



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Projekt opracowany przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Poznaniu.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Planu Działania Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

„Kreatywne zastosowanie OZE w praktyce”

Możliwości rozwoju i aktualny stan prawny dla rozwoju źródeł odnawialnych w Polsce

Stefan Pawlak
Wielkopolska Agencja Zarządzania Energią Sp. z o.o.

2-5 października 2018 r. CDR w Brwinowie O/Poznań

348

USTAWA

z dnia 10 kwietnia 1997 r.

Prawo energetyczne.

Rozdział 1

Przepisy ogólne

...

2. Celem ustawy jest tworzenie warunków do zrównoważonego rozwoju kraju, zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego, oszczędnego i racjonalnego użytkowania paliw i energii, rozwoju konkurencji, przeciwdziałania negatywnym skutkom naturalnych monopolii, uwzględniania wymogów ochrony środowiska, zobowiązań wynikających z umów międzynarodowych oraz ochrony interesów odbiorców i minimalizacji kosztów.

...

Typ instalacji	Ilość instalacji	Moc [MW]
elektrownie biogazowe	308	239,9
wytwarzające z biogazu z oczyszczalni ścieków	109	67,1
wytwarzające z biogazu rolniczego	96	103
wytwarzające z biogazu składowiskowego	101	68
wytwarzające z biogazu mieszanego	2	1,7
elektrownie biomasowe	48	1363,7
wytwarzające z biomasy mieszanej	20	1131,6
wytwarzające z biomasy z odpadów leśnych, rolniczych, ogrodowych	19	29,3
wytwarzające z biomasy z odpadów przemysłowych drewnopochodnych i celulozowo-papiern.	4	136,1
wytwarzające z biomasy ze stałych odpadów komunalnych, m.in. z oczyszczalni ścieków	5	66,7
wytwarzające z promieniowania słonecznego	602	110,6
elektrownie wiatrowe	1 199	5856,8
elektrownie wodne	766	1136,8
elektrownia wodna przepływowa do 0,3 MW	587	44,4
elektrownia wodna przepływowa do 1 MW	97	58,9
elektrownia wodna przepływowa do 5 MW	65	150,1
elektrownia wodna przepływowa do 10 MW	6	41
elektrownia wodna przepływowa powyżej 10 MW	7	306,2
elektrownia wodna szczytowo-pompowych lub przepływowych z członem pompowym	4	536,3
Dane URE na dzień 31.03.2018	2 958	8707,8

OZE w Wielkopolsce - dane URE

(stan na dzień 31.03.2018r.)

Typ instalacji	Ilość instalacji	Moc [MW]
wytwarzające z promieniowania słonecznego	50	6,8
elektrownia wiatrowa na lądzie	223	699
elektrownia wodna przepływowa do 0,3 MW	29	2,3
elektrownia wodna przepływowa do 1 MW	4	1,7
elektrownia wodna przepływowa do 5 MW	5	8,7
wytwarzające z biogazu rolniczego	10	10,7
wytwarzające z biogazu składowiskowego	10	7,5
wytwarzające z biogazu z oczyszczalni ścieków	7	6,3
wytwarzające z biomasy ze stałych odpadów komunalnych, m.in. z oczyszczalni ścieków	2	25,3
wytwarzające z biomasy mieszanej	3	114,5
wytwarzające z biomasy z odpadów leśnych, rolniczych, ogrodowych	1	1,9

