



MINISTERSTWO
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TECHNOLOGII

PROPOZYCJA ZMIAN REGULACYJNYCH WSPIERAJĄCYCH DALSZY ROZWÓJ ENERGETYKI PROSUMENCKIEJ W POLSCE

Spotkanie prasowe

Poznań, 12 września 2019 r.



Dotychczasowy bilans

01.01.2019

wejście w życie ulgi termomodernizacyjnej w podatku dochodowym od osób fizycznych

13.01.2019

ogłoszenie programu Energia Plus

06.02.2019

Premier powołał międzyresortowy zespół ds. prosumenckiego OZE

Kwiecień
2019

pierwszy pakiet propozycji zmian wspierających prosumenckie OZE

29.04.2019

ogłoszenie Ekopożyczki PKO BP, wspierającej inwestycje gospodarstw domowych w instalacje fotowoltaiczne

23.05.2019

BGK ogłosił gwarancje kredytowe Biznesmax na instalacje fotowoltaiczne dla firm

29.08.2019

wejście w życie nowelizacji ustawy o OZE, która wprowadza Pakiet Prosumencki

29.08.2019

wejście w życie ustawy o rekompensatach dla branż energochłonnych

Najważniejsze cele MPiT w rozwoju energetyki prosumenckiej



MAKSYMALNE WYKORZYSTANIE ISTNIEJĄCEGO POTENCJAŁU KRAJOWEJ ENERGETYKI PROSUMENCKIEJ



WSPARCIE POLSKIEJ GOSPODARKI W REALIZACJI „CELU OZE”* – 19,1% W 2020 ORAZ 27%** W 2030 ROKU



WIEKSZA POPULARONOŚĆ FOTOWOLTAIKI (PV) JAKO SPOSOBU NA OBNIŻENIE RACHUNKÓW ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ



AKTYWIZACJA SPOŁECZEŃSTWA, ŚWIADOMEGO UCZESTNIKA KRAJOWEGO RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ



PROMOCJA PV ORAZ CZYSTYCH TECHNOLOGII GRZEWczych WSPARCIEM RZĄDOWEGO PROGRAMU „CZyste Powietrze”

*) jako udział w produkcji energii elektrycznej (cel dla elektroenergetyki)

**) wartość przyjęta przez Rząd RP w dokumencie „Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030”.

Propozycje zmian systemu wsparcia prosumentów

Kierunki zmian regulacyjnych:

Znaczące rozszerzenie grupy podmiotów uprawnionych do wsparcia



- ▶ do systemu **włączone zostaną gospodarstwa domowe** zajmujące mieszkania w **budynkach wielorodzinnych**. Stanowią one blisko **60% wszystkich gospodarstw domowych w Polsce**



- ▶ do systemu **zostaną włączone podmioty**, które zmieniły sprzedawcę energii oraz **rozdzieliły umowę kompleksową**. Grupa ta obejmuje:
 - ▶ Zdecydowaną większość spośród 630 tys. odbiorców z grupy G(gospodarstwa domowe),którzy dokonali zmiany sprzedawcy
 - ▶ Dużą część JST i MŚP, 55% z nich nabywana energię na podstawie umów rozdzielonych

Poprawa opłacalności obsługi handlowej prosumentów przez spółki obrotu

- ▶ Model i zasady rozliczeń pomiędzy prosumentami oraz spółkami obrotu zostały zmodyfikowane w taki sposób, aby te drugie nie generowały ujemnej marży na obsłudze handlowej prosumentów.
- ▶ Niniejsze rozwiązanie sprawi, iż dynamiczny wzrost liczby prosumentów i produktowej przez nich energii **nie będzie negatywnie wpływać na poziom rentowności** obsługujących prosumentów **spółek obrotu**.

Przeciwdziałanie przewymiarowaniu instalacji u prosumentów

- ▶ Wielu prosumentów decyduje się teraz na przewymiarowanie instalacji o 20-30%, po to by móc wprowadzić do sieci energię w ilości, która zapewni im możliwość otrzymania opustu.
- ▶ **Zmiana systemu opustów wyeliminuje to możliwość**

4 kluczowe aspekty energetyki prosumenckiej

Najważniejsze założenia nowego systemu wsparcia prosumentów:

A

Możliwość korzystania z systemu przez **wszystkie podmioty przyłączone do sieci niskiego napięcia** (< 1 kV), również działające grupowo, tzw. „**wirtualni prosumenci**”.

