

# ROZWÓJ ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII (OZE)



POLSKA

NIEMCY



## 1999-2000

Pierwsze szczegółowe regulacje (rozporządzenie) dotyczące obowiązku zakupu energii: - z odnawialnych źródeł przyłączonych do sieci - elektrycznej ze źródeł niekonwencjonalnych i odnawialnych oraz wytwarzanej w skojarzeniu z ciepłem, a także samego ciepła.

## 2001

Strategia rozwoju energetyki odnawialnej przyjęta przez parlament - założenie osiągnięcia w 2010 roku 7,5% udziału energii odnawialnej w bilansie energii pierwotnej i zwiększenie tego udziału do 14% w 2020 roku.

## 2004 - 2005

Nowelizacje ustaw Prawa energetycznego oraz Prawa ochrony środowiska, w tym uchwalenie systemu zielonych certyfikatów (świadectw pochodzenia), z opłatami zastępczymi, karami i subfunduszem OZE w NFOŚiGW. Dopracowanie mechanizmów obowiązku zakupu energii elektrycznej z OZE, a także uzyskiwania i przedstawiania do umorzenia świadectw pochodzenia lub uiszczenia tzw. opłaty zastępczej.

## 2009

Rząd przyjmuje Politykę energetyczną Polski do 2030 roku, z celem podniesienia udziału OZE do 15% do 2020 roku.

## 2011

Pierwsze koncepcje odrębnych regulacji dla OZE. Prezentacja pakietu trzech ustaw z sektora energetyki: Prawo energetyczne, Prawo gazowe i ustawa o odnawialnych źródłach energii.

## 2012

Wprowadzenie do projektu ustawy o OZE systemu taryf gwarantowanych FIT dla mikroinstalacji i małych instalacji OZE o mocy do 200 kW. Do Sejmu trafia tzw. „mały trójpak energetyczny” - nowelizacja Prawa energetycznego wprowadzająca m.in. możliwość odsprzedaży nadwyżek energii z mikroinstalacji po cenie wynoszącej 80% średniej ceny energii z poprzedniego roku.

## 2013

Przyjęcie poselskiej nowelizacji prawa energetycznego, tzw. małego trójpaku, przez Parlament. Prezentacja kolejnego, zdecydowanie zmienionego projektu ustawy o OZE opartego na systemie aukcyjnym, odrzucenie dorobku 2 lat pracy. Rezygnacja z taryf gwarantowanych. Brak konsultacji społecznych.

## 2014

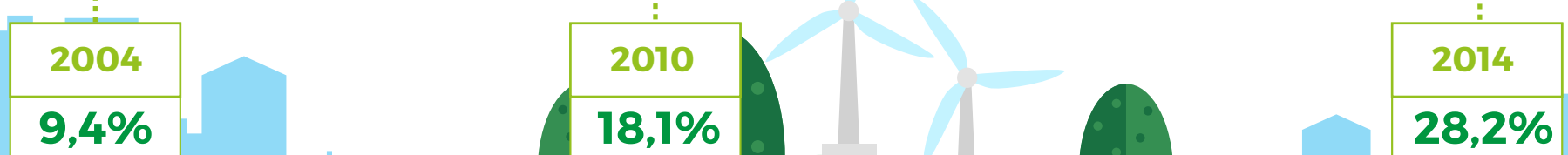
Przyjęty przez rząd projekt trafia do Parlamentu - uzgodnienie w ramach prac sejmowych, że prosumenci będą otrzymywać 100% ceny rynkowej za energię elektryczną odsprzedawaną do sieci. Poseł Artur Bramora z PSL po raz pierwszy zgłasza tzw. poprawkę prosumencką.

## 2015

Przyjęcie ustawy o OZE - system aukcyjny ze wsparciem dla najmniejszych instalacji do 10kW w postaci taryf gwarantowanych.