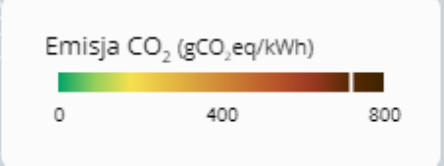


Polska

720g
Emisja CO₂

11%
Niskoemisyjne

8%
Odnawialne



Najważniejsze akty prawne związane z realizacją inwestycji w OZE

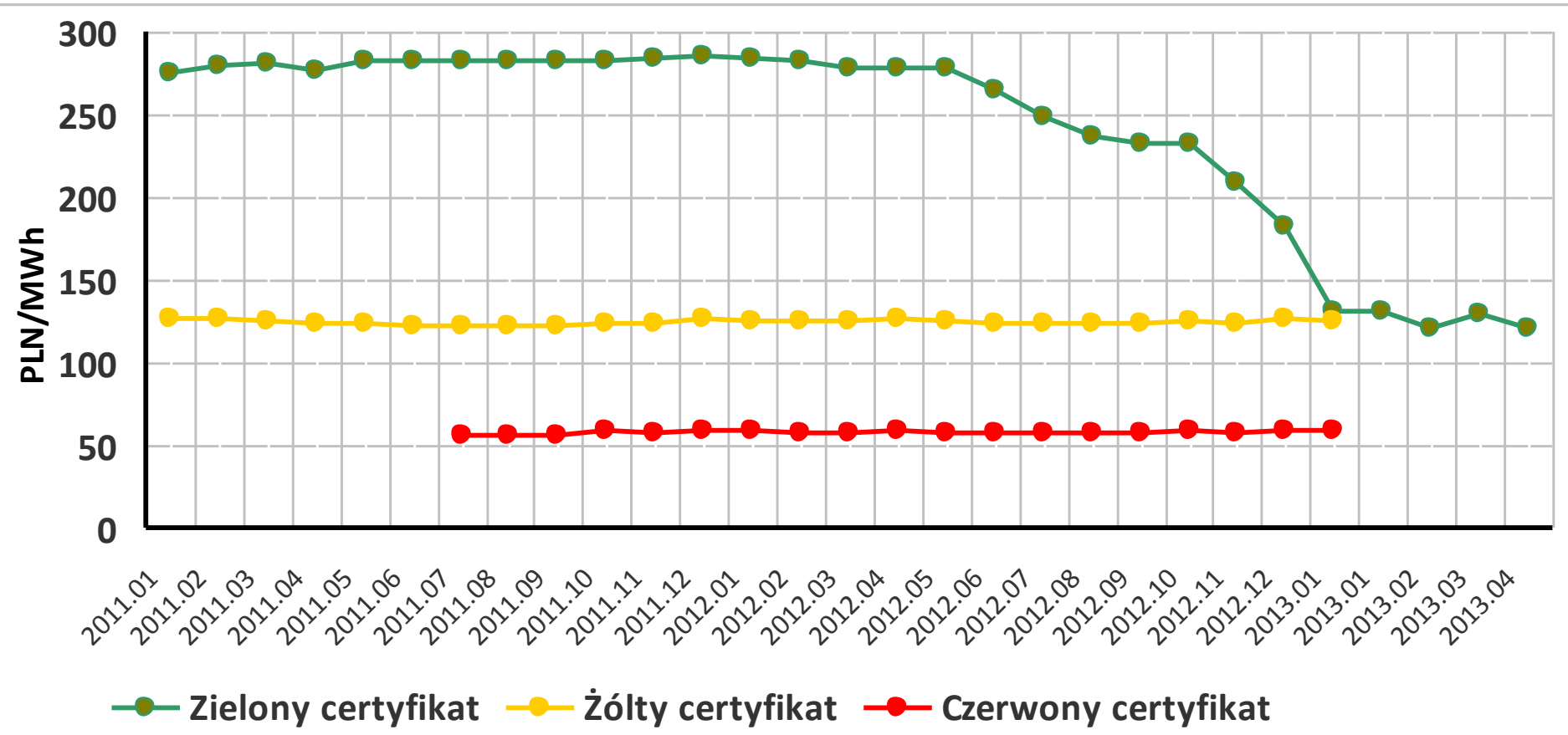
- **Prawo energetyczne**
- **Ustawa o odnawialnych źródłach energii**
- **Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym**
- **Prawo ochrony środowiska**
- **Prawo budowlane**
- **Ustawa o odpadach**
- **Ustawa o nawozach i nawożeniu**

...oraz ustawa o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (z maja 2016 r.) - określa ona warunki i tryb lokalizacji i budowy elektrowni wiatrowych oraz warunki ich lokalizacji w sąsiedztwie istniejącej albo planowanej zabudowy mieszkaniowej.

