

Zainwestujmy razem w środowisko

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Instrumenty wsparcia finansowego funkcjonowania biogazowni w kontekście ustawy o OZE

Narol, 5 kwietnia 2018 r.



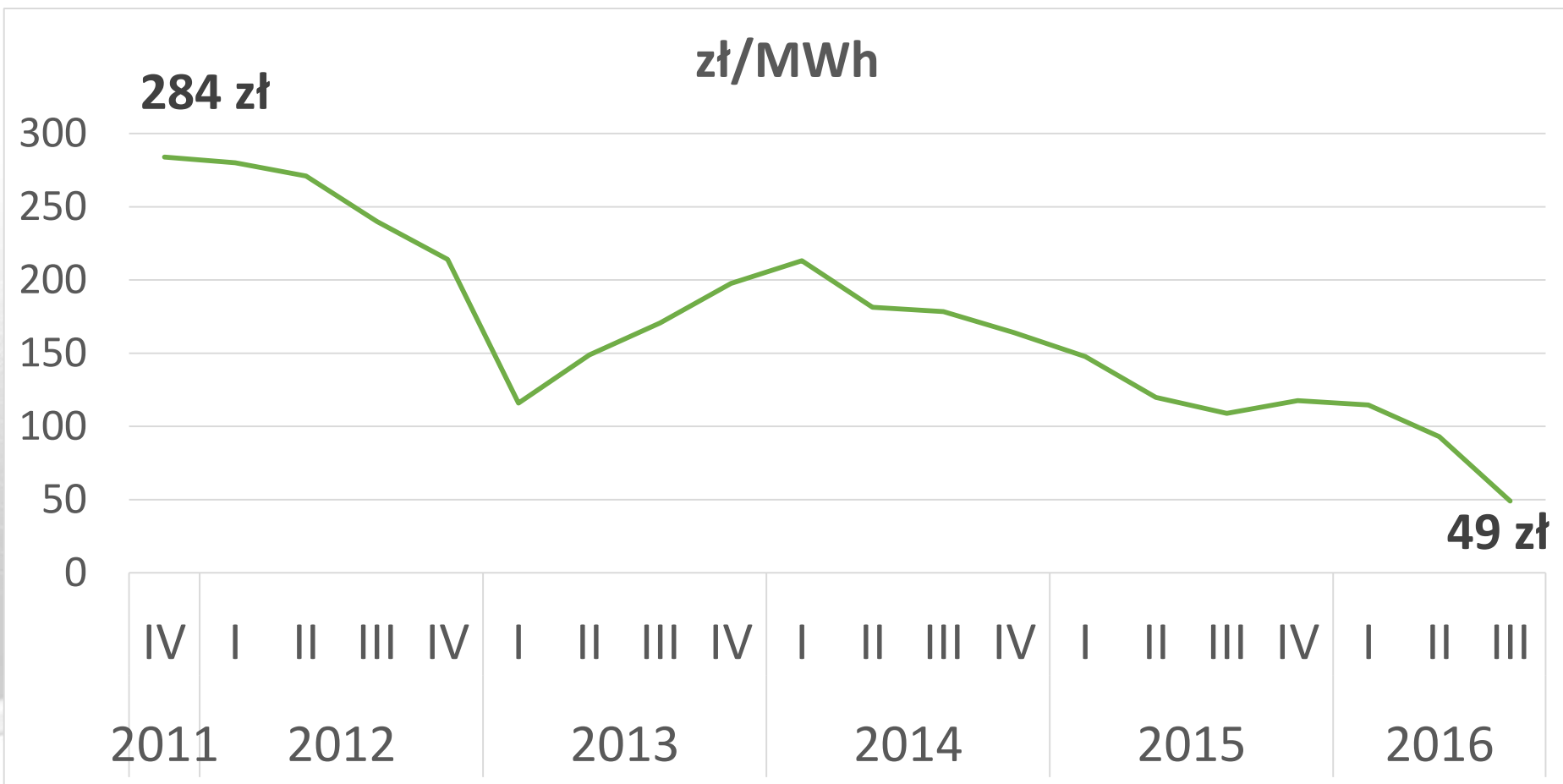
System świadectw pochodzenia

Zielone certyfikaty funkcjonują w Polsce od 2005 r.

