Możliwości wspierania działań energooszczędnych ze środków UE

Miłosz Bubnow

Bydgoszcz, 24.01.08

Działania energooszczędne w programach operacyjnych:

- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
- Regionalny Program Operacyjny
- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- PRIORYTETY:

- Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna

- Priorytet X: Bezpieczeństwo energetyczne, w tym dywersyfikacja źródeł energii

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- **Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna**
  - wsparcie uzyskają działania obejmujące zwiększenie stopnia wykorzystania energii pierwotnej w sektorze energetycznym i obniżenie energochłonności sektora publicznego oraz zwiększenie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, w tym biopaliw

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna

9.1 Wysokosprawne wytwarzanie energii; wspierane będą:

- inwestycje w zakresie przebudowy i budowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej, a także ciepła w skojarzeniu spełniające wymogi wysokosprawnej kogeneracji,
- projekty dotyczące skojarzonego wytwarzania energii ze źródeł nieodnawialnych
- budowa przyłączy jednostek wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł wysokosprawnej kogeneracji do najbliższej istniejącej sieci (jednak przyłącze musi stanowić integralną część projektu dotyczącego jednostki wytwarzania energii, niezbędną dla osiągnięcia celów tego projektu)

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna

cd. 9.1 Wysokosprawne wytwarzanie energii:

W ramach działania nie przewiduje się:

- wsparcia budowy i modernizacji źródeł wytwarzania ciepła w ciepłowniach, jednak możliwe jest uzyskanie dotacji na przekształcenie tych jednostek w jednostki kogeneracyjne.

W ramach działania wyklucza się:

- wsparcie dla technologii współspalania paliw kopalnych biomasy lub biogazu.

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna

9.2 Efektywna dystrybucja energii, realizowane będą:

-kompleksowe projekty z zakresu budowy lub przebudowy elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnych wysokiego, średniego i niskiego napięcia, mających na celu ograniczenie strat sieciowych (wymiana transformatorów o niskiej sprawności energetycznej, skracanie bardzo długich ciągów liniowych, zmiana przekrojów przewodu w celu dostosowania ich do obecnych temperatur sieci oraz inne, równoważne co do efektu środowiskowego, typy projektów);

-inwestycje w zakresie przebudowy i budowy sieci dystrybucji ciepła o największym potencjale obniżenia strat energii.

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna

9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej

Cel: zmniejszenie zużycia energii w sektorze publicznym

W ramach działania wspierane będą:

- inwestycje w zakresie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej, w tym zmiany wyposażenia obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie klasie efektywności energetycznej;

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna

9.4 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych, wspierane będą:

- inwestycje w zakresie budowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej albo ciepła ze źródeł odnawialnych;
- projekty dotyczące budowy lub zwiększenia mocy jednostek wytwarzania energii elektrycznej wykorzystujących energię wiatru, wody w małych elektrowniach wodnych do 10 MW, biogazu i biomasy albo projekty dotyczące budowy lub zwiększenia mocy jednostek wytwarzania ciepła przy wykorzystaniu energii geotermalnej lub słonecznej

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna

cd. 9.4 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych:

W ramach działania wyklucza się możliwość wsparcia:

- technologii współspalania paliw kopalnych i biomasy lub biogazu
- budowy lub przebudowy obiektów energetycznych spalających odpady komunalne (które będą wspierane z działania 2.1)

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna

9.6 Sieci ułatwiające odbiór energii ze źródeł odnawialnych:

W ramach działania wspierane będą:

- inwestycje w obszarze przesyłu i dystrybucji energii elektrycznej w zakresie niezbędnym do umożliwienia dostarczania do Krajowego Sytemu Elektroenergetycznego energii produkowanej ze źródeł odnawialnych.

►Projekty powinny być w pełni dedykowane przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE.

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet X: Bezpieczeństwo energetyczne, w tym dywersyfikacja źródeł energii

10.3 Rozwój przemysłu dla odnawialnych źródeł energii

Cel: ułatwienie dywersyfikacji źródeł energii oraz rozwoju energetyki odnawialnej poprzez wsparcie przemysłu produkującego urządzenia służące do wytwarzania paliw i energii ze źródeł odnawialnych.