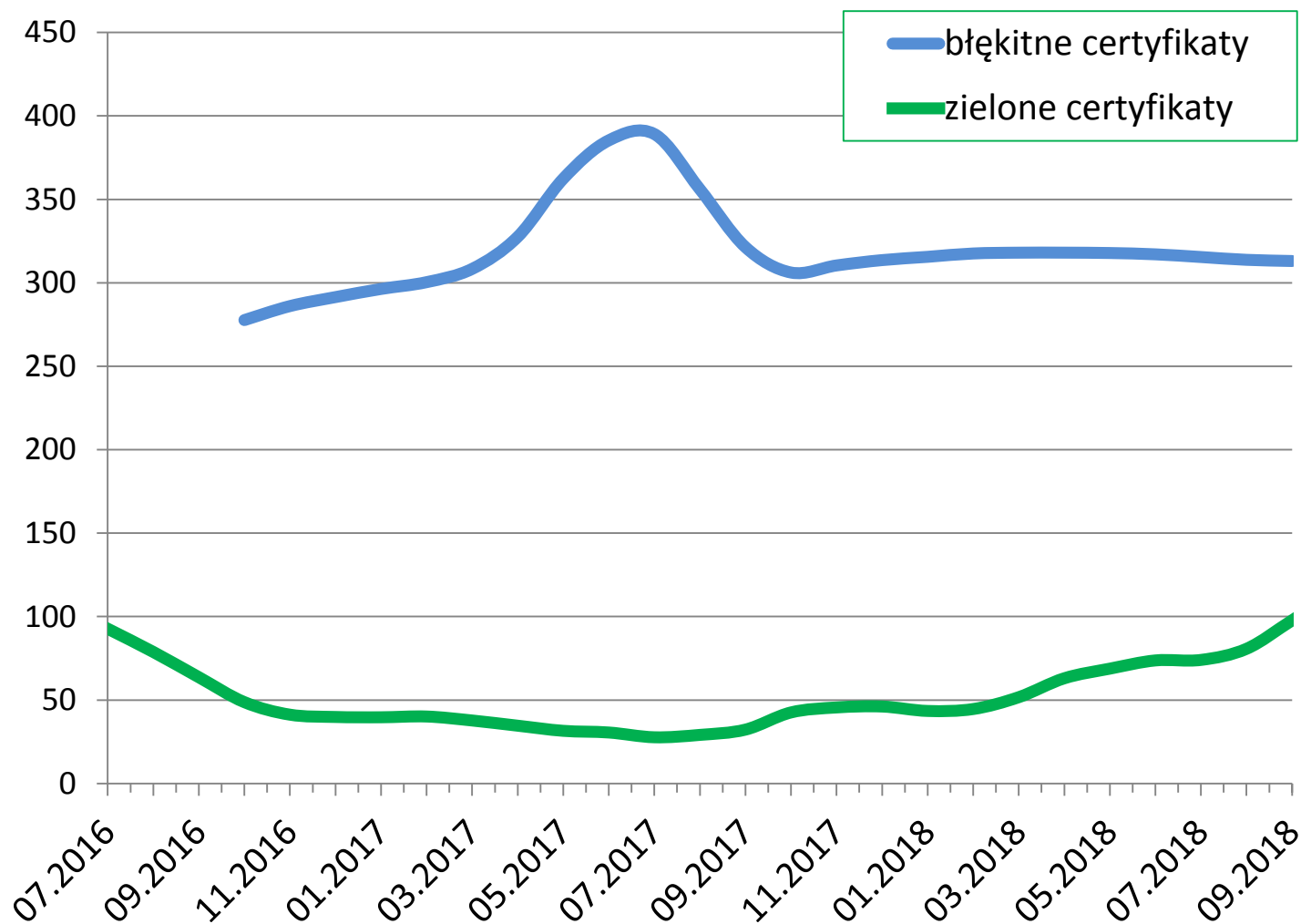
Odległość od budynku mieszkalnego (lub z funkcją mieszkaniową), w której może być lokalizowana i budowana elektrownia wiatrowa, **nie może być mniejsza od 10-krotności wysokości** elektrowni wiatrowej, mierzonej od poziomu gruntu do najwyższego punktu budowli, a lokalizacja elektrowni wiatrowej następuje **wyłącznie** na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Rozwój rynku OZE w Polsce - wybrane uwarunkowania

Nadmiar zielonych certyfikatów na rynku → spadek ich ceny



średnie miesięczne ceny określonych praw majątkowych: PMOZE i PMOZE-BIO (dane Towarowej Giełdy Energii)



Zmiany w prawie dotyczące wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych

Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych

(określającej obowiązkowe krajowe cele ogólne w odniesieniu do całkowitego udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto i w odniesieniu do udziału energii ze źródeł odnawialnych w transporcie),

państwa członkowskie powinny wprowadzić w życie przepisy ustawowe, wykonawcze i administracyjne, niezbędne do wykonania dyrektywy najpóźniej do dnia **5 grudnia 2010...**

Zmiany w prawie dotyczące wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych

Ustawa o odnawialnych źródłach energii została ostatecznie opublikowana dnia **20 lutego 2015 r.**

wcześniej wdrożono tzw. mały trójpak (lipiec 2013) przystosowujący ustawę Prawo energetyczne do głównych wymagań ww. dyrektywy

Ustawa o OZE była dotąd czterokrotnie nowelizowana...

