



Mazowsze.

serce Polski



Możliwości finansowania inwestycji odnawialnych źródeł energii w ramach programów realizowanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego

Seminarium

Rozwój rynku innowacyjnych technologii systemów kolektorów słonecznych. Sposób ich finansowania i europejskie standardy
18 czerwca 2009 r. Warszawa

Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego do roku 2020

Cel 3. Stymulowanie rozwoju funkcji metropolitalnych Warszawy

3.2. Rozwój i poprawa standardów infrastruktury technicznej

Działanie:

rozwój alternatywnych, odnawialnych źródeł energii wraz z rozpoznaniem możliwości dywersyfikacji produkcji energii z różnych zasobów, ze szczególnym uwzględnieniem biomasy i wody, a także wód geotermalnych, energii wiatru i słońca.

Cel 4. Aktywizacja i modernizacja obszarów pozametropolitalnych

4.5. Ochrona i rewaloryzacja środowiska przyrodniczego dla zapewnienia trwałego i zrównoważonego rozwoju

Działanie:

zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym wód geotermalnych

Strategia Lizbońska

Wspólne działania na rzecz wzrostu gospodarczego i zatrudnienia (Bruksela, 02.02.2005)

- ✓ Promowanie innowacji ekologicznych i technologii środowiskowych, co przyczyni się do wzrostu gospodarczego i zatrudnienia, na przykład w dziedzinach takich jak zrównoważone wykorzystanie zasobów, zmiany klimatyczne i efektywne wykorzystanie energii.

KE podejmuje niezbędne działania promujące wypracowanie podejścia i rozwój technologii, które pozwolą UE na dokonanie zmian strukturalnych niezbędnych do zapewnienia **długotrwałego zrównoważonego rozwoju**, na przykład w dziedzinach takich jak **zrównoważone wykorzystanie zasobów, zmiany klimatyczne i efektywne wykorzystanie energii**. Technologie środowiskowe i efektywne wykorzystanie energii oferują istotny potencjał dla efektu synergii w zakresie gospodarki, środowiska i zatrudnienia.

Wyzwania

Kluczową rolę w okresie *trzeciej rewolucji przemysłowej* zaczynają odgrywać:

- innowacje ekologiczne,
- nowe technologie przekształcające koszty środowiskowe w korzyści,
- nowe technologie poprawiające efektywność energetyczną.

To one będą decydować o rentowności i konkurencyjności przedsiębiorstw. Mazowsze już teraz przygotowuje się do sprostania temu wyzwaniu.

Utworzyliśmy MAZOWIECKĄ AGENCJĘ ENERGETYCZNĄ

Cele utworzenia Mazowieckiej Agencji Energetycznej

- ✓ Przygotowanie **kompleksowego programu energetyki regionalnej** oraz monitorowanie i koordynowanie wdrażania programu (obecnie Mazowsze posiada „Program Możliwości Wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii dla Województwa Mazowieckiego”).
- ✓ **Zwiększenie wykorzystywania zasobów odnawialnych źródeł energii (zwłaszcza na obszarach wiejskich) oraz poprawa efektywności energetycznej (zwłaszcza na obszarach miejskich)**, połączone z odpowiednim planowaniem energetycznym i praktycznym systemem informacyjnym dotyczącym możliwości inwestycyjnych co umożliwi polepszenie bezpieczeństwa energetycznego w regionie oraz realizację celów środowiskowych regionu
- ✓ Poprawa **spójności pomiędzy miejskim/przemysłowym rozwojem w regionie i ciągłym wzrostem bezpieczeństwa energetycznego** oraz redukcją zależności energetycznej
- ✓ **Zmniejszenie wydatków regionu na import energii**: dochód uzyskany w sektorze energetyki powinien być wykorzystany w obrębie regionu oraz wspierać rozwój lokalny i regionalny.
- ✓ **Wspieranie nowego modelu energetyki, utrzymującego równowagę pomiędzy dużymi przedsiębiorstwami energetycznymi, a lokalnymi niezależnymi producentami energii**, jednakże kluczowa rola odgrywana powinna być przez lokalne MŚP.
- ✓ **Pozyskiwanie dla regionu środków z UE** i partnerów na działania służące poprawie bezpieczeństwa energetycznego, rozwój nowych technologii oraz lokalnego przemysłu.

