



MINISTERSTWO
GOSPODARKI



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

Janusz Pilitowski, Departament Energii Odnawialnej

Kwiecień 2015

Cel uchwalenia ustawy o odnawialnych źródłach energii

1. Celem ustawy OZE jest zrównoważony rozwój energetyki odnawialnej w Polsce, poprzez optymalizację strumieni przepływu środków finansowych dla poszczególnych technologii OZE oraz ich stabilizację w okresie 15-letnim.
2. Ustawa OZE to kompleksowe rozwiązania porządkujące system wsparcia dla odnawialnych źródeł energii, które polegają na:
 - utrzymaniu obecnego systemu wsparcia dla istniejących instalacji OZE, co zagwarantuje poszanowanie praw nabytych dla wszystkich, którzy byli wytwórcami energii elektrycznej z OZE przed wejściem w życie ustawy
 - wprowadzeniu nowych możliwości dla istniejących instalacji odnawialnych źródeł energii, w celu optymalizacji rachunku ekonomicznego (dedykowane aukcje)
 - wdrożeniu nowoczesnego systemu aukcji dla nowych i zmodernizowanych instalacji OZE
 - przyjęciu cen gwarantowanych dla wytwórców energii elektrycznej w mikroinstalacji

Wartość dodana uchwalenia ustawy OZE

- Ustawa OZE zmienia system wsparcia dla OZE i promuje rozwój jednostek wytwórczych w lokalizacjach charakteryzujących się najniższym kosztem wytwarzania energii
- Ustawa wprowadza nowy model systemu wsparcia, który bazuje na systemie aukcyjnym
- W pierwszej kolejności wsparcie będzie adresowane do sprawdzonych i dojrzałych technologii, które w polskich warunkach charakteryzują się największą stabilnością oraz najniższym kosztem wytwarzanej energii elektrycznej
- Ustawa umożliwi stabilizację na rynku energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii oraz zmniejszy ryzyka finansowe, co ułatwi podejmowanie decyzji inwestycyjnych zarówno przez przedsiębiorców, jak i banki
- Dzięki rozwiązaniom zawartym w ustawie, w latach 2015-2020 uda się zaoszczędzić 11,5 – 26,5 mld zł w stosunku do obecnie funkcjonujących rozwiązań
- Ustawa stanowi silny impuls dla zwiększania liczby miejsc pracy. Ministerstwo Gospodarki zakłada, że do 2020 r. sektor energetyki odnawialnej może wygenerować nawet 56 tys. nowych stałych miejsc pracy
- Ustawa promuje rozwój tzw. energetyki prosumenckiej, które polegają na zużywaniu wytwarzanej energii elektrycznej z OZE na potrzeby własne i sprzedawaniu jej nadwyżek do sieci elektroenergetycznej.



Struktura ustawy

- Zasady i warunki wykonywania działalności dla wytwarzania energii elektrycznej i biogazu rolniczego z OZE
- Mechanizmy i instrumenty wspierające wytwarzanie energii elektrycznej z OZE i biogazu rolniczego oraz ciepła w instalacjach OZE
- Zasady wydawania gwarancji pochodzenia energii elektrycznej wytwarzanej z OZE
- Krajowy plan działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych
- Warunki certyfikowania instalatorów mikro i małych instalacji (oraz cieplnej do 600kW) oraz akredytacji ośrodków szkoleniowych
- Zasady współpracy międzynarodowej w zakresie OZE oraz wspólne projekty inwestycyjne

Zasady i warunki wykonywania działalności dla wytwarzania energii elektrycznej i biogazu rolniczego z OZE

- Do przyłączenia instalacji odnawialnego źródła energii do sieci stosuje się przepisy ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne
- Wytwarzanie i sprzedaż energii elektrycznej z OZE mikroinstalacji (do 40kW) na własne potrzeby przez osoby fizyczne niewykonujące działalności gospodarczej, nie stanowi działalności gospodarczej w rozumieniu ustawy o swobodzie działalności gospodarczej
- Wytwarzanie energii elektrycznej w mikroinstalacji, małej instalacji, biogazu rolniczego i biopłynów nie wymaga uzyskania koncesji
- „Efekt zachęty” - dodatkowe wymogi w zakresie promesy koncesji na wytwarzanie energii elektrycznej (Prezes URE, na podstawie opisu techniczno-ekonomicznego projektowanej inwestycji, stwierdza w decyzji w przedmiocie wydania promesy koncesji czy inwestycja zostałyby zrealizowana bez wsparcia świadectw pochodzenia)