„mały trójpak” (ustawa o zmianie ustawy - Prawo energetyczne
oraz niektórych innych ustaw z dnia 26 lipca 2013 r.)
– wybrane zagadnienia

Wprowadzenie nowych definicji m.in.:

- mikroinstalacja
- mała instalacja
- odbiorca wrażliwy energii elektrycznej
- transfer statystyczny

...przyłączenie do sieci odbywa się na podstawie **zgłoszenia
przyłączenia mikroinstalacji**

Art. 9u. Wytwarzanie energii elektrycznej **w mikroinstalacji** przez osobę fizyczną niebędącą przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy o swobodzie działalności gospodarczej, a także sprzedaż tej energii przez tę osobę, **nie jest działalnością gospodarczą** w rozumieniu tej ustawy

...

„mały trójpak” (ustawa o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw z dnia 26 lipca 2013 r.)

Ustawa wprowadziła m.in. zmiany w ustawie Prawo budowlane:

w Artykule 29. ustawy Prawo budowlane w punkcie 16 ust. 2 wprowadzono zapis dotyczący **braku wymagań odnośnie pozwoleń na budowę** w przypadku wykonywania robót budowlanych polegających na:

„16) montażu pomp ciepła, urządzeń fotowoltaicznych o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40 kW oraz wolno stojących kolektorów słonecznych”.

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

- wybrane zagadnienia

Wprowadzenie definicji:

instalacja odnawialnego źródła energii – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół:

- a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub
- b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego;

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

W Art. 41. Ust. 3 p. 10 znalazły się zapisy o cenach gwarantowanych przy zakupie przez Sprzedawcę zobowiązanego energii elektrycznej z nowobudowanych instalacji odnawialnego źródła energii, od wytwórcy energii z mikroinstalacji **o mocy do 3 kW** włącznie po określonej stałej cenie jednostkowej, która w przypadku następujących rodzajów instalacji odnawialnych źródeł energii wynosiła odpowiednio:

- 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.

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

W przypadku mikroinstalacji OZE o mocy **powyżej 3 kW do 10 kW włącznie** (W Art. 41. Ust. 3 p. 15 ustawy) stałe ceny jednostkowe miały wynosić odpowiednio:

- 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.

przed wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2016 r.

przepisy te zostały zmienione

(nowelizacja ustawy z 29 grudnia 2015 r.)

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

Ustawa wprowadziła **aukcyjny system sprzedaży energii elektrycznej** wytwarzanej w instalacjach odnawialnego źródła energii.

Zgodnie z Artykułem 74. energia elektryczna z odnawialnych źródeł energii wytworzona po raz pierwszy po dniu zakończenia aukcji w instalacji odnawialnego źródła energii lub w instalacji zmodernizowanej po dniu wejścia w życie rozdziału 4. mogła zostać sprzedana w drodze aukcji **wyłącznie w przypadku**, gdy urządzenia wchodzące w skład tych instalacji, służące do wytwarzania tej energii elektrycznej, zamontowane w czasie budowy albo modernizacji, **zostały wyprodukowane** nie później niż w terminie **48 miesięcy**, a w przypadku instalacji wykorzystującej do wytworzenia energii elektrycznej na morzu siłę wiatru nie później niż w terminie **72 miesięcy**, przed dniem wytworzenia po raz pierwszy energii elektrycznej w tej instalacji odnawialnego źródła energii.

Nowelizacja ustawy o odnawialnych źródłach energii z dnia 29 grudnia 2015 r.

W Artykule 2. odnoszącym się do ustawy **Prawo energetyczne** wprowadzono następujące zmiany:

W Artykule 9e. po ust. 1a dodano ust. 1b i 1c w brzmieniu:

„1b. Świadcstwo pochodzenia **nie przysługuje** dla energii elektrycznej wytworzonej od dnia 1 stycznia 2016 r. w instalacji odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej **większej niż 5 MW, wykorzystującej do wytworzenia tej energii hydroenergię** w rozumieniu ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii.

Nowelizacja ustawy o odnawialnych źródłach energii z dnia 29 grudnia 2015 r.

...

1c. Dla energii elektrycznej wytworzonej od dnia 1 stycznia 2016 r. z odnawialnego źródła energii **w instalacji spalania wielopaliwowego** w rozumieniu ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, z wyłączeniem energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii wytworzonej w **dedykowanej** instalacji spalania wielopaliwowego w rozumieniu tej ustawy, przysługuje świadectwo pochodzenia skorygowane współczynnikiem 0,5.”

Nowelizacja ustawy o odnawialnych źródłach energii z dnia 29 grudnia 2015 r.