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet X: Bezpieczeństwo energetyczne, w tym dywersyfikacja źródeł energii

10.3 Rozwój przemysłu dla odnawialnych źródeł energii:

- **Budowa nowoczesnych linii technologicznych wytwarzających urządzenia wykorzystywane do produkcji energii elektrycznej i cieplnej ze źródeł odnawialnych oraz biokomponentów i biopaliw**

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- Priorytet X: Bezpieczeństwo energetyczne, w tym dywersyfikacja źródeł energii

10.3 Rozwój przemysłu dla odnawialnych źródeł energii:

► <u>Inwestycje polegające na budowie zakładów produkujących urządzenia do wytwarzania:</u>

- energii elektrycznej z wiatru, wody w małych elektrowniach wodnych do 10 MW, biogazu i biomasy,

- ciepła przy wykorzystaniu biomasy oraz energii geotermalnej i słonecznej,

- energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji przy wykorzystaniu wyłącznie biomasy lub energii geotermalnej.

- biokomponentów oraz biopaliw stanowiących samoistne paliwa,

Regionalny Program Operacyjny

- **Oś priorytetowa 2.**
  Zachowanie i racjonalne użytkowanie środowiska przyrodniczego

Dz. 2.3. Rozwój infrastruktury w zakresie ochrony powietrza

Dz. 2.4. Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Regionalny Program Operacyjny

- **Oś priorytetowa 2.**
Zachowanie i racjonalne użytkowanie środowiska przyrodniczego

Wkład UE:

Dz. 2.3. Rozwój infrastruktury w zakresie ochrony powietrza
11 031 644 euro EFRR (50%)

Dz. 2.4. Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku
21 873 088 euro EFRR (50%)

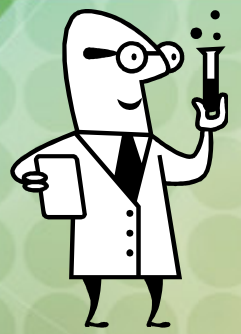
PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Regionalny Program Operacyjny

<u>Cele działania 2.3.</u>: podniesienie jakości powietrza atmosferycznego oraz ograniczanie strat ciepła.

<u>Uzasadnienie:</u>

Wzrost zanieczyszczenia powietrza w wyniku zwiększonego zapotrzebowania na energię powoduje konieczność ograniczenia emisji szkodliwych gazów i pyłów występujących przy produkcji energii cieplnej. Niezbędne staje się podjęcie działań zmierzających do wzrostu efektywności energetycznej oraz ograniczania strat ciepła na przesyłach.



Regionalny Program Operacyjny

Działanie 2.3. Rozwój infrastruktury w zakresie ochrony powietrza

Przykładowe rodzaje projektów:

- Budowa, rozbudowa, przebudowa miejskich systemów ciepłowniczych (źródła, sieci, węzły) i wyposażenie ich w instalacje ograniczające emisje zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza.
- Przekształcenie istniejących systemów ogrzewania obiektów użyteczności publicznej w systemy bardziej przyjazne dla środowiska, w szczególności ograniczające ,,niską emisję".
- Budowa źródeł wytwarzających energię elektryczną w skojarzeniu z ciepłem.
- Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemu informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń.
- Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w miastach do 50 tys. mieszkańców

Regionalny Program Operacyjny

Typ beneficjentów:

- Jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki i stowarzyszenia.
- Jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną.
- Podmioty wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada jednostka samorządu terytorialnego, w tym podmioty wykonujące te usługi na mocy odrębnej umowy.
- Podmioty wybrane w wyniku postępowania przeprowadzonego na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych, wykonujące usługi publiczne w oparciu o umowę zawartą z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z zakresu zaopatrzenia w ciepło.
- Organy władzy publicznej, w tym organy administracji rządowej, organy kontroli państwowej i ochrony prawa, sądy i trybunały.
- Inne jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych, w tym szkoły wyższe i instytucje kultury.