Regionalna strategia energetyczna

na rzecz zrównoważonego systemu energetycznego (źródło: KAPE)

- ✓ *Wspiera cele ekonomiczne i społeczne regionalnych i lokalnych społeczności*
- ✓ *Przyczynia się do uczynienia regionu przyjaznym miejscem zamieszkania i pracy*
- ✓ *Jest realizowana przy akceptacji regionalnej społeczności i pod jej nadzorem*
- ✓ *Jest zrównoważona na poziomie lokalnym i regionalnym a jej koszty są uzasadnione i akceptowalne*
- ✓ *Stanowi część planów zagospodarowania przestrzennego*
- ✓ *Jest wynikiem przejrzystego porównania możliwości działań po stronie wytwarzania i popytu*
- ✓ *Nagradza działania po stronie popytu*
- ✓ *Pozwala regionowi przyczynić się do realizacji narodowej strategii energetycznej (zrównoważonego rozwoju)*



Działalność MAE będzie się koncentrować na:

- 1) Doradztwo: wytyczne, standardy, itd.
- 2) Informacja: bazy danych, monitoring, diagnozy, raporty.
- 3) Szkolenia.
- 4) Promocja.
- 5) Dobre praktyki z innych europejskich agencji energetycznych.
- 6) Lobbying.
- 7) Działania systemowe (gminni zarządcy energią, planowanie energetyczne, koordynacja działań między gminami).
- 8) Transfer technologii.

Korzyści płynące z wykorzystania odnawialnych źródeł energii

- Rozwój gospodarczy Mazowsza, aktywizacja lokalnej społeczności,
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń, w szczególności dwutlenku węgla,
- Obniżenie kosztów pozyskania energii,
- Powstawanie nowych miejsc pracy na poziomie lokalnym,
- Promowanie regionu jako czystego ekologicznie
- Wzrost bezpieczeństwa energetycznego w Województwie.

Potencjał energetyczny w Województwie Mazowieckim

Typ zasobów energii odnawialnej		Potencjał	Wykorzystanie	Wolne zasoby	
				Jednostki fizyczne	% potencjału
Biomasa stała	TJ	7 780	2 500	5 280	68%
Energia słoneczna	TJ	10 900	2	10 898	100%
Energia wiatru	MWh	232 000	250	231 750	100%
Energia wodna	MWh	156 500	96 000	60 500	40%
Energia geotermalna	TJ	8 700	10,2	8 690	99%



WNIOSKI

1. Na obszarze województwa mazowieckiego istnieje możliwość wykorzystania każdego rodzaju z odnawialnych nośników energii. Typ nośnika oraz zastosowana technologia jest uwarunkowana zasobnością danego obszaru.
2. Wdrażanie odnawialnych źródeł energii związane jest z reguły z poniesieniem wysokich kosztów inwestycyjnych. O powodzeniu inwestycji oraz programów wykorzystania OZE decydować może wielkość pozyskanych funduszy, bezzwrotnych dotacji lub preferencyjnych kredytów.

Finansowanie z funduszy UE

Regionalny Program Operacyjny Mazowsza na lata 2007-2013, działanie 4.3 „Ochrona powietrza, energetyka”
ca. 50 mln euro ze środków UE na projekty energetyczne.

Harmonogram naboru wniosków przez MJWPU Kwartał III 2009

- Działanie 4.3 Ochrona powietrza, energetyka (zamknięty bez preselekcji)
- Planowany termin naboru wniosków 8 września 2009
- Planowany termin zakończenia naboru wniosków 8 października 2009
- Alokacja na działanie EFRR 24 947 500 EUR

Cel działania 4.3 „Ochrona powietrza, energetyka”

Poprawa jakości powietrza, zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego, zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Uzasadnienie działania

Potrzeba realizacji działania wynika z konieczności ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz zwiększenia udziału OZE (odnawialnych źródeł energii) w produkcji energii.

Wspierane będą przedsięwzięcia realizujące powyższe cele, które przyczynią się do poprawy jakości środowiska poprzez poprawę stanu atmosfery

Przykładowe rodzaje projektów wskazano w RPO Działanie 4.3 pkt 14

Obszary:

- Energia odnawialna: wiatrowa, słoneczna, biomasa, hydroelektryczna, geotermiczna i inne:
- Elektryczność
- Gaz naturalny
- Efektywność energetyczna, kogeneracja, opanowanie energii, jakość powietrza



Potencjalni beneficjenci

- Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia
- Jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną
- Podmioty wybrane w drodze Ustawy Prawo Zamówień Publicznych wykonujące usługi publiczne na podstawie obowiązującej umowy zawartej z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z danej dziedziny
- Podmioty, które wykonują usługi publiczne na zlecenie jednostek samorządu terytorialnego, w których większość udziałów lub akcji posiada samorząd terytorialny
- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
- Parki narodowe i krajobrazowe



Potencjalni beneficjenci

- Przedsiębiorstwa energetyczne prowadzące działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania, przetwarzania, przesyłania i dystrybucji energii elektrycznej, ciepła i paliw gazowych
- Przedsiębiorcy
- Szkoły wyższe
- Jednostki naukowe w rozumieniu Ustawy o zasadach finansowania nauki
- Osoby prawne i fizyczne będące organami prowadzącymi szkoły i placówki
- Kościoły i związki wyznaniowe oraz osoby prawne kościołów i związków wyznaniowych
- Zakłady opieki zdrowotnej



Dziękuję za uwagę