Przesunięcie terminu wejścia w życie zapisów w ustawie o OZE o **cenach gwarantowanych** spowodowało pojawienie się w ustawie Prawo energetyczne art. 9v o treści:

„Art. 9v. Energię elektryczną wytworzoną w mikroinstalacji przyłączonej do sieci dystrybucyjnej znajdującej się na terenie obejmującym obszar działania sprzedawcy z urzędu i oferowaną do sprzedaży przez osobę, o której mowa w art. 9u, jest obowiązany zakupić ten sprzedawca. Zakup tej energii **odbywa się po cenie równej 100% średniej ceny sprzedaży energii elektrycznej** na rynku konkurencyjnym w poprzednim kwartale ogłoszonej przez Prezesa URE na podstawie art. 23 ust. 2 pkt 18a.”

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

(z wyjątkami weszła w życie z dniem 1 lipca 2016 r.)

wprowadzenie nowych definicji m.in.:

- biomasa lokalna
- klaster energii
- prosument
- spółdzielnia energetyczna

Znaczące zmiany dotyczyły warunków zakupu energii wytworzonej w mikroinstalacjach OZE, gdzie planowany system taryf gwarantowanych **został zastąpiony systemem barterowym**, traktującym sieć elektroenergetyczną jako magazyn energii, do którego wprowadzane są nadwyżki energii z mikroinstalacji OZE, które można wykorzystać w okresie roku kalendarzowego, w ilości uwzględniającej założony współczynnik przeliczeniowy.

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

Art. 4 i art. 5 ustawy o OZE otrzymały brzmienie:

„Art. 4. 1. Sprzedawca, o którym mowa w art. 40 ust. 1a, dokonuje rozliczenia ilości energii elektrycznej wprowadzonej przez prosumenta do sieci elektroenergetycznej wobec ilości energii elektrycznej pobranej z tej sieci w stosunku ilościowym **1 do 0,7** z wyjątkiem mikroinstalacji o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż **10 kW**, dla których ten stosunek ilościowy wynosi **1 do 0,8**.

2. Rozliczenia ilości energii, o której mowa w ust. 1, dokonuje się na podstawie wskazań urządzenia pomiarowo-rozliczeniowego dla danej mikroinstalacji.

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

...

4. Od ilości rozliczonej energii elektrycznej, w sposób, o którym mowa w ust. 1, **prosument nie uiszcza:**

1) na rzecz sprzedawcy, o którym mowa w art. 40 ust. 1a, opłat z tytułu jej rozliczenia;

2) opłat za usługę dystrybucji, których wysokość zależy od ilości energii elektrycznej pobranej przez prosumenta;

opłaty te są uiszczane przez sprzedawcę, o którym mowa w art. 40 ust. 1a, wobec operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, do sieci którego przyłączona jest mikroinstalacja.

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

5. Rozliczeniu podlega energia elektryczna wprowadzona do sieci **nie wcześniej niż na 365 dni** przed dniem dokonania odczytu rozliczeniowego w bieżącym okresie rozliczeniowym. Jako datę wprowadzenia energii elektrycznej do sieci w danym okresie rozliczeniowym przyjmuje się datę odczytu rozliczeniowego, na podstawie którego określana jest ilość energii elektrycznej wprowadzonej w całym okresie rozliczeniowym.

...

9. Wprowadzanie energii elektrycznej do sieci, a także pobieranie tej energii z sieci, o których mowa w ust. 1, **nie są świadczeniem usług ani sprzedażą** w rozumieniu ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2016 r. poz. 710 i 846).

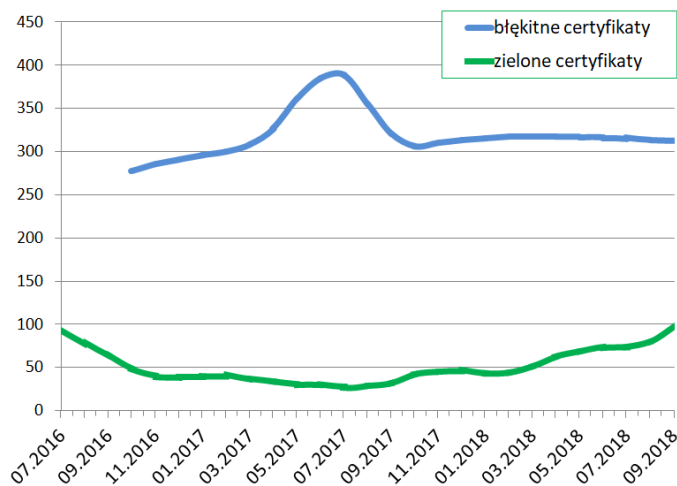
Ustawa z dnia 22 czerwca 2016 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

„narodziny” błękitnych certyfikatów

W art. 44 po ust. 1 **dodaje się** ust. 1a w brzmieniu:

„1a. Świadcstwo pochodzenia **wydaje się oddzielnie** dla energii elektrycznej wytworzonej z:

- 1) biogazu rolniczego;
- 2) innych niż biogaz rolniczy odnawialnych źródeł energii.”