B

Model rozliczeń oparty na trzech fundamentach: (1) **systemie opustów prosumenckich 1:1**, (2) nowym mechanizmie **rozliczania opłaty dystrybucyjnej**, (3) możliwości wyboru z dwóch opcji sposobu rozliczenia prosumenta w zależności od **wykorzystania energii**.

C

Zniesienie ograniczenia okresu wsparcia do 30 czerwca 2039 roku oraz **wydlużenie jego ram czasowych** dla indywidualnej instalacji do **okresu 25 lat**.

D

Wzmocnienie rozwoju klastrów energii /spółdzielni energetycznych, jako instytucji dla JST oraz innym podmiotom użyteczności publicznej.

Najważniejsze założenia nowego systemu wsparcia

A

Możliwość korzystania z systemu przez **wszystkie podmioty przyłączone do sieci niskiego napięcia** (< 1 kV) – również działające grupowo, tzw. „**wirtualni prosumenci**”.

Mechanizm funkcjonowania „wirtualnego prosumenta”



1

Wspólne rozliczanie energii wyprodukowanej przez prosumentów eksploatujących mających **jedną instalację OZE**



2

Umowa międzyprosumencka regulująca działanie wirtualnego prosumenta



3

Mikro i małe instalacje OZE (moc pojedynczego podmiotu do 50 kW + maksymalna łączna moc wirtualnego prosumenta do 500 kW)



4

Rozwój energetyki prosumenckiej w **budynkach wielorodzinnych, spółdzielniach i wspólnotach mieszkaniowych**

Najważniejsze założenia nowego systemu wsparcia prosumentów

B

Model rozliczeń oparty na trzech fundamentach: (1) **systemie opustów prosumenckich 1:1**, (2) nowym mechanizmie **rozliczania opłaty dystrybucyjnej**, (3) możliwości wyboru z dwóch opcji sposobu rozliczenia prosumenta w zależności od **wykorzystania energii**.

Nowy model rozliczeń pomiędzy prosumentem, sprzedawcą i OSD (1/2)

Prosumenci z wysoką autokonsumpcją



Prosumenci z niską autokonsumpcją



a) Opust 1:1 na opłacie za energię czynną



b) Opust 1:1 na opłatach dystrybucyjnych zmiennych



c) Prosumencka opłata stała za moc inwertera



Najważniejsze założenia nowego systemu wsparcia prosumentów

B

Model rozliczeń oparty na trzech fundamentach: (1) **systemie opustów prosumenckich 1:1**, (2) nowym mechanizmie **rozliczania opłaty dystrybucyjnej**, (3) możliwości wyboru z dwóch opcji sposobu rozliczenia prosumenta w zależności od **wykorzystania energii**.

Nowy model rozliczeń pomiędzy prosumentem, sprzedawcą i OSD (2/2)

Prosumenci z wysoką autokonsumpcją



d) Rozliczenie przy umowie kompleksowej



1. Prosument uiszcza do sprzedawcy opłatę za wykorzystaną energię z opustem + opłaty za dystrybucję wynikające z energii pobranej z sieci.
2. Sprzedawca przekazuje do OSD opłaty dystrybucyjne w wysokości pobranej od prosumenta.

Prosumenci z niską autokonsumpcją



e) Rozliczenie przy umowach rozdzielonych



1. Prosument uiszcza do sprzedawcy opłatę za wykorzystaną energię z opustem.
2. Prosument uiszcza bezpośrednio do OSD opłaty za dystrybucję w pełnej wysokości wynikającej z poboru energii z sieci.

1. Prosument uiszcza do sprzedawcy opłatę za wykorzystaną energię i opłaty dystrybucyjne uwzględniające opust oraz prosumencką opłatę stałą.
2. Sprzedawca przekazuje opłaty dystrybucyjne oraz prosumencką opłatę stałą do OSD (w wysokości pobranej od prosumenta).