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Regionalny Program Operacyjny

- Maksymalny udział środków UE w wydatkach kwalifikowalnych na poziomie projektu - zgodnie z decyzją IZ do 50 %

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Regionalny Program Operacyjny

Zasady pomocy wynikające z demarkacji

- Maksymalna wartość projektu z zakresu budowy nowych oraz modernizacji istniejących sieci ciepłowniczych – 20 mln PLN
- Maksymalna wartość projektu z zakresu budowy małych i średnich jednostek wytwarzania ciepła w skojarzeniu oraz termomodernizacji – 10 mln PLN

Regionalny Program Operacyjny

Działanie 2.4. Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku

Cele działania: wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz poprawa zaopatrzenia ludności w gaz ziemny.

Uzasadnienie:

Energia uzyskana z odnawialnych źródeł powinna stanowić istotny udział w bilansie energetycznym województwa. Z uwagi na jej pozytywny wpływ na środowisko naturalne (ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery) konieczne jest podjęcie działań w kierunku zwiększenia udziału tego rodzaju czystej energii, zwłaszcza tej, dla której źródłem jest biomasa, wody geotermiczne, woda czy słońce.

Mając na uwadze zmniejszanie zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego prowadzone powinny być działania w kierunku gazyfikacji miast i wsi regionu.

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Regionalny Program Operacyjny

Działanie 2.4. Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku

Przykładowe rodzaje projektów:

- Budowa, rozbudowa, przebudowa jednostek wytwórczych energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących energię wody, biomasy, biogazu oraz energię geotermiczną i słoneczną.
- Budowa, przebudowa sieci przesyłowych energii elektrycznej i cieplnej pochodzącej ze źródeł odnawialnych.
- Budowa, rozbudowa sieci przesyłowych gazu ziemnego.

Regionalny Program Operacyjny

Typ beneficjentów:

- Jednostki samorządu terytorialnego, związki i stowarzyszenia jst.
- Jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną.
- Podmioty wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada jednostka samorządu terytorialnego, w tym podmioty wykonujące te usługi na mocy odrębnej umowy.
- Podmioty wybrane w wyniku postępowania przeprowadzonego na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych, wykonujące usługi publiczne w oparciu o umowę zawartą z jednostką samorządu terytorialnego
- Administracja rządowa.
- Inne jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych w tym szkoły wyższe.
- Organizacje pozarządowe.

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Regionalny Program Operacyjny

- Maksymalny udział środków UE w wydatkach kwalifikowalnych na poziomie projektu - zakładany poziom dofinansowania przez IZ do 50%,

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Regionalny Program Operacyjny

Zasady pomocy wynikające z demarkacji:

- Minimalna wartość projektu z zakresu odnawialnych źródeł energii na obszarach objętych PROW 3 mln PLN, oraz w przypadku gdy gmina nie może już korzystać ze wsparcia PROW poniżej 3 mln PLN
- Maksymalna wartość projektu dla inwestycji w zakresie wytwarzania energii elektrycznej z biomasy lub biogazu – 10 mln PLN
- Maksymalna wartość projektu dla inwestycji w zakresie budowy lub rozbudowy małych elektrowni wodnych – 10 mln PLN
- Dla pozostałych projektów dotyczących OZE maks. wartość 20 mln PLN
- Maks. wartość projektu dotyczącego lokalnej i regionalnej infrastruktury przesyłu gazu ziemnego wynosi do 8 mln PLN

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich:

Działanie 3.2 Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej

Cel działania:

Poprawa podstawowych usług na obszarach wiejskich, obejmujących elementy infrastruktury technicznej, warunkujących rozwój społeczno-gospodarczy, co przyczyni się do poprawy warunków życia oraz prowadzenia działalności gospodarczej

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich:

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

Ustawa o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich

Pomoc finansowa może być przyznana na realizację projektów z zakresu:

- Gospodarki wodno-ściekowej, w szczególności:
  - zaopatrzenia w wodę,
  - odprowadzania i oczyszczania ścieków, w tym systemów kanalizacji ściekowej lub kanalizacji zagrodowej
- Tworzenia systemu zbioru, segregacji, wywozu odpadów komunalnych
- **Wytwarzania lub dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych, w szczególności wiatru, wody, en. geotermalnej słońca, biogazu lub biomasy**

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich:

Działanie 3.2 Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej

- Beneficjent:

  gmina lub jednostka organizacyjna samorządu terytorialnego, wykonująca zadania w ramach zakresu pomocy