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

W Artykule 73. nowelizacji, w dodanym ust. 3a wprowadzono możliwość przeprowadzania odrębnych aukcji na sprzedaż energii elektrycznej wytworzonej w instalacjach odnawialnego źródła energii dla członków **klastrów energii** oraz członków **spółdzielni energetycznych**:

„3a. Aukcje przeprowadza się odrębnie, z uwzględnieniem ust. 4, na sprzedaż energii elektrycznej wytworzonej w instalacjach odnawialnego źródła energii:

...

4) przez członków klastra energii;

5) przez członków spółdzielni energetycznej;

”

...

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

Zmiany w ustawie Prawo energetyczne: w Art. 7. dodano ustęp 8d¹⁰ w brzmieniu:

„Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego może ograniczyć pracę lub odłączyć od sieci mikroinstalację o mocy zainstalowanej **większej niż 10 kW** przyłączonej do sieci tego operatora **w przypadku, gdy wytwarzanie** energii elektrycznej w tej mikroinstalacji **stanowi zagrożenie bezpieczeństwa pracy tej sieci**. Uwzględniając stopień zagrożenia bezpieczeństwa pracy poszczególnych obszarów sieci, operator w pierwszej kolejności ogranicza proporcjonalnie do mocy zainstalowanej pracę mikroinstalacji albo odłącza ją od sieci. Po ustaniu stanu zagrożenia bezpieczeństwa pracy sieci operator jest obowiązany niezwłocznie przywrócić stan poprzedni.”

Kolejna nowelizacja ustawy o OZE (*ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii*) poświęcona była doprecyzowaniu zasad naliczania opłaty zastępczej oraz określeniu poziomu odpłatności za wpis do rejestru świadectw pochodzenia lub świadectw pochodzenia biogazu rolniczego oraz dokonane zmiany w tym rejestrze.

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

to m.in.

- modyfikacja definicji biomasy
- wprowadzenie definicji biowęgla oraz toryfikatu
- wprowadzenie definicji stałej ceny zakupu
- wprowadzenie definicji modernizacji instalacji OZE
- zmiana definicji małej instalacji (50-500 kW)
- zmiana definicji mikroinstalacji (do 50 kW)

Dodano art. 38c - 38e dotyczące spółdzielni energetycznych:

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

„Art. 38c. 1. Spółdzielnia energetyczna działa na obszarze jednego operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego lub sieci dystrybucyjnej gazowej lub ciepłowniczej, zaopatrujących w energię elektryczną, biogaz lub ciepło wytwórców i **odbiorców będących członkami tej spółdzielni**, których instalacje są przyłączone do sieci danego operatora lub do danej sieci ciepłowniczej.

2. **Obszar działania** spółdzielni energetycznej ustala się na podstawie miejsc przyłączenia wytwórców i odbiorców będących członkami tej spółdzielni do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej lub sieci dystrybucyjnej gazowej, lub sieci ciepłowniczej.

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Art. 38d. Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, z którym zamierza współpracować spółdzielnia energetyczna, **jest obowiązany do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji**, o której mowa w art. 5 ustawy – Prawo energetyczne, która w szczególności określa zasady:

- 1) świadczenia usług dystrybucji na rzecz odbiorców będących członkami spółdzielni energetycznej;
- 2) wyznaczania i udostępniania danych pomiarowych.

Art. 38e. Spółdzielnia energetyczna **spełnia łącznie** następujące warunki:

- 1) łączna moc zainstalowana elektryczna wszystkich instalacji odnawialnego źródła energii należących do członków spółdzielni umożliwia pokrycie **nie mniej niż 70%** rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną wszystkich członków tej spółdzielni;
- 2) **przynajmniej jedna instalacja** odnawialnego źródła energii uzyska stopień wykorzystania mocy zainstalowanej elektrycznej **większy niż 3504 MWh/MW/rok**;
- 3) liczba jej członków jest **mniejsza niż 1000**;
- 4) przedmiotem jej działalności jest wytwarzanie:
 - a) energii elektrycznej w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 10 MW lub
 - b) biogazu w instalacjach odnawialnego źródła energii o rocznej wydajności nie większej niż 40 mln m³, lub
 - c) ciepła w instalacjach odnawialnego źródła energii o łącznej mocy osiągalnej nie większej niż 30 MW;
- 5) prowadzi działalność na obszarze gmin wiejskich lub miejsko-wiejskich w rozumieniu przepisów o statystyce publicznej.”;

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

„Art. 39. 1. **Pomoc inwestycyjna** przeznaczona na realizację inwestycji w zakresie danej instalacji odnawialnego źródła energii, o której mowa w art. 72, **poniższa cenę wynikającą z oferty**, o której mowa w art. 79 ust. 3, złożonej przez wytwórcę, którego oferta wygrała aukcję.