Mechanizmy i instrumenty wspierające wytwarzanie energii elektrycznej z OZE i biogazu rolniczego oraz ciepła w instalacjach OZE

- Obowiązek zakupu energii elektrycznej wykonuje wyznaczony przez Prezesa URE „sprzedawca zobowiązany” - wyznaczany w terminie do dnia 15 października każdego roku, na rok następujący (informacja na stronach OSP i OSD)
- Istniejący wytwórcy energii elektrycznej z OZE będą mieli wybór pomiędzy zachowaniem obecnych zasad wsparcia opartych na świadectwach pochodzenia lub zadeklarowaniem chęci przystąpienia do nowego systemu aukcyjnego
- Cena referencyjna dla istniejących instalacji OZE zostanie wyznaczona w oparciu o historyczną cenę świadectw pochodzenia oraz cenę energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym z poprzedniego roku
- Dla nowych inwestorów OZE zostanie zaproponowany zupełnie nowy, innowacyjny sposób wyliczania stałej ceny gwarantowanej, obowiązującej przez okres 15 lat
- Zastosowane mechanizmy wyznaczania gwarantowanej ceny poprzez system aukcji mają na celu ograniczenie poziomu wsparcia do kosztów faktycznie ponoszonych przez inwestorów, przy zachowaniu pełnej transparentności i konkurencyjności całego procesu
- Łączny okres wsparcia dla istniejących wytwórców energii elektrycznej z OZE oraz dla wytworzonego biogazu rolniczego będzie wynosił maksymalnie 15 lat (nie dłużej niż do 31.12.2035r.)

Mechanizmy i instrumenty wspierające wytwarzanie energii elektrycznej z OZE i biogazu rolniczego oraz ciepła w instalacjach OZE

- W celu zachowania proporcjonalności pomiędzy rozwojem dużych i niewielkich instalacji, planuje się podział na aukcje dla obiektów o mocy zainstalowanej do 1 MW oraz obiektów o mocy zainstalowanej powyżej 1 MW
- Planuje się, iż minimum $\frac{1}{4}$ energii elektrycznej będzie pochodzić z instalacji OZE do 1 MW
- Z aukcji wykluczone są instalacje współspalania wielopaliwowego (bez dedykowanych), duże elektrownie na biomasę, biopłyny, biogaz i biogaz rolniczy (>50 MW) i elektrownie wodne powyżej 5 MW
- Aukcje organizowane nie rzadziej niż raz w roku - procedura prekwalfikacji prowadzona przez Prezesa URE
- Realizacja inwestycji – 48 miesięcy od zakończenia aukcji (72 miesięcy dla off-shore)
- Ceny referencyjne w aukcji (18 grup technologicznych)

Mechanizmy i instrumenty wspierające wytwarzanie energii elektrycznej z OZE i biogazu rolniczego oraz ciepła w instalacjach OZE

Energetyka prosumencka 1

- obowiązek zakupu nadwyżek energii elektrycznej, która została wytworzona w mikroinstalacji (do 3kW włącznie) po cenach:
 - 1) hydroenergia – 0,75 zł za 1 kWh;
 - 2) energia wiatru na lądzie – 0,75 zł za 1 kWh;
 - 3) energia promieniowania słonecznego – 0,75 zł za 1 kWh.
- obowiązek zakupu nadwyżek energii elektrycznej, która została wytworzona w mikroinstalacji (powyżej 3kW do 10kW włącznie) po cenach:
 - 1) biogaz rolniczy – 0,70 zł za 1 kWh;
 - 2) biogaz pozyskany z surowców pochodzących ze składowisk odpadów – 0,55 zł za 1 kWh;
 - 3) biogaz pozyskany z surowców pochodzących z oczyszczalni ścieków – 0,45 zł za 1 kWh;
 - 4) hydroenergia – 0,65 zł za 1 kWh;
 - 5) energia wiatru na lądzie – 0,65 zł za 1 kWh;
 - 6) energia promieniowania słonecznego – 0,65 zł za 1 kWh.