- Poziom pomocy:

  Maksymalny poziom pomocy do 75 % kosztów kwalifikowalnych projektu

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich:

- Wysokość pomocy:

Działanie 321 Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej

Maksymalna wysokość pomocy przyznanej i wypłaconej na jedną gminę w ramach działania, w okresie realizacji Programu nie może przekroczyć:

- 4 mln zł na projekty w zakresie gospodarki wodno-ściekowej,
- 200 tys. zł na projekty w zakresie tworzenia systemu zbioru, segregacji, wywozu odpadów komunalnych,
- 3 mln zł na projekty w zakresie wytwarzania lub dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich:

- Kryteria dostępu

Działanie 3.2 Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej

Pomoc może być przyznana na operacje:

- Spełniające wymagania określone w Programie;
- Które nie są finansowane z udziałem innych środków p
  (z wyjątkiem WFOŚiGW);
- Nie mające charakteru komercyjnego;
- Której realizacja nie została rozpoczęta przed dniem złożenia wniosku o przyznanie pomocy;
- Realizowane w miejscowościach należących do:
  - gminy wiejskiej;
  - gminy miejsko-wiejskiej, poza miastami liczącymi powyżej 5 tys. mieszkańców;
  - gminy miejskiej o liczbie mieszkańców mniejszej niż 5 tys.

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich:

Działanie 3.2 Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej

- Pomoc polega na refundacji kosztów kwalifikowalnych poniesionych po dniu, w którym został złożony wniosek o przyznanie pomocy, a w przypadku kosztów stanowiących koszty ogólne – poniesionych nie wcześniej niż 1 stycznia 2007 roku

w formie rozliczenia bezgotówkowego przeprowadzonego poleceniem przelewu

Koszty poniesione przed dniem zawarcia umowy są ponoszone na wyłączne ryzyko wnioskodawcy. W przypadku odmowy udzielenia pomocy, wnioskodawcy nie przysługuje roszczenie o zwrot tych kosztów

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich:

Działanie 3.2 Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej

Zarząd Województwa będzie mógł dokonać podziału koperty regionalnej na poszczególne kategorie projektów:

- Gospodarka wodno-ściekowa – nie mniej niż 45 %
- Tworzenie systemu zbioru, segregacji, wywozu odpadów komunalnych – nie mniej niż 5 %
- Wytwarzanie i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych – nie mniej niż 30 %

Kontakt i informacje o programach:

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

dla działań:

9.1 „Wysokosprawne wytwarzanie energii”;

9.2 „Efektywna dystrybucja energii”;

9.3 „Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej”.

Szczegółowe informacje u pracowników Departamentu Ochrony Powietrza w NFOŚiGW:

e-mail: POIiS.priorytetIX@nfosigw.gov.pl

tel. (0-22) 45-90-536 lub końcówki: 513, 303, 406, 135, 402

Kontakt i informacje o programach:

Instytut Paliw i Energii Odnawialnej dla Priorytetów IX i X dla działań:

- 9.4 „Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych”;
- 9.5 „Wytwarzanie biopaliw ze źródeł odnawialnych”;
- 9.6 „Sieci ułatwiające odbiór energii ze źródeł odnawialnych”;
- 10.3 „Rozwój przemysłu dla odnawialnych źródeł energii”.

e-mail: mdolega@ipieo.pl
tel. (0-22) 51-00-312
e-mail: mmielczarska@ipieo.pl
tel. (0-22) 51-00-311

Kontakt i informacje o programach:

Kujawsko Pomorski Urząd Marszałkowski:

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Małgorzata Chojnacka
tel. 056 656 11 13
e-mail:m.chojnacka@kujawsko-pomorskie.pl

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
na lata 2007-2013

Alicja Zdziarska
tel. 056 656 11 78
e-mail: a.zdziarska@kujawsko-pomorskie.pl

Dziękuję za uwagę

Miłosz Bubnow
Wydział Koordynacji Funduszy UE
www.fundusze.kujawsko-pomorskie.pl
tel. 056 656 11 21
e-mail:
m.bubnow@kujawsko-pomorskie.pl