2. Do pomocy inwestycyjnej, o której mowa w ust. 1, nie zalicza się:

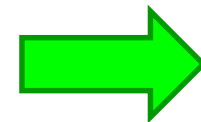
- 1) **wartości praw majątkowych** wynikających ze świadectw pochodzenia oraz świadectw pochodzenia biogazu rolniczego...
- 2) środków na pokrycie kosztów osieroconych...
- 3) wartości uprawnień do emisji gazów cieplarnianych...
- 4) w przypadku zmodernizowanej instalacji odnawialnego źródła energii – **pomocy przeznaczonej na budowę lub eksploatację** tej instalacji, mających miejsce przed rozpoczęciem robót związanych z modernizacją instalacji...

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Dodano

„Art. 69a. Energia elektryczna wytworzona w danej instalacji odnawialnego źródła energii może korzystać z:

- 1) systemu wsparcia świadectw pochodzenia albo
- 2) systemu wsparcia świadectw pochodzenia biogazu rolniczego, albo
- 3) systemu wsparcia, o którym mowa w art. 70a–70f,**
albo
- 4) aukcyjnego systemu wsparcia.”;



„Art. 70a. 1. Wytwórca energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii **w małej instalacji lub w mikroinstalacji**, posiadającej wyodrębniony zespół urządzeń służących do wyprowadzania mocy wyłącznie z tej instalacji do sieci elektroenergetycznej dystrybucyjnej, będący przedsiębiorstwem energetycznym, wykorzystujący do wytworzenia energii elektrycznej wyłącznie:

- 1) biogaz rolniczy albo
- 2) biogaz pozyskany ze składowisk odpadów, albo
- 3) biogaz pozyskany z oczyszczalni ścieków, albo
- 4) biogaz inny niż określony w pkt 1–3, albo
- 5) hydroenergię

– **może dokonać sprzedaży**, której przedmiotem będzie niewykorzystana, a wprowadzona do sieci energia elektryczna, **po stałej cenie zakupu**, obliczonej zgodnie z art. 70e, z uwzględnieniem art. 70d, sprzedawcy zobowiązanemu albo innemu podmiotowi.

(podobny mechanizm dla instalacji 500 kW-1 MW)

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Na podstawie Art. 70e:

1. Stała cena zakupu dla ww. rodzajów instalacji odnawialnych źródeł energii wynosi **90% ceny referencyjnej**.
2. Zakup niewykorzystanej energii elektrycznej zgodnie, lub prawo do pokrycia ujemnego salda obowiązuje wytwórców, którzy uzyskają **zaświadczenie Prezesa URE**
3. Stała cena zakupu **podlega corocznej waloryzacji** średniorocznym wskaźnikiem cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem z poprzedniego roku kalendarzowego, określonym

Aukcje

Energia elektryczna z odnawialnych źródeł energii wytworzona oddzielnie w instalacjach odnawialnego źródła energii **może zostać sprzedana w drodze aukcji** przez wytwórców, którzy:

- 1) złożyli deklarację o przystąpieniu do aukcji,
- 2) uzyskali zaświadczenie o dopuszczeniu do aukcji oraz wytworzą energię elektryczną po raz pierwszy po dniu zamknięcia sesji aukcji w instalacjach odnawialnego źródła energii,
- 3) uzyskali zaświadczenie o dopuszczeniu do aukcji w zmodernizowanych instalacjach odnawialnego źródła energii.

Aukcje

Energia elektryczna z odnawialnych źródeł energii wytworzona po raz pierwszy po dniu zamknięcia sesji aukcji w instalacji OZE lub w zmodernizowanej instalacji OZE, może zostać sprzedana w drodze aukcji **wyłącznie** w przypadku, gdy urządzenia wchodzące w skład tych instalacji, służące do wytwarzania i przetwarzania tej energii elektrycznej, zamontowane w czasie budowy albo modernizacji, zostały wyprodukowane **w okresie 36 miesięcy**, a w przypadku instalacji wykorzystującej do wytworzenia energii elektrycznej **wyłącznie**:

- 1) energię promieniowania słonecznego – w okresie 18 miesięcy,
- 2) energię wiatru na lądzie – w okresie 24 miesięcy,
- 3) energię wiatru na morzu – w okresie 72 miesięcy

– bezpośrednio poprzedzających dzień wytworzenia po raz pierwszy energii elektrycznej w tej instalacji odnawialnego źródła energii

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Aukcje

Aukcję wygrywają uczestnicy aukcji:

- 1) którzy **zaoferowali najniższą cenę** sprzedaży energii elektrycznej z OZE, pomniejszoną o kwotę podatku od towarów i usług oraz
- 2) których oferty łącznie nie przekroczyły 100% wartości lub ilości energii elektrycznej OZE określonej w ogłoszeniu o aukcji i 80% ilości energii elektrycznej objętej wszystkimi ofertami.