Wytwórcy OZE mogli nabyć prawo do otrzymywania zielonych certyfikatów, jeżeli uruchomili instalację wytwarzającą energię elektryczną **przed dniem 1 lipca 2016 r.**

- **Zielone certyfikaty** – świadectwa pochodzenia ze źródeł OZE
- **Żółte certyfikaty** – świadectwa pochodzenia z małych źródeł kogeneracyjnych opalanych gazem lub o mocy elektrycznej poniżej 1 MW
- **Fioletowe certyfikaty** – świadectwa pochodzenia ze źródeł wykorzystujących gaz z odmetanowania kopalń lub biogaz
- **Czerwone certyfikaty** – świadectwa pochodzenia energii elektrycznej z tzw. wysokosprawnej kogeneracji, łączna produkcja e.el. i ciepła;
- **Białe certyfikaty** – mające na celu promowanie poprawy efektywności energetycznej i obniżanie zużycia energii końcowej
- **Błękitne certyfikaty** (od 1.07.2016 r.) – wytwarzanie e.el. z biogazu rolniczego

Cena zielonych certyfikatów grudzień 2011 – wrzesień 2016





Certyfikaty – wsparcie dla biogazowni

Przykład – stan na wrzesień 2016 r.

Dla biogazowni rolniczej o mocy poniżej 1 MW

Cena za energię 1 MWh = cena e.el. + certyfikaty + cena za ciepło

Biogazownia zysk z 1 MWh: 157 zł e.el. + zielony 39 zł + żółty 121 zł + ciepło 70 zł = **387 zł**

- Fioletowe certyfikaty – 62 zł/MWh

Ustawa o odnawialnych źródłach energii z dnia 20 lutego 2015 r.

1. Wprowadzono system aukcyjny – mający wejść w życie od 1.01.2016 r.
2. Określenie okresu wsparcia dla energii z OZE przez kolejne 15 lat, nie dłużej niż do 31 grudnia 2035 r.
3. Podział instalacji na istniejące, nowe i zmodernizowane

Definicje – aukcja

Aukcja – aukcja na sprzedaż energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii, organizowana przez Prezesa URE na podstawie przepisów Ustawy OZE.

Cena referencyjna – maksymalna cena wyrażona w [zł/MWh], za jaką może zostać sprzedana energia elektryczna z Instalacji OZE w drodze Aukcji zwykłej, określona zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 77 ust. 1 Ustawy OZE;

Ustawa OZE – nowelizacja z dnia 29 grudnia 2015 r.

1. W nowelizacji przesunięto termin wejścia w życie przepisów rozdziału 4 ustawy regulującego głównie wsparcie w systemie aukcyjnym z dnia 1 stycznia **na 1 lipca 2016 roku**.
2. Pozbawiono wsparcia produkcję energii elektrycznej wytworzonej w instalacjach o mocy zainstalowanej **powyżej 5 MW** w elektrowniach wodnych.
3. Określono obowiązek uzyskania i umorzenia świadectw pochodzenia lub uiszczenia opłaty zastępczej za I półrocze 2016 r. **na poziomie 15%**.

Ustawa OZE – nowelizacja z dnia 22 czerwca 2016 r.

Ustawa z dnia 22 czerwca 2016 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Ponadto **12 rozporządzeń wykonawczych**, w których określone są m.in.:

- sposób obliczania pomocy publicznej;
- **wartości energii sprzedawanej w drodze aukcji, ceny referencyjne;**
- cechy jakościowo – wymiarowe drewna energetycznego;
- sposób dokumentowania biomasy lokalnej i obszar, z którego może być pozyskana;

Ustawa OZE – nowelizacja z dnia 22 czerwca 2016 r.