1. Prosument uiszcza do sprzedawcy opłatę za wykorzystaną energię uwzględniającą opust.
2. Prosument uiszcza bezpośrednio do OSD opłaty dystrybucyjne uwzględniające opust oraz prosumencką opłatę stałą.

Najważniejsze założenia nowego systemu wsparcia prosumentów

C

Zniesienie ograniczenia okresu wsparcia do 30 czerwca 2039 roku oraz **wydlużenie jego ram czasowych** dla indywidualnej instalacji do **okresu 25 lat**.

Obecnie obowiązujące ramy czasowe systemu wsparcia

15 lat

2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040

- ▶ **15-letni okres wsparcia prosumenta nie dłużej niż do 2039.**
- ▶ Powoduje to, że instalacje powstające po 2024 roku będą objęte okresem wsparcia krótszym niż 15 lat.

Proponowane nowe ramy czasowe systemu wsparcia

25 lat

- ▶ **25-letni okres wsparcia prosumenta.** W efekcie, zagwarantowanie prosumentom wsparcia w całym cyklu życia instalacji.
- ▶ Zniesienie granicznej daty obowiązywania systemu (czerwiec 2039 roku).

Wdrażanie nowych zasad to korzyści zarówno w skali mikro, jak i na poziomie całego systemu energetycznego

Najważniejsze efekty usprawnień systemu:

1

Większa liczba podmiotów będzie mogła skorzystać z systemu wsparcia prosumentów (m.in. spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, szkoły, JST)

2

Łatwiej będzie zostać prosumentem - redukcja kosztów związanych z zakupem instalacji (brak konieczności przewymiarowania instalacji)

3

Stworzenie powszechnego mechanizmu umożliwiającego zmniejszenie kosztów zużycia energii elektrycznej przez odbiorców końcowych poprzez stabilizację kosztów wytwarzania

4

Wzrost bezpieczeństwa energetycznego kraju i odbiorców energii poprzez budowę systemu rozproszonych źródeł wytwarzania energii elektrycznej

5

Zmniejszenie wpływu wahań cen paliw oraz cen emisji CO₂ na krajowe koszty wytwarzania energii (dzięki stabilnym kosztom wytwarzania energii elektrycznej w PV).