## 2016

Nowelizacja ustawy o OZE - likwidacja taryf gwarantowanych dla najmniejszych instalacji. Zamiast taryf rozliczenie ilości energii elektrycznej wprowadzonej przez prosumenta do sieci elektroenergetycznej z mikroinstalacji o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 40kW wobec energii elektrycznej pobranej z tej sieci w stosunku ilościowym 1 do 0,7 z wyjątkiem mikroinstalacji o łącznej mocy nie większej niż 10kW, dla których ten stosunek ilościowy wynosi 1 do 0,8. 15 lat gwarancji stałego wynagrodzenia w ramach systemu aukcyjnego oraz dla prosumentów zgodnie z mechanizmem opisanym powyżej.



## 1991

Pierwszy plan wsparcia produkcji energii ze źródeł odnawialnych - ustawa o systemie taryf gwarantowanych.

## 2000

Nowa ustawa o OZE - Erneuerbare Energien Gesetz (EEG): wysokość taryf gwarantowanych zależy od kosztu danej inwestycji (rozmiar projektu i zastosowana technologia).

## 2001

Europejski Trybunał Sprawiedliwości orzeka, że niemiecki system taryf gwarantowanych nie stanowi pomocy państwa.

## 2004

Nowelizacja ustawy o odnawialnych źródłach energii - systemy PV zostały objęte systemem taryf gwarantowanych.

## 2009

Nowelizacja ustawy o OZE, rozpoczęło się korygowanie wsparcia tak, by zbliżyć je do warunków rynkowych, np. zachęty do rezygnacji z taryf gwarantowanych i sprzedaży bezpośrednio energii na giełdzie.

## 2012

Kolejna nowelizacja ustawy o OZE - zmiany taryf gwarantowanych, zmniejszenie wsparcia.

## 2014

Obszerna nowelizacja ustawy o OZE, EEG 2.0 - ustalono cele średnio-terminowe (do 2025 roku 40-45% konsumowanej energii elektrycznej powinno pochodzić z OZE, a do 2035 roku aż 55-60%). Przyjęcie, że system taryf będzie automatycznie aktualizowany w miarę osiągania celów. Po raz pierwszy z OZE wyprodukowano więcej energii niż z węgla brunatnego.

## 2016

Kolejna nowelizacja ustawy o OZE - odejście od taryf gwarantowanych na rzecz systemu aukcyjnego tak, by rozbudowa sieci i działania mające na celu niskokosztową integrację w systemie nadszły za przyrostem mocy. Małe instalacje (mniejsze niż 750 kW) nie będą podlegać aukcjom - będą otrzymywać wsparcie poprzez taryfy gwarantowane na mocy dotychczasowej ustawy, tzw. EEG 2014, by utrzymać rozwój projektów małych i obywatelskich. 20 lat gwarancji stałego wynagrodzenia w ramach systemu aukcyjnego oraz dla prosumentów w formie taryf. Znowelizowana ustawa ma wejść w życie 1 stycznia 2017 roku.

2004

9,4%

### Udział energii generowanej ze źródeł odnawialnych w konsumpcji elektryczności brutto\*

**Polska:** 2004 - 2,1%, 2010 - 6,6%, 2014 - 12,4% - przyrost w ciągu 10 lat o 10,3%, w tym w ciągu ostatnich 4 lat o 5,8%

**Niemcy:** 2004 - 9,4%, 2010 - 18,1%, 2014 - 28,2% - przyrost w ciągu 10 lat o 18,8%, w tym w ciągu ostatnich czterech lat o 10,1%

\*Źródło danych: Eurostat



### Średni czas przerw w dostawach prądu\* w 2014 roku

**Niemcy:** mniej niż 15 minut **Polska:** 272 minut **Średnia europejska:** od 50 do 150 min. Ze względu na starzejącą się infrastrukturę sieciową **przerwy w dostawach prądu w Polsce są w sumie 18 razy dłuższe niż w Niemczech.**

\*według wskaźnika SAIDI, który nie obejmuje przerw krótszych niż 3 minuty i jest oddzielnie wyznaczany dla przerw planowanych i nieplanowanych