



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Energetyka rozproszona - ostatnio przyjęte rozwiązania i plany na przyszłość

Marcin Ścigan – Dyrektor Departamentu Odnawialnych Źródeł Energii

Warszawa, 22.02.2022



Nowy system rozliczeń prosumentów

Cel: stabilny rozwój energetyki prosumenckiej i zapewnienie elastyczności systemu energetycznego

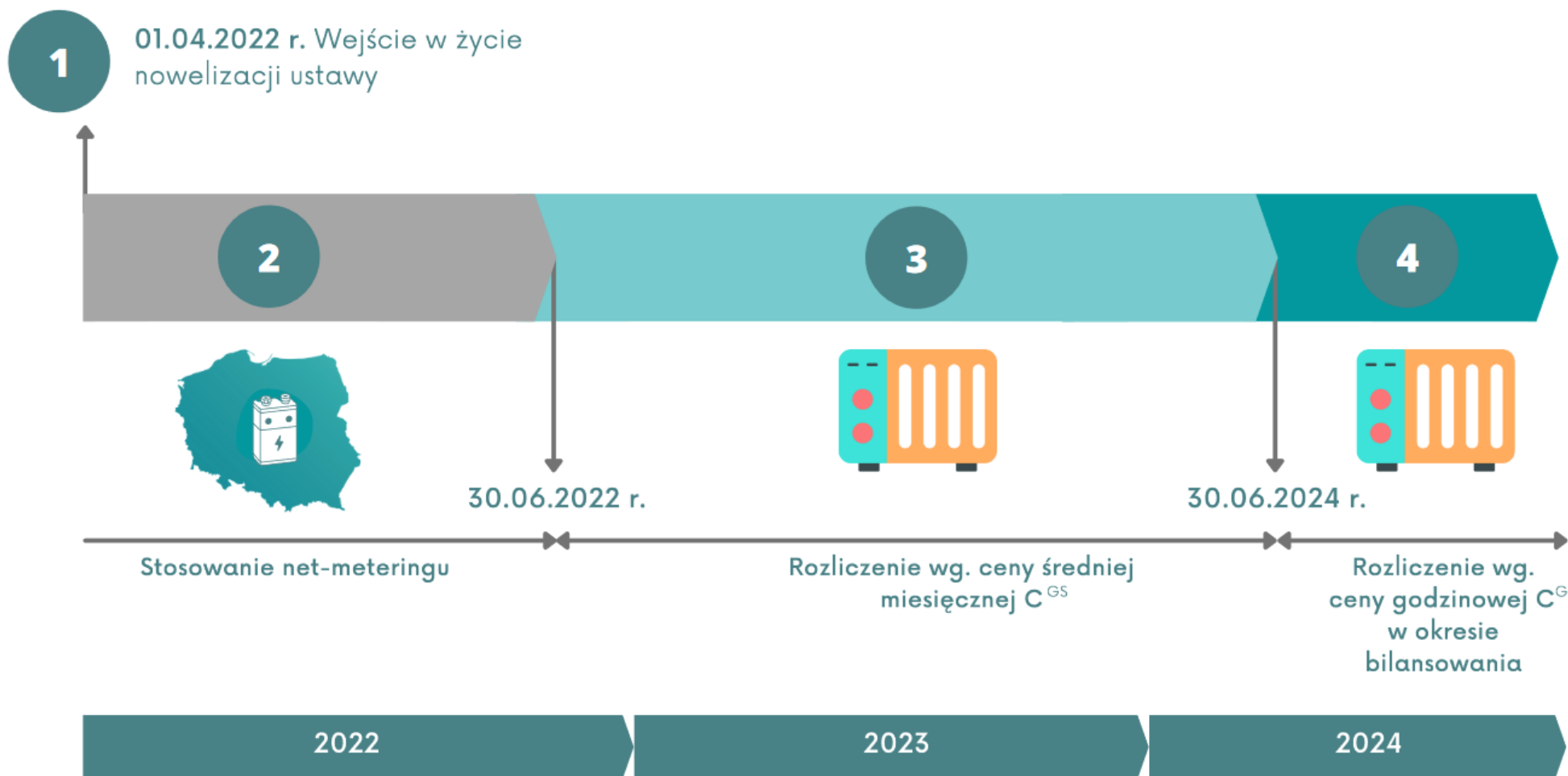
- Integracja rosnącej liczby mikroinstalacji z systemem elektroenergetycznym – prosument jako źródło elastyczności
- Perspektywy zwiększania roli źródeł w systemie elektroenergetycznym
- Ograniczenie problemów z przyłączeniem nowych prosumentów do sieci
- Zwiększanie autokonsumpcji
- Zachowanie możliwości obniżenia rachunków za energię
- Zmiany zgodne z modelem przebudowy rynku energii rynku w projekcie wdrażającym dyrektywę rynkową nr UC 74 (taryfy dynamiczne oraz agregatorzy)
- Implementacja dyrektywy RED II

