



# Środki publiczne jako posłtkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

Bio Alians Doradztwo Inwestycyjne Sp. z o.o.

Warszawa, 9 października 2013 r.

# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Wsparcie publiczne dla inwestycji ekologicznych:

- Wsparcie ze środków unijnych (POLiŚ i 16 RPO):
  - ✓ w latach 2007 - 2013
  - ✓ w latach 2014 - 2020
- Wsparcie ze środków krajowych (NFOŚiGW)

## Wsparcie ze środków unijnych w latach 2007 – 2013:

- 100% wykorzystanie dostępnych środków w ramach POLiŚ priorytet IX (działanie 9.1 Wysokosprawne wytwarzanie energii oraz działanie 9.4 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych),
- 100% wykorzystanie dostępnych środków w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych (np. RPO WD 5.1, RPO WL 1.4 B, LRPO 3.2, RPO WP 5.1 i 5.2, WRPO 3.7, Schemat III).

# **Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych**

## **Wsparcie ze środków unijnych w latach 2014 – 2020:**

- we wrześniu 2013 zakończono konsultacje społeczne projektu Programu Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 (POIiŚ 2014-2020);
- na początku 2014 r. - ostateczny kształt dokumentacji;
- II połowa 2014 r. - pierwsze nabory wniosków w ramach POIiŚ 2014 – 2020.

# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Projekt POIiŚ 2014 – 2020

Oś priorytetowa I: Promocja odnawialnych źródeł energii

Cel tematyczny 4 Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach:

a) **Priorytet inwestycyjny 4.1 Promowanie produkcji i dystrybucji odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej**

Przewiduje się wsparcie w szczególności na budowę oraz rozbudowę:

- farm wiatrowych;
- instalacji na biomasę;
- instalacji na biogaz;
- sieci przesyłowych i dystrybucyjnych umożliwiających przyłączenia jednostek wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego;
- a także **w ograniczonym zakresie**, jednostek wytwarzania energii elektrycznej wykorzystującej wodę i słońce oraz ciepła przy wykorzystaniu energii geotermalnej.

# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Projekt POIiŚ 2014 – 2020

### b) Priorytet inwestycyjny 4.2 **Promowanie efektywności energetycznej i wykorzystania OZE przez przedsiębiorstwa** (dot. dużych przedsiębiorstw)

Planuje się, że wsparcie będzie udzielane w zakresie:

- ✓ zastosowania energooszczędnych (energia elektryczna, ciepło, chłód, woda) technologii produkcji,
- ✓ wprowadzania systemów zarządzania energią,
- ✓ budowy własnych instalacji OZE,
- ✓ zmiany systemu wytwarzania lub wykorzystania paliw i energii.

Instalacje OZE będą kwalifikowane wyłącznie wtedy, kiedy będą stanowiły integralną część systemu produkcji czy funkcjonowania przedsiębiorstwa.

# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Projekt POIiŚ 2014 – 2020

### c) Priorytet inwestycyjny 4.3 **Wspieranie efektywności energetycznej i wykorzystywania odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym**

Przewiduje się wsparcie kompleksowej modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej i mieszkaniowych wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne w zakresie związanym m.in. z:

- ✓ ociepleniem obiektu, wymianą okien, drzwi zewnętrznych oraz oświetlenia energooszczędne; przebudową systemów grzewczych (wraz z wymianą i przyłączeniem źródła ciepła),
- ✓ systemów wentylacji i klimatyzacji, zastosowanie automatyki pogodowej i systemów zarządzania budynkiem;
- ✓ instalacją mikrogeneracji lub mikrotrigeneracji na potrzeby własne;
- ✓ instalacją OZE w modernizowanych energetycznie budynkach;
- ✓ instalacją systemów chłodzących, w tym również z OZE.

# Środki publiczne jako posilkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Projekt POIiŚ 2014 – 2020

### d) Priorytet inwestycyjny **4.7 Promowanie wysokosprawnej kogeneracji energii cieplnej i elektrycznej w oparciu o popyt na użytkową energię ciepłą**

Przewiduje się wsparcie w szczególności następujących obszarów:

- ✓ Budowa lub przebudowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu / skojarzeniu w OZE;
- ✓ Budowa lub przebudowa jednostek wytwarzania ciepła w wyniku której jednostki te zostaną zastąpione jednostkami wytwarzania energii w skojarzeniu / w skojarzeniu z OZE;
- ✓ Budowa przyłączy do sieci ciepłowniczych do wykorzystania ciepła użytkowego wyprodukowanego w jednostkach wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu.

# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Ocena projektów w ramach POIiŚ 2014 – 2020:

- efektywność kosztowa,
- realizacja celów osi priorytetowej,
- **koncepcja opłacalności** czyli najlepszego stosunku *ilości energii w stosunku do wielkości środków unijnych przeznaczonych na uzyskanie 1 MW mocy zainstalowanej*,
- inne osiągnięte rezultaty w stosunku do planowanych nakładów finansowych (np. wielkość redukcji CO<sub>2</sub>).

## Wsparcie w ramach 16 Regionalnych Programów Operacyjnych na lata 2014 - 2020:

Na poziomie regionalnym, zgodnie z *tw. smart specialisation* i istniejącym potencjałem regionu, przewiduje się **wsparcie jednostek o mniejszej mocy** wytwarzania wykorzystujących energię elektryczną z biomasy, biogazu, energii wiatru i słońca oraz wody, a także ciepło przy wykorzystaniu energii geotermalnej lub słonecznej w oparciu o moc zainstalowaną elektrowni/jednostki.



# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Demarkacja pomiędzy POIiŚ, a RPO w latach 2014 - 2020:

W ramach działań polegających na wytwarzaniu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych wraz z podłączeniem źródła do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej demarkacja będzie w oparciu o moc instalowanej elektrowni / jednostki.