W przypadku gdy kilku uczestników aukcji zaoferuje taką samą najniższą cenę sprzedaży energii elektrycznej wytworzonej z OZE, o sprzedaży energii elektrycznej rozstrzyga kolejność złożonych ofert.

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Art. 8. ustawy:

1. Cena referencyjna, o której mowa w art. 77 ust. 3 pkt 1 ustawy zmienianej w art. 1, w brzmieniu nadanym niniejszą ustawą, **w złotych za 1 MWh**, za jaką w 2018 r. może zostać sprzedana przez wytwórców w drodze aukcji energia elektryczna z odnawialnych źródeł energii, dla instalacji odnawialnego źródła energii:

- 1) o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej mniejszej niż 500 kW, wykorzystujących wyłącznie biogaz rolniczy do wytwarzania energii elektrycznej, wynosi **630 zł/MWh**;
- 2) o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej mniejszej niż 500 kW, wykorzystujących wyłącznie biogaz pozyskany ze składowisk odpadów do wytwarzania energii elektrycznej, wynosi **560 zł/MWh**;

...

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

...

- 19) o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 1 MW, wykorzystujących wyłącznie **hydroenergię** do wytwarzania energii elektrycznej, wynosi **480 zł/MWh**;
- 20) wykorzystujących wyłącznie **energię geotermalną** do wytwarzania energii elektrycznej, wynosi **455 zł/MWh**;
- 21) o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 1 MW, wykorzystujących wyłącznie energię **promieniowania słonecznego** do wytwarzania energii elektrycznej, wynosi **420 zł/MWh**;
- 22) o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 1 MW, wykorzystujących wyłącznie energię promieniowania słonecznego do wytwarzania energii elektrycznej, wynosi 400 zł/MWh;

...

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Wybrane zmiany w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202)

Zmiany w art. 3:

„3) budowli – należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: obiekty liniowe, lotniska, mosty, wiadukty, estakady, tunele, ... a także **części budowlane urządzeń technicznych** (kotłów, pieców przemysłowych, elektrowni jądrowych, **elektrowni wiatrowych** i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową;”;

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Zmiany w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
(Dz. U. z 2018 r. poz. 1202)

w art. 67 po ust. 1 (dotyczy **nieużytkowanego lub niewykończonego** obiektu budowlanego) dodaje się ust. 1a w brzmieniu:

„1a. Przepis ust. 1 stosuje się odpowiednio do **całości elektrowni wiatrowej** w rozumieniu ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych ...z zastrzeżeniem, że **obowiązany do rozbiórki i przywrócenia użytkowanego terenu do stanu pierwotnego** jest podmiot, który w przypadku:

- 1) niezyskania pozwolenia na użytkowanie – uzyskał pozwolenie na budowę dla danej elektrowni wiatrowej;
- 2) instalacji, dla których uzyskano pozwolenie na użytkowanie – jako ostatni prowadził eksploatację danej elektrowni wiatrowej.”;

Ustawa z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

Zmiany w ustawie z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. poz. 961):

elektrownia wiatrowa – instalację odnawialnego źródła energii, składającą się z części budowlanej stanowiącej **budowlę** w rozumieniu prawa budowlanego **oraz urządzeń technicznych**, w tym elementów technicznych, w której energia elektryczna jest wytwarzana z energii wiatru, o mocy większej niż moc mikroinstalacji w rozumieniu ustawy o odnawialnych źródłach energii

...

Pozwolenia na budowę dotyczące elektrowni wiatrowych, wydane przed dniem wejścia w życie ustawy oraz wydane na podstawie postępowania, o którym mowa w ust. 3, zachowują moc, o ile w ciągu 5 lat od dnia wejścia w życie ustawy wydana zostanie decyzja o pozwoleniu na użytkowanie

Dziękuję za uwagę

Wielkopolska Agencja Zarządzania Energią Sp. z o.o.

ul. Piekary 17

61-823 Poznań

spawlak@waze.pl