BŁĘKITNE CERTYFIKATY

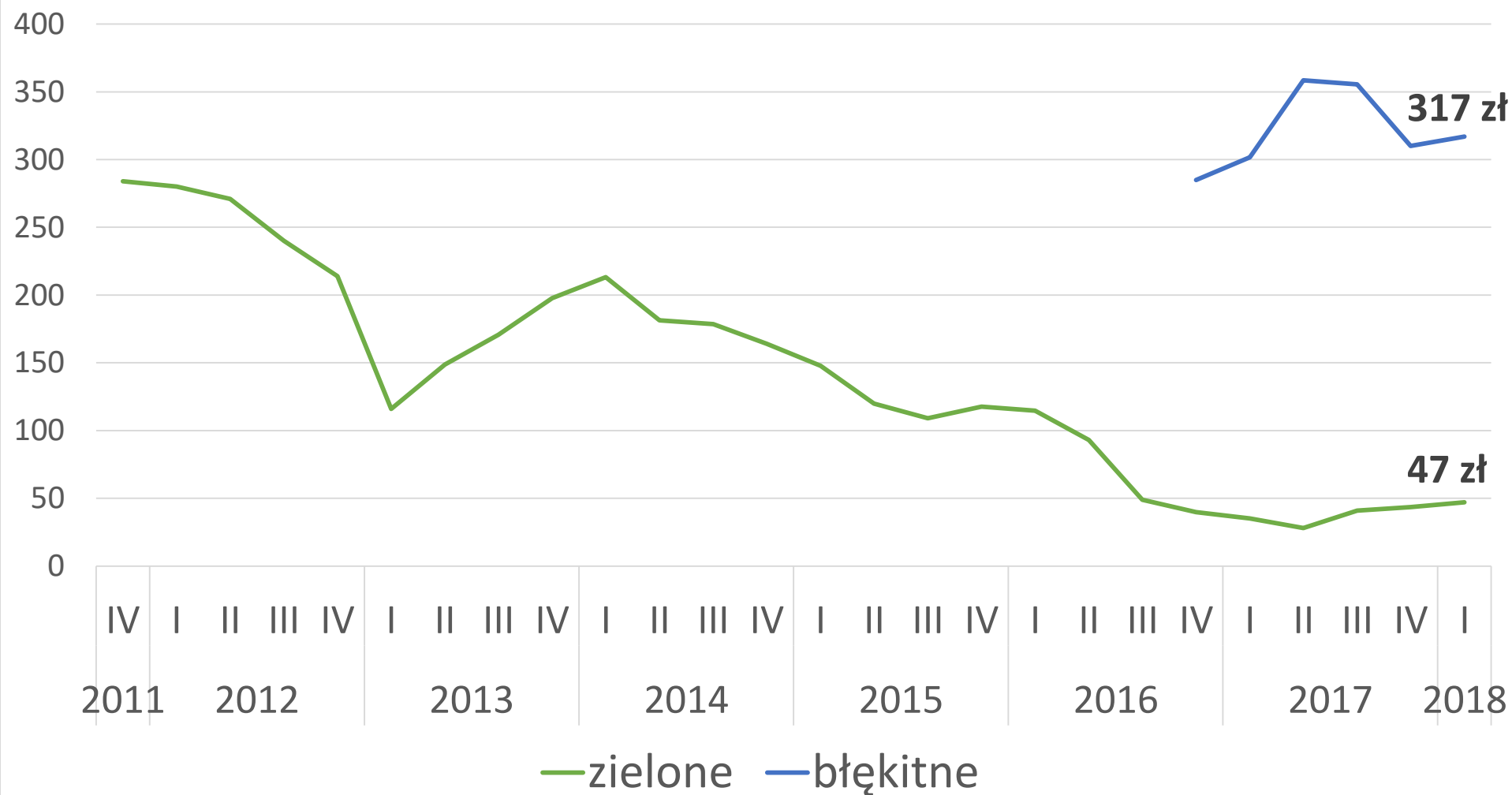
W II półroczu 2016 r. zostaje wydzielony obowiązek zakupu świadectw pochodzenia energii z biogazowni rolniczych i wynosi on **0,65 %**. W zakresie zakupu świadectw z pozostałych OZE obowiązek wyniesie w tym czasie **14,35 %**.

Instalacja do 1 MW - wrzesień 2016 r.

