsparcia musi objąć przyłączenie do sieci lub tworzenie wysp energetycznych, gdy przyłączenie obiektu do sieci jest niemożliwe. Realizowane będą w ramach tego typu również projekty polegające na montażu odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych, w tym budynkach jednorodzinnych na potrzeby własne mieszkańców.
- Projekty dotyczące wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych będą oceniane głównie z punktu widzenia efektywności kosztowej i osiągniętych wyników zgodnie z celami priorytetu, w tym redukcji emisji CO₂. Jednym z czynników, które należy wziąć pod uwagę przy wyborze takich inwestycji do wsparcia, będzie koncepcja opłacalności, tj. najlepszy stosunek między wielkością środków unijnych przyznanych na 1 MWh energii lub 1 MW mocy zainstalowanej wynikającej z budowy danej instalacji. Ponadto wsparcie dla takich projektów będzie zależało od kryterium opłacalności w stosunku do osiągniętego wpływu na środowisko w stosunku do planowanych nakładów finansowych.

Działanie 02.05 Pożyczki na energię odnawialną

- **EFRR/FS.CP2.II** - Wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001, w tym określonymi w niej kryteriami zrównoważonego rozwoju
- **Wysokość alokacji UE:** 25 000 000,00 EUR
- Katalog Beneficjentów przedsięwzięć z zakresu produkcji energii ze źródeł odnawialnych obejmuje m. in. mieszkańców województwa, przedsiębiorstwa, podmioty publiczne jak i niepubliczne, klastry energetyczne, spółdzielnie energetyczne, producentów rolnych, jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia oraz podmioty wykonujące usługi publiczne na ich zlecenie

Działanie 02.05 Pożyczki na energię odnawialną

1. Wsparcie produkcji energii i/lub ciepła ze źródeł odnawialnych na sprzedaż.
2. Wsparcie produkcji energii i/lub ciepła ze źródeł odnawialnych z przeznaczeniem na potrzeby własne.
3. Wsparcie inicjatyw takich jak klastry energii, czy działalność spółdzielni energetycznych.

Działanie 02.05 Pożyczki na energię odnawialną

Nieprzekraczalna moc instalowanej elektrowni/jednostki

- wiatr: nie więcej niż 5 MWe,
- biomasa: nie więcej niż 5 MWe/MWth
- biogaz: nie więcej niż 0,5 MWe/MWth
- woda: nie więcej niż 5 MWe,
- promieniowanie słoneczne: nie więcej niż 0,5 MWe/MWth

■ Powyższe limity dotyczą sumarycznej mocy wszystkich jednostek wytwórczych danego rodzaju OZE wchodzących w skład projektu.

■ W przypadku klastrów energii i działalności spółdzielni energetycznych dopuszczalne będą instalacje hybrydowe łączące w sobie więcej niż jedno źródło OZE.

■ Planuje się preferencje wsparcia na obszarze OSI Obszary zagrożone trwałą marginalizacją, wskazanym w SRWP 2030.

Działanie 02.05 Pożyczki na energię odnawialną

Warunki realizacji projektów:

- W ramach wymienionych typów projektów dozwolone jest korzystanie ze wszystkich źródeł OZE.
- Projekty dotyczące wytwarzania energii z OZE oceniane będą poprzez pryzmat: • efektywności kosztowej (tj. najlepszego stosunku wielkości środków unijnych przeznaczonych na uzyskanie 1 MWh energii lub 1 MW mocy zainstalowanej), • osiągniętych wyników zgodnie z celami priorytetu, w tym redukcji emisji CO₂, • kryterium opłacalności w stosunku do osiągniętego wpływu na środowisko w odniesieniu do planowanych nakładów finansowych.
- W ramach projektów wspierane będą instalacje OZE dopasowane do rocznego zużycia energii elektrycznej i/lub ciepła w budynku.
- W przypadku produkcji energii z biomasy i biogazu wsparcie może być skierowane wyłącznie na przedsięwzięcia zgodne z kryteriami zrównoważonego rozwoju określonymi w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych.
- W ramach interwencji możliwe jest zastosowanie IF połączonych z dotacjami w ramach jednej operacji zgodnie z art. 58 ust. 5 rozporządzenia ogólnego. W przypadku projektów, które składają się z wytwarzania i magazynowania OZE, wsparcie zwrotne będzie kierowane na część projektu związaną z wytwarzaniem, a dotacyjne na część związaną z magazynowaniem.
- W przypadku produkcji energii elektrycznej i/lub ciepła z OZE na potrzeby własne zakres wsparcia musi objąć przyłączenie do sieci lub tworzenie wysp energetycznych, gdy przyłączenie obiektu do sieci jest niemożliwe. Realizowane będą w ramach tego typu również projekty polegające na montażu odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych, w tym budynkach jednorodzinnych na potrzeby własne mieszkańców
- **Wszystkie wspierane w działaniach 02.04 i 02.05 projekty wymagają realizacji zgodnie z zasadą DNSH, w tym nie mogą oddziaływać negatywnie na żaden z sześciu celów środowiskowych oraz wnoszą istotny wkład w realizację co najmniej jednego z celów środowiskowych wymienionych w art. 9 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r.**

Fundusze Europejskie

funduszeUEpodlaskie.eu



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Podlaskie