Mechanizmy i instrumenty wspierające wytwarzanie energii elektrycznej z OZE i biogazu rolniczego oraz ciepła w instalacjach OZE

Energetyka prosumencka 2

- obowiązek zakupu nadwyżek energii elektrycznej, która została wytworzona w mikroinstalacji (powyżej 10kW do 40kW) przez kolejnych 15 lat, po cenie 100 % średniej ceny sprzedaży energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym w poprzednim kwartale
- Ułatwienia związane z przyłączeniem do sieci dla mikroinstalacji poprzez stosowne „zgłoszenie”
- Brak kosztów przyłączenia mikroinstalacji do sieci
- Brak kosztów instalacji układu zabezpieczającego i układu pomiarowo-rozliczeniowego
- Preferencyjne zasady rozliczeń za energię z OZE – 6 miesięczny okres rozliczeniowy (różnica pomiędzy ilością energii elektrycznej pobranej z sieci a ilością energii elektrycznej wprowadzonej do tej sieci) – wg zasady licznika netto (tzw. net metering)



Zasady wydawania gwarancji pochodzenia energii elektrycznej wytwarzanej z OZE

- Dokument potwierdzający, że wytwórca dostarczył do sieci dystrybucyjnej określoną ilość energii z OZE (bez praw majątkowych)
- Dokument ważny przez okres 12 miesięcy, wydawany w postaci elektronicznej, uznany w całej UE
- Proces wydawania jest zarządzany przez Urząd Regulacji Energetyki

Krajowy plan działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych

- Określa krajowe cele i działania w zakresie udziału OZE w transporcie, energii elektrycznej oraz sektorze ogrzewania i chłodzenia do 2020 r
- Dokument jest przyjmowany przez Radę Ministrów
- Minister Gospodarki monitoruje Krajowy plan ... oraz przygotowuje stosowne sprawozdania



Warunki certyfikowania instalatorów mikroinstalacji, małych instalacji oraz instalacji ciepła (do 600kW) oraz akredytacji ośrodków szkoleniowych

- Certyfikat można otrzymać na: a) kotły i piece na biomasę, b) systemy fotowoltaiczne, c) słoneczne systemy ciepłne, d) płytke systemy geotermalne e) pompy ciepła
- Proces jest zarządzany przez Urząd Dozoru Technicznego wraz z jednostkami terenowymi
- Certyfikat wydawany jest po ukończeniu szkolenia i zdaniu egzaminu (koszt egzaminu ok. 700 PLN). Koszt szkolenia – uwarunkowane rynkiem
- Certyfikat ważny 5 lat (w całej UE) – możliwość przedłużenia o kolejne 5 lat
- Do tej pory wydano około 150 certyfikatów i 20 akredytacji

Zasady współpracy międzynarodowej w zakresie OZE oraz wspólne projekty inwestycyjne

- Przepisy określają tzw. „Przekazanie statystyczne energii elektrycznej OZE” czyli współpraca międzynarodowa polegająca na przekazaniu w danym roku określonej ilości energii elektrycznej wytworzonej w OZE między Polską a innymi państwami członkowskimi Unii Europejskiej - transfer odbywa się na podstawie umowy międzynarodowej
- Wspólny projekt energetyczny to inwestycja między przedsiębiorstwami Polska-UE (budowa nowych instalacji OZE) – przystąpienie do projektu wymaga zgody Ministra Gospodarki

Dziękuję za uwagę!

Janusz Pilitowski
Dyrektor
Departament Energii Odnawialnej
sekretariatdeo@mg.gov.pl
tel.: 22 693 56 71

Ministerstwo
Gospodarki

Pl. Trzech Krzyży 3/5
00-507 Warszawa

tel +48 22 693 50 00
fax +48 22 693 40 46

email mg@mg.gov.pl
web www.mg.gov.pl