Koszt 1 MWh w zł	e.el	Zielony/ błękitny	Żółty	Ciepło	Razem
Przed 1 września 2016	157	39	121	70	387 zł
Po 1 września 2016	157	278	121	70	626 zł

BŁĘKITNE CERTYFIKATY – TYLKO DLA INSTALACJI SPRZED 1.07.2016

Ceny certyfikatów - zielone i błękitne



Kategorie aukcji

Instalacje sklasyfikowane będą, na potrzeby aukcji, w następujących kategoriach:

- instalacje o stopniu wykorzystania mocy zainstalowanej elektrycznej, łącznej bez względu na źródło pochodzenia, **większym niż 3504 MWh/MW/rok**;
- instalacje wykorzystujące do wytworzenia energii elektrycznej ulegającą biodegradacji część **odpadów** przemysłowych i komunalnych, pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego...
- instalacje, w których emisja CO₂ jest **nie większa niż 100 kg/MWh**, o stopniu wykorzystania mocy zainstalowanej elektrycznej **większym niż 3504 MWh/MW/rok**
- przez członków **klastra energii**;
- przez członków **spółdzielni energetycznej**;
- instalacje wykorzystujące **wyłącznie biogaz rolniczy** do wytwarzania energii elektrycznej;
- inne instalacje.

Powyższe kategorie aukcji rozdziela się z uwzględnieniem **mocy zainstalowanej elektrycznej**:

- powyżej 1 MW
- poniżej 1 MW

Aukcje OZE – 2016 rok

W dniu 30 grudnia 2016 r. odbyły się 4 sesje aukcji na sprzedaż energii elektrycznej wytworzonej w instalacjach odnawialnych źródeł energii. Zgodnie z art. 78 ust. 5 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii aukcję przeprowadza się, jeżeli zostały zgłoszone **nie mniej niż trzy ważne oferty** spełniające wymagania określone w ustawie.

W trakcie wszystkich czterech sesji aukcji **skutecznie** zostało **złożonych 209 ofert**, przy czym w odniesieniu do poszczególnych aukcji liczba ta kształtuje się następująco:

1. *Aukcja Zwykła Nr AZ/1/2016* - **7** skutecznie złożonych ofert;
2. *Aukcja Zwykła Nr AZ/2/2016* - **1** skutecznie złożona oferta – **warunek niespełniony**
3. *Aukcja Zwykła Nr AZ/3/2016* - **152** skutecznie złożone oferty;
4. *Aukcja Zwykła Nr AZ/4/2016* - **49** skutecznie złożonych ofert.

Aukcje OZE – 2016 rok

DLA INSTALACJI
ISTNIEJĄCYCH

„Aukcja Zwykła Nr AZ/1/2016”

Skierowana do wytwórców, którzy złożyli deklarację o przystąpieniu do aukcji, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy o odnawialnych źródłach energii, w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej **nie większej niż 1 MW**, wykorzystujących **wyłącznie biogaz rolniczy** do wytwarzania energii elektrycznej.

Maksymalna ilość energii elektrycznej, która mogła zostać sprzedana w drodze aukcji: **2 113 887 MWh – sprzedano 824 629 MWh**

Cena referencyjna – 550 zł/MWh

7 skutecznie złożonych ofert – wygrało 7

Minimalna cena po jakiej energia została sprzedana: **502,23 zł/MWh**;

Maksymalna cena po jakiej energia została sprzedana: **504,57 zł/MWh**;

Aukcje OZE – 2016 rok

DLA INSTALACJI
ISTNIEJĄCYCH

„Aukcja Zwykła Nr AZ/2/2016”

W aukcji mogli wziąć udział wytwórcy energii elektrycznej, którzy złożyli deklarację o przystąpieniu do aukcji, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy *o odnawialnych źródłach energii*, w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej **większej niż 1 MW**, wykorzystujących **wyłącznie biogaz rolniczy** do wytwarzania energii elektrycznej.

Maksymalna ilość energii elektrycznej, która mogła zostać sprzedana w drodze aukcji: **2 309 382 MWh**

Cena referencyjna – 550 zł/MWh

1 skutecznie złożona oferta – niespełniony warunek do przeprowadzenia aukcji

„Aukcja Zwykła Nr AZ/3/2016”

W aukcji mogli wziąć udział wytwórcy energii elektrycznej, którzy wytworzyli energię elektryczną po raz pierwszy **po dniu zamknięcia aukcji** w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej **nie większej niż 1 MW**, innych niż wymienione w art. 73 ust. 3a pkt 1–3 i 6 ustawy o odnawialnych źródłach energii.