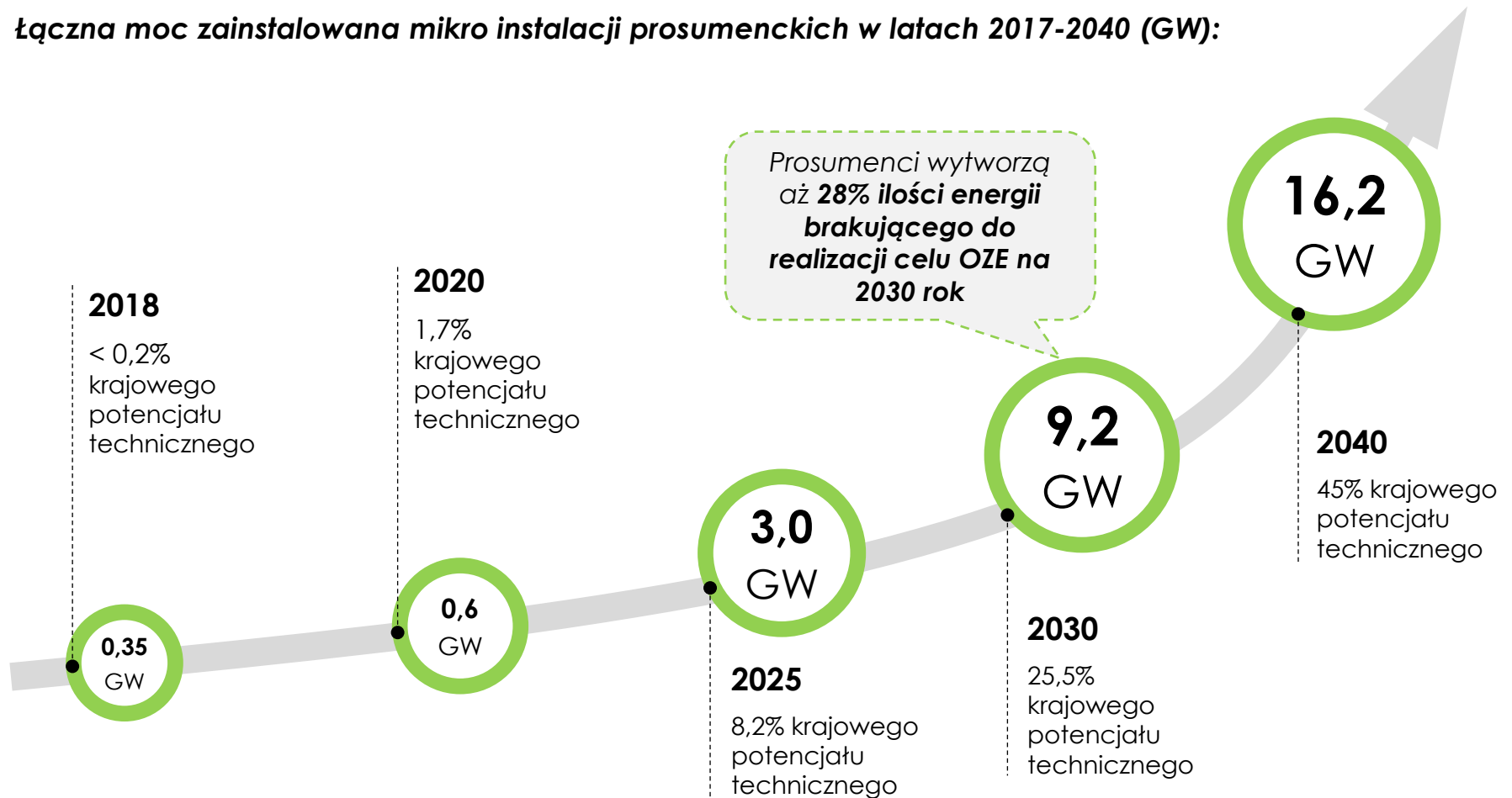
6

Dodatkowe rozwiązania regulacyjne **wspierające działania władz centralnych i samorządowych pozwalających poprawić jakość powietrza**

Przewidywany efekt wdrożenia nowego systemu.

Łączna moc mikro instalacji prosumenckich wzrośnie z 0,35 GW na koniec 2018 r. do 16,2 GW w 2040 r.

Łączna moc zainstalowana mikro instalacji prosumenckich w latach 2017-2040 (GW):



Z uwagi na strukturę własnościową nieruchomości, maksymalne możliwe nasycenie potencjału technicznego wynosi 46%.

Perspektywa 2030-40

aktywność prosumentów przyczyni się do znaczącego ograniczenia emisji, dalszej transformacji krajowej energetyki oraz istotnych oszczędności w łącznych kosztach zużycia energii

horyzont
2030

39

1,5

12

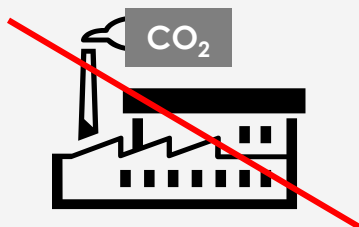
horyzont
2040

172

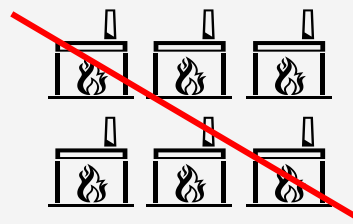
2,7

53

mln ton CO₂
Polska **nie wyemituje**
do atmosfery



GW mocy elektrowni
konwencjonalnych
nie będzie musiało
powstać w Polsce



mlrd PLN zaoszczędzą
polscy prosumenci
dostarczający
energię do sieci





MINISTERSTWO
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TECHNOLOGII



Pl. Trzech Krzyży 3/5
00-507 Warszawa