**Na poziomie krajowym nie przewiduje się** wspierania działań związanych z efektywną dystrybucją ciepła i energii elektrycznej z OZE (m.in. pompy ciepła, geotermia, kotłownie, energia wodna, energia słoneczna) oraz działań związanych z biopaliwami i biokomponentami. Działania te są przewidziane do wspierania z **poziomu regionalnego**.

W odniesieniu do inwestycji w OZE w ramach POIiŚ i RPO na lata 2014 - 2020, nadal dominującą formą wsparcia będą **bezzwrotne dotacje!**

# Środki publiczne jako posłukowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Wsparcie ze środków krajowych (NFOŚiGW):

Programy priorytetowe na lata 2009 - 2013:

### 1) OZE i Kogeneracja:

- ✓ Preferencyjne pożyczki do 75% wartości inwestycji w OZE,
- ✓ Zakończono proces alokowania środków.

### 2) System Zielonych Inwestycji – GIS (Programy priorytetowe):

1. Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej;

#### **2. Biogazownie rolnicze:**

- ✓ Dotacja 30% wartości inwestycji + pożyczka preferencyjna 45% wartości inwestycji,
- ✓ Ostatni nabór do 30.08.2013 r,
- ✓ Nie przewiduje się kolejnych naborów wniosków.

3. Elektrociepłownie i ciepłownie na biomase;

4. Budowa, rozbudowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych w celu przyłączenia źródeł wytwórczych energetyki wiatrowej (OZE);

5. Zarządzanie energią w budynkach wybranych podmiotów sektora finansów publicznych;

6. SOWA – Energooszczędne oświetlenie uliczne;

7. GAZELA – Niskoemisyjny transport miejski.

# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Wsparcie ze środków krajowych (NFOŚiGW):

### Programy priorytetowe na lata 2014 – 2020:

#### Program BOCIAN - Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii:

- ✓ Kontynuacja Programu OZE i Kogeneracja (instrument zwrotny w formie pożyczki);
- ✓ Alokacja środków w latach 2014 – 2018;
- ✓ Wydatkowanie środków do 2020 r.;
- ✓ Planowana wartość udzielonych pożyczek 420 mln zł (ze środków NFOŚiGW);
- ✓ Intensywność wsparcia (w % kosztów kwalifikowanych):
  - elektrownie wiatrowe – do 30 %,
  - systemy fotowoltaiczne – do 75 %,
  - pozyskiwanie energii z wód geotermalnych – do 50 %,
  - małe elektrownie wodne – do 50 %,
  - źródła ciepła opalane biomasą – do 30 %,
  - biogazownie rozumiane jako obiekty wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła z wykorzystaniem biogazu rolniczego oraz instalacji wytwarzania biogazu rolniczego celem wprowadzenia go do sieci gazowej dystrybucyjnej i bezpośredniej – do 75%,
  - wytwarzanie energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji na biomasę – do 75 %;

# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Wsparcie ze środków krajowych (NFOŚiGW):

**Programy priorytetowe na lata 2014 – 2020:**

**Program BOCIAN** - Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii:

Warunki dofinansowania:

- kwota pożyczki: od 2 do 40 mln zł;
- pożyczka nie może być przyznana przedsiębiorstwom, które otrzymały dofinansowanie z innych programów priorytetowych NFOŚiGW;
- oprocentowanie pożyczki w skali roku wynosi WIBOR 3M -100 pkt bazowych, nie mniej niż 2%. Wysokość oprocentowania opartego na stawce WIBOR na dany rok kalendarzowy;
- okres finansowania: max. 15 lat liczony od daty pierwszej planowanej wypłaty transzy pożyczki;

# Środki publiczne jako posiłkowe źródło finansowania inwestycji ekologicznych

## Wsparcie ze środków krajowych (NFOŚiGW):

Kategorie projektów kwalifikujących się do dofinansowania w ramach programu „BOCIAN”

| Lp. | Kategoria  | Min. moc<br>[MW] | Max. moc<br>[MW] | Poziom<br>wsparcia<br>[%] | Maksymalny<br>koszt inwestycji<br>[mln zł / MW] |
|-----|--|------------------|------------------|---------------------------|---|
| 1   | elektrownie wiatrowe   |                  | 3 MWe            | do 30 %                   | 6,3   |
| 2   | systemy fotowoltaiczne   | 0,2 MWp          | 1 MWp            | do 75 %                   | 10,0  |
| 3   | pozyskiwanie energii z wód geotermalnych   | 5 MWt            | 20 MWt           | do 50 %                   | 3,7   |
| 4   | małe elektrownie wodne   |                  | 5 MWe            | do 50 %                   | 25,0  |
| 5   | źródła ciepła opalane biomasą  |                  | 20 MWt           | do 30 %                   | 8,6   |
| 6   | biogazownie rozumiane jako obiekty wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła z wykorzystaniem biogazu rolniczego oraz instalacje wytwarzania biogazu rolniczego celem wprowadzenia do sieci gazowej dystrybucyjnej i bezpośredniej | 0,3 MWe          | 2 MWe            | do 75 %                   | 16,0  |
| 7   | wytwarzanie energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji na biomasę   |                  | 2 MWe            | do 75 %                   | 7,5<br>(lub 20 dla ORC)                         |

Źródło: [www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)



## Zapraszamy do kontaktu

Bio Alians Doradztwo Inwestycyjne Sp. z o.o.  
ul. Solec 81 b lok 73a  
00-382 Warszawa  
tel. 22 201 90 39  
[biuro@bioalians.pl](mailto:biuro@bioalians.pl)