Maksymalna ilość energii elektrycznej, która mogła zostać sprzedana w drodze aukcji: **1 575 000 MWh – sprzedano 1 567 288,818 MWh**

152 skutecznie złożone oferty – wygrało 84 (62 firmy)

Minimalna cena po jakiej energia została sprzedana: **253,5 zł/MWh**;

Maksymalna cena po jakiej energia została sprzedana: **408,8 zł/MWh**;

„Aukcja Zwykła Nr AZ/4/2016”

W aukcji mogli wziąć udział wytwórcy energii elektrycznej, którzy złożyli deklarację o przystąpieniu do aukcji, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy o odnawialnych źródłach energii, w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej **nie większej niż 1 MW**, w których emisja CO₂ jest **nie większa niż 100 kg/MWh**, o stopniu wykorzystania mocy zainstalowanej elektrycznej **większym niż 3504 MWh/MW/rok**.

Maksymalna ilość energii elektrycznej, która może zostać sprzedana w drodze aukcji: **1 306 870 MWh – sprzedano 416 553,54 MWh**

49 skutecznie złożonych ofert – wygrało 40

Minimalna cena po jakiej energia została sprzedana: **30 zł/MWh**;

Maksymalna cena po jakiej energia została sprzedana: **468 zł/MWh**;

Aukcje OZE – 2017 rok

Zaplanowano przeprowadzenie 6 aukcji w 2017 r.

czerwiec

1. *Aukcja Zwykła Nr AZ/1/2017* – **nowe instalacje do 1 MW**
2. *Aukcja Zwykła Nr AZ/2/2017* – **elektrownie wodne do 1 MW**

wrzesień/październik

3. *Aukcja Zwykła Nr AZ/3/2017* – **do 1 MW, powyżej 3504 MWh/MW/rok**
4. *Aukcja Zwykła Nr AZ/4/2017* – **powyżej 1 MW, powyżej 3504 MWh/MW/rok**
5. *Aukcja Zwykła Nr AZ/5/2017* – **biogazownie do 1 MW; cena ref. 550 zł/MWh**
6. *Aukcja Zwykła Nr AZ/5/2017* – **biogazownie powyżej 1 MW; cena ref. 550 zł/MWh**



Aukcje OZE – czerwiec 2017

„Aukcja Zwykła Nr AZ/1/2017”

W aukcji mogli wziąć udział wytwórcy energii elektrycznej, którzy wytworzyli energię elektryczną po raz pierwszy **po dniu zamknięcia aukcji** w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej **nie większej niż 1 MW**

- Liczba ofert, które wygrały aukcję: 352;
- Minimalna cena po jakiej energia została sprzedana: 195,00 zł/MWh;
- Maksymalna cena po jakiej energia została sprzedana: 398,87 zł/MWh;

Aukcje OZE – czerwiec 2017

„Aukcja Zwykła Nr AZ/2/2017”

W aukcji mogą wziąć udział wytwórcy energii elektrycznej, którzy złożyli deklarację o przystąpieniu do aukcji, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy *o odnawialnych źródłach energii*, w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej **nie większej niż 1 MW**, w których emisja CO₂ jest **nie większa niż 100 kg/MWh**, o stopniu wykorzystania mocy zainstalowanej elektrycznej większym niż **3504 MWh/MW/rok**.

- Liczba ofert, które wygrały aukcję: 44;
- Minimalna cena po jakiej energia została sprzedana: 290,00 zł/MWh;
- Maksymalna cena po jakiej energia została sprzedana: 474,00 zł/MWh;



Aukcje OZE w 2017 – odwołanie

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 września 2017 r.

- Wyniki przeprowadzonych aukcji zostały anulowane
- Pozostałe planowane aukcje odwołano



Notyfikacja systemu wsparcia przez KE

Komisja Europejska opublikowała 13 grudnia 2017 r. komunikat dotyczący **zatwierdzenia polskiego programu wsparcia energii ze źródeł odnawialnych**. Oprócz systemu aukcyjnego wymienia w nim system taryf gwarantowanych i premii dla energetyki rozproszonej.