Nowy system rozliczeń prosumentów

Założenia

- Dotychczasowi prosumenci zachowują prawo do pozostania w systemie opustów
- Dodatkowo rozliczenia w systemie opustów obowiązują dla:
 - Mikroinstalacji przyłączonych po 31 marca 2022 r. na podstawie kompletnego i poprawnego zgłoszenia, złożonego w terminie do 31 marca 2022 r.
 - Mikroinstalacji przyłączonych do 31 marca 2022 r., ale w przypadku których wprowadzenie energii elektrycznej do tej sieci nastąpiło po raz pierwszy po 31 marca 2022 r.
 - Uczestników programów parasolowych i grantowych, realizowanych przez samorządy warunek: umowa na zakup, montaż lub dofinansowanie zawarta do 31 marca 2022 r. oraz wniosek o przyłączenie mikroinstalacji złożony do 31 grudnia 2023 r.
- Net – billing: odrębne rozliczenie wartości (a nie ilości) energii wprowadzonej do sieci i energii pobranej z sieci w oparciu o wartość energii ustaloną wg ceny giełdowej – ceny z Rynku Dnia Następnego (RDN).
- Rozliczenia opierają się o tzw. „indywidualne konta prosumenckie”
- Zabezpieczenie przed ryzykiem cen ujemnych
- Zwolnienie przychodów z ewentualnej nadpłaty za energię z opodatkowania podatkiem PIT
- Bilansowanie energii metodą wektorową dla danej godziny

Net – billing: etapy wprowadzenia



Prosument zbiorowy i wirtualny

Przesłanki

- Rozwój energetyki prosumenckiej na obszarach miejskich – prosument zbiorowy. Wg Raportu GUS „Prognoza gospodarstw domowych na lata 2016 – 2050” liczba gospodarstw domowych w miastach w 2020 roku wynosiła 9,6 mln. W 2025 roku ich liczba wzrośnie do 9,8 mln
- Otwarcie systemu dla osób i podmiotów, które nie mogą skorzystać z klasycznych rozwiązań prosumenckich – prosument wirtualny

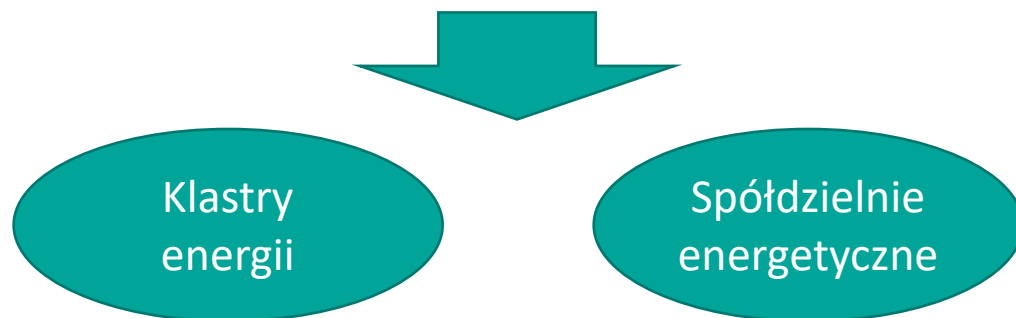
Ramy działania

- **Model prosumenta zbiorowego** jest przeznaczony dla konsumentów energii elektrycznej w budynkach wielolokalowych. Opiera się o indywidualny udział w instalacji, gdzie określona część energii będzie przypisana do konkretnego prosumenta. Wejście w życie przepisów to 1 kwietnia 2022 r.
- **Model prosumenta wirtualnego** zakłada możliwość nabycia przez konsumenta praw do określonej części produkcji energii z oze (odpowiadającej generacji w mikroinstalacji), które jest oddalone od miejsca poboru energii. Termin wejścia w życie przepisów to 2 lipca 2024 r.

Wdrożenie społeczności OZE

Wizja rozwoju kooperatyw energetycznych w Polsce

Ustawa o OZE i nowelizacja UC 99



Ustawa Prawo energetyczne, ustawa o OZE, nowelizacja UC 74



Cel: utworzenie ram prawnych dla działania na rynku energii nowych podmiotów – obywatelskich społeczności energetycznych oraz realizacja postanowień dyrektywy RED II

Założenia

- Uprawnienie do wytwarzania, magazynowania, dystrybucji, sprzedaży lub obrotu energią elektryczną, w tym wytworzonej z OZE. Ponadto, do wytwarzania, magazynowania lub sprzedaży biomasy, biomasy pochodzenia rolniczego, biogazu i biogazu rolniczego
- Projekt przewiduje szczególne formy prawne, w jakich może działać obywatelska społeczność energetyczna m.in. spółdzielnia (także rolnicza i mieszkaniowa), wspólnota mieszkaniowa, stowarzyszenia, spółki osobowe

Program „Mój Prąd”