Projekt nowelizacji ustawy OZE – 2018 r. nowe koszyki

Koszyk 1

- instalacji wykorzystujących wyłącznie biogaz pozyskany ze składowisk odpadów, z oczyszczalni ścieków inny niż wymienione,
- dedykowanej instalacji spalania biomasy lub układów hybrydowych, instalacji wykorzystujących biomasę, biopłyny, biogaz lub biogaz rolniczy spalany w dedykowanej instalacji spalania wielopaliwowego, dedykowanej instalacji spalania biomasy lub układów hybrydowych, w wysokosprawnej kogeneracji.

Koszyk 2

- instalacji wykorzystujących wyłącznie hydroenergię, energię geotermalną, energię wiatru na morzu do wytwarzania energii elektrycznej

Koszyk 3

- jest dedykowany instalacjom wykorzystującym wyłącznie biogaz rolniczy. **NOWE**
Do 1 MW – może objąć 11 700 000 MWh e.el. o wartości 7 160 400 000 zł
Powyżej 1 MW – może objąć 7 020 000 MWh e.el. o wartości 3 861 000 000 zł

Koszyk 4

- o wsparcie będą rywalizować instalacje wykorzystujące wyłącznie energię wiatru na lądzie oraz instalacje wykorzystujące wyłącznie energię promieniowania słonecznego.

Koszyk 5

- przewidziano wsparcie wyłącznie dla hybrydowych instalacji OZE.


Projekt nowelizacji ustawy OZE – 2018 r. taryfy gwarantowane

- nowe mechanizmy wsparcia dla instalacji OZE o mocy **do 500 kW**, w postaci stałej ceny, z której będą mogli skorzystać producenci energii z elektrowni wodnych, **biogazu rolniczego**, odpadowego czy otrzymywanego z oczyszczalni ścieków.
- **Poniżej 500 kW** mechanizm określony w ustawie jako feed-in-tariff (FIT), a dla instalacji o mocy nie mniejszej niż 500 kW i mniejszej niż 1 MW – systemu nazwanego feed-in-premium (FIP).
- Stała cena zakupu energii ma wynosić **90 proc. ceny referencyjnej** dla danego typu instalacji i powinna być waloryzowana corocznie średniorocznym wskaźnikiem cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem z poprzedniego roku kalendarzowego.
- **Wytwórcy, których oferty wygrały dotychczas aukcje** przeprowadzone w 2016 i 2017 roku, mogą złożyć deklarację o przejściu do mechanizmów odpowiednio FIT albo FIP. Wówczas ich prawa i obowiązki wynikające z zawartego „kontraktu” aukcyjnego wygasną z końcem kwartału następującego po kwartale, w którym wytwórca uzyskał stosowne zaświadczenie Prezesa URE.
- Ministerstwo Energii proponuje, aby mechanizmy FIT i FIP obejmowały analogiczne warunki **kumulacji pomocy publicznej jak w systemie aukcyjnym**.

Taryfy FIT lub FIP mają obowiązywać przez 15 lat, ale nie dłużej niż do 31 grudnia 2035 r.

Projekt nowelizacji ustawy OZE – 2018 r. kumulacja pomocy publicznej

- Jednym z warunków dopuszczalności pomocy publicznej w systemie aukcyjnym ma być wymóg, aby **pomoc operacyjna została pomniejszona o wszelką uprzednio otrzymaną pomoc inwestycyjną**
- Uzasadnieniem ma być **nierówna pozycja oferentów**, którzy uzyskali pomoc inwestycyjną a tymi, którzy takiej pomocy nie otrzymali
- Propozycja ME, aby pomoc publiczna na pokrycie nakładów inwestycyjnych **pomniejszała cenę wynikającą z oferty** złożonej przez wytwórcę, który wygrał aukcję. Oszacowaniu wartości pomocy inwestycyjnej ma służyć obliczenie tzw. ekwiwalentu dotacji brutto pomocy.
- Doprecyzowanie kwestii związanych z pomocą publiczną to warunek uruchomienia kolejnych aukcji dla OZE



Certyfikaty – kolejne lata

Planowany obowiązek uzyskania i umorzenia świadectw pochodzenia w poszczególnych latach:

2016 – zielone 14,35 %; błękitne 0,65 %

2017 – zielone 15,4 %; błękitne 0,6 %

2018 – zielone 17,5 %; błękitne 0,5 %

2019 – zielone 18,5 %; błękitne 0,5 %

Definicje – klaster energii

Klaster energii – cywilnoprawne porozumienie, w skład którego mogą wchodzić:

- osoby fizyczne i prawne,
- jednostki nieposiadające osobowości prawnej,
- jednostki naukowe,
- jednostki badawczo-rozwojowe,
- jednostki samorządu terytorialnego.



Źródło: <http://pvportal.pl/>

Definicje – klaster energii

Według ustawy o OZE Porozumienie dotyczy **wytwarzania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią** z odnawialnych źródeł energii lub z innych źródeł lub paliw, w ramach jednej sieci dystrybucyjnej (**mniej niż 110 kV**).

Obszar działania klastra:

- nie powinien przekraczać terytorium **5 gmin** *lub*
- obszaru **jednego powiatu**.

Mówiąc o klastrach, nie można pominąć wytwarzania ciepła i chłodu.

Trwają prace nad **doszczegółowieniem zapisów** np. zasady współpracy z lokalnym operatorem sieci (np. współdzielenie sieci, zmniejszanie opłat w zamian za partycypację w kosztach rozwoju)

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.1.1. Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł energii wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

Budżet

300 mln zł

Beneficjenci

Przedsiębiorcy

Forma dofinansowania

Pomoc zwrotna
+ Dotacja

Typ projektu

budowa lub przebudowa jednostek wytwórczych skutkujących zwiększeniem wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

Obecnie brak naboru

Ostatni konkurs dedykowany projektom dotyczącym wytwarzania energii cieplnej z OZE.

POIiŚ 2014-2020 a RPO

Linia demarkacyjna

Priorytet inwestycyjny

Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

Wytwarzanie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych wraz z podłączeniem źródła do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej.

Podział w oparciu o moc instalowanej elektrowni/jednostki.

	POIiŚ 2014 - 2020	RPO 2014 - 2020
 energia wodna	> 5 MWe	≤ 5 MWe
 energia słoneczna	> 2 MWe / MWth	≤ 2 MWe / MWth
 energia geotermalna	> 2 MWth	≤ 2 MWth
 energia biogazu	> 1 MWe	≤ 1 MWe
 energia biomasy	> 5 MWth / MWe	≤ 5 MWth / MWe

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.6.1. Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Budżet

200 mln zł

**Forma
dofinansowania**

**Dotacja do max. 85%
kosztów kwalifikowanych**

**Aktualnie brak naboru
(zakończony 29.01.2018)**

Beneficjenci

- **Przedsiębiorcy**
- **JST oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne**
- **Podmioty świadczące usługi publiczne nie będące przedsiębiorstwami**

Dofinansowanie przewidziano dla **koordynatorów** lub **członków klastra energii**.

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.6.1.

Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Typ projektu

- **Budowa** nowych jednostek / **Przebudowa** / **Rozbudowa** istniejących jednostek
o nominalnej mocy elektrycznej > 1MWe w tym na paliwa kopalne.
Instalacje spalania **o mocy cieplnej > 20 MW_t** tylko w przypadku gdy paliwem jest w **100% biomasa**;
- **Realizacja kompleksowych** projektów (budowa przebudowa istniejących jednostek wysokosprawnej kogeneracji wraz z sieciami ciepłowniczymi lub chłodu).

LINIA DEMARKACYJNA

POIiŚ 2014 - 2020

- Jednostka kogeneracji o mocy źródła $> 1 \text{ MW}_e$

RPO 2014 - 2020

- Jednostka kogeneracji o mocy źródła $\leq 1 \text{ MW}_e$

POIiŚ 2014-2020 Poddziałanie 1.5

Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Budżet

150 mln zł

Nabór wniosków
30.05.2018 – 30.07.2018 r.