Cel: zwiększenie produkcji energii elektrycznej z mikroinstalacji fotowoltaicznych oraz wsparcie osób fizycznych w obniżeniu kosztów inwestycyjnych przydomowej mikroinstalacji fotowoltaicznej

Założenia

- Program skierowany jest do osób fizycznych wytwarzających energię elektryczną na własne potrzeby – wsparcie w formie dotacji
- Na przełomie I i II kwartału zostanie uruchomiona czwarta edycja programu, planowany budżet to 1mld zł
- Nowa edycja programu będzie uwzględniała dofinansowanie dodatkowych elementów do instalacji PV czyli ładowarek samochodów elektrycznych, magazynów energii, systemów zarządzania energią
- Założenia czwartej edycji programu są spójne ze zmianą modelu rozliczeń prosumenckich (wzrost autokonsumpcji wytwarzanej energii elektrycznej oraz elastyczność zarządzania energią prosumencką)

Program „Moje Ciepło”

Cel: rozwój energetyki prosumenckiej oraz ogrzewnictwa indywidualnego

Założenia

- Planowane uruchomienie naboru wniosków na przełomie I i II kwartału 2022 r.
- Budżet programu „Moje Ciepło”, zasilany z Funduszu Modernizacyjnego, wynosi 600 mln zł
- Wsparcie przewidziane jest w formie bezzwrotnych dotacji stanowiących od 30 do 45 proc. kosztów kwalifikowanych inwestycji
- Program adresowany do osób fizycznych – właścicieli bądź współwłaścicieli nowych jednorodzinnych budynków mieszkalnych. Uzupelnia on ofertę wsparcia w ramach programu „Czyste powietrze” (dedykowanego właścicielom lub współwłaścicielom użytkowanych już budynków)
- Dopłaty na zakup i montażu pomp ciepła w nowych domach o podwyższonym standardzie energetycznym

Koncepcja rozwoju klastrów energii

Cel: Atrakcyjne warunki dla rozwoju energetyki rozproszonej

Główne założenia

- Nowa definicja – obligatoryjny udział jednostki samorządu terytorialnego w porozumieniu; otwarty katalog uczestników, w tym otwarcie na spółki osobowe; zakres przedmiotowy poszerzony o magazynowanie energii; określony cel działania klastra: zapewnienie korzyści gospodarczych, społecznych lub środowiskowych stronom porozumienia lub zwiększenie elastyczności systemu elektroenergetycznego
- Wpis do rejestru klastrów energii Prezesa URE umożliwia korzystanie z systemu wsparcia i świadczenie usługi ograniczenia obciążenia szczytowego

System wsparcia (I etap do 31.12.2026 r., II etap do 31.12.2029 r.)

- Wymóg dążenia do autobilansowania klastra energii
- Zwolnienie z opłaty OZE, opłaty kogeneracyjnej, akcyzy oraz obowiązków związanych ze świadectwami pochodzenia
- Niższe koszty dystrybucji zależne od poziomu autokonsumpcji klastra liczonej wg danych pomiarowych obejmujących godzinowe ilości energii elektrycznej pobranej z oraz oddanej do sieci dystrybucyjnej przez członków klastra energii

Koncepcja rozwoju klastrów energii

Cel: zapewnienie korzyści gospodarczych, społecznych lub środowiskowych stronom porozumienia lub zwiększenie elastyczności systemu elektroenergetycznego

Usługa ograniczenia obciążenia szczytowego

- Umowa z OSD
- Wynagrodzenie za zmniejszenie mocy szczytowych, obciążających infrastrukturę sieciową, poprzez aktywne zarządzanie zapotrzebowaniem i wytwarzaniem energii elektrycznej

Oczekiwany wpływ regulacji

- Atrakcyjne warunki do rozwoju klastrów energii
- Rozwinięcie współpracy klastrów energii z OSD i OSP
- Autobilansowanie klastra
- Nowe modele biznesowe – promocja dobrych praktyk
- Świadczenie komercyjnych usług dla OSD
- 300 klastrów działających w 2029 roku

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie dokonywania rejestracji, bilansowania i udostępniania danych pomiarowych oraz rozliczeń spółdzielni energetycznych

Cel: ujednoczenie procesu obsługi spółdzielni energetycznych oraz wprowadzenie korzystnych zmian w sprawie bilansowania energii

- Określenie sposobu sumarycznego bilansowania energii wprowadzonej i pobranej z sieci (w tym ujednoczenie zasad obowiązujących instalacje jedno i trójfazowe) oraz ujednoczenie zasad dokonywania rozliczeń tejże energii
- Ujednoczenie sposobu udostępniania danych pomiarowych pomiędzy przedsiębiorstwami energetycznymi (dodatkowo dane pomiarowe pomiędzy sprzedawcą a spółdzielnią energetyczną udostępniane będą za pomocą platformy elektronicznej)
- Rozporządzenie podlega procedurze notyfikacji przepisów technicznych (stand still do 10 marca 2022 r.)

Dziękuję za uwagę