**Forma
dofinansowania**

**Dotacja do max. 85%
kosztów kwalifikowanych**

Beneficjenci

- **Przedsiębiorcy**
- **JST oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne**
- **Podmioty świadczące usługi publiczne nie będące przedsiębiorstwami**

POIiŚ 2014-2020 Poddziałanie 1.5

Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

100 mln zł

dla projektów, które są realizowane na obszarze miast średnich
(wykaz miast średnich stanowi załącznik nr 10 do Regulaminu)

Z powyższej kwoty 50 mln złotych przeznaczone będzie wyłącznie dla projektów, które są realizowane na obszarze miast średnich tracących funkcje społeczno-gospodarcze
(wykaz miast średnich tracących funkcje społeczno-gospodarcze stanowi załącznik nr 11 do Regulaminu)

50 mln zł

na pozostałe projekty

POIiŚ 2014-2020 Poddziałanie 1.5

Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Typ projektu

- Przebudowa **istniejących systemów** sieci ciepłowniczych i chłodu,
- Budowa **przyłączy do istniejących budynków** i instalacja węzłów indywidualnych skutkująca likwidacją węzłów grupowych,
- Budowa **nowych odcinków** sieci ciepłowniczej wraz przyłączami węzłami ciepłowniczymi w celu likwidacji lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym;
- **Podłączenia budynków do sieci ciepłowniczej** mające na celu likwidację indywidualnych i zbiorowych źródeł „niskiej emisji”



Ważne: Istniejący system ciepłowniczy lub chłodniczy **na zakończenie projektu** musi spełniać wymóg efektywnego systemu ciepłowniczego lub chłodniczego.



POIiŚ 2014-2020 Poddziałanie 1.5 a RPO - Linia demarkacyjna

w ramach trybu konkursowego o wsparcie będą mogły ubiegać się projekty z województw, w których w czasie trwania naboru POIiŚ **nie przeprowadzono** naboru wniosków o dofinansowanie na dany typ inwestycji

Środki własne NFOŚiGW

Wdrażane programy priorytetowe

Wsparcie dla Innowacji sprzyjających zasobooszczędnej i niskoemisyjnej gospodarce, Część 1) Sokół – wdrożenie innowacyjnych technologii środowiskowych , Faza B+R , Faza W.

Wdrożenie innowacyjnych technologii środowiskowych służących ograniczeniu oddziaływania zakładów/instalacji/urządzeń na środowisko oraz wykorzystaniu lub produkcji technologii, wpisujących się w jeden z obszarów Krajowych Inteligentnych Specjalizacji (KIS 3,4,5,6,7,8 lub 9)

- ✓ Nabór wniosków: **od 19.02.2018 r. do 29.06.2018 r. (Faza B+R, Faza W)**
- ✓ Budżet programu : **2,5 mld PLN (75 mln zł bezzwrotne, 2425 mln zł zwrotne)**
- ✓ Typ Beneficjenta: **Przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej;**

Środki własne NFOŚiGW

Wdrażane programy priorytetowe

Wsparcie dla Innowacji sprzyjających zasobooszczędnej i niskoemisyjnej gospodarce, Część 1 Sokół – wdrożenie innowacyjnych technologii środowiskowych , Faza B+R , Faza W .

Faza B+R

- Dotacja – od 60 do 80% kk.- w zależności od przedsiębiorstwa
- Pożyczka (na warunkach preferencyjnych lub na warunkach rynkowych) maks. do 85% kk.
- Dotacja + Pożyczka – uzupełnienie do 100% kk.

Faza W

- Pożyczka (na warunkach preferencyjnych lub na warunkach rynkowych) maks. do 85 % kk.

3. Ochrona atmosfery

3.1. Poprawa jakości powietrza

Już wkrótce !

Część 4) Samowystarczalność energetyczna

Planowany termin naboru wniosków: IV kwartał 2018r – I kwartał 2019r.

Program w trakcie przygotowania ze względu na oczekiwane wnioski z Ministerstwa Energii odnośnie inicjatyw klastrowych i klastrów energii, które są znaczącym elementem w energetyce rozproszonej.

Zgłoszone inicjatywy klastrowe posłużą do wymiany kontaktów i doświadczeń i posłużą do przygotowania koncepcji programowej związanej z samowystarczalnością energetyczną w gminach.



Dziękuję za uwagę

e-mail: doradztwo@nfosigw.gov.pl

www.doradztwo-energetyczne.gov.pl

<http://www.nfosigw.gov.pl/o-nfosigw/doradztwo-energetyczne/>

www.nfosigw.gov.pl