



PROSUMENT – sieć i rozliczenia – Net metering

Janusz Pilitowski
Dyrektor Departamentu Energii Odnawialnej
Ministerstwo Gospodarki

Warszawa, 15 maja 2014 r.



Działalność prosumencka – energia elektryczna

- **Art. 4. 1.** Wytwórca energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji, będący osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, który wytwarza energię elektryczną w celu jej zużycia na własne potrzeby, może sprzedać niewykorzystaną energię elektryczną wytworzoną przez niego w mikroinstalacji i wprowadzoną do sieci dystrybucyjnej.
- 2. Wytwarzanie i sprzedaż energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii, o której mowa w ust. 1, **nie stanowi działalności gospodarczej** w rozumieniu ustawy o swobodzie działalności gospodarczej.
-

Zasady wykonywania działalności prosumenckiej

- **Art. 5. 1.** Wytwórca energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji, będący:
 - 1) osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, która wytwarza energię elektryczną w celu jej zużycia na własne potrzeby,
 - 2) przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy o swobodzie działalności gospodarczej
- - pisemnie informuje operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, do którego sieci ma zostać przyłączona mikroinstalacja, o terminie przyłączenia mikroinstalacji, jej planowanej lokalizacji oraz o rodzaju i mocy zainstalowanej elektrycznej tej mikroinstalacji, nie później jednak niż na 30 dni przed dniem planowanego przyłączenia mikroinstalacji do sieci operatora systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego.
- **- obowiązki informacyjne wytwórcy;**
 - *Analogiczne obowiązki projekt nakłada na wytwórców biogazu rolniczego w mikroinstalacji.*

Działalność prosumencka (1)

- **mikroinstalacja** – instalację odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 40 kW, przyłączonej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV lub o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu nie większej niż 120 kW;
- **mała instalacja** – instalację odnawialnego źródła energii o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 40 kW i nie większej niż 200 kW, przyłączonej do sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV lub o mocy osiągalnej cieplnej w skojarzeniu większej niż 120 kW i nie większej niż 600 kW;
- uproszczone zasady prowadzenia działalności prosumenckiej i działalności gospodarczej przez inwestorów w małej instalacji (brak koncesji – efekt deregulacji i uproszczeń o charakterze administracyjnym).

Działalność prosumencka (2)

1. Gwarancja zakupu wytworzonej z OZE przez prosumenta energii elektrycznej po cenie wynoszącej 80 % średniej ceny sprzedaży energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym (ustawa o OZE);
2. Preferencyjne zasady rozliczeń za energię elektryczną wytwarzaną z OZE przez prosumentów – 6 miesięczny okres rozliczeniowy (ustawa o OZE);
3. Brak kosztów przyłączenia (ustawa – Prawo energetyczne);
4. Obowiązek przyłączenia odbiorcy końcowego do sieci stosownie do warunków przyłączenia – zgłoszenie (ustawa – Prawo energetyczne);
5. Brak konieczności pokrywania kosztów instalacji układu zabezpieczającego i układu pomiarowo-rozliczeniowego. Koszty ponosi operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego (ustawa – Prawo energetyczne);
6. Odformalizowany proces inwestycyjny (ustawa – Prawo budowlane).

Rozwój energetyki prosumenckiej – pożądany kierunek badań

- technologie wykorzystujące mikrosystemy OZE ukierunkowane na zmniejszenie kosztów jednostkowych oraz poprawę efektywności mikroźródeł OZE;
- metody bilansowania mikrogeneracji OZE;
- Integracja mikroenergetyki z energetyką zawodową – wzajemne wykorzystanie potencjału;
- technologie zasobnikowe wykorzystujące mikrosystemy OZE w celu współpracy z energetyką zawodową oraz ukierunkowane na lokalne wykorzystanie;
- prowadzenie badań w zakresie technik przesyłu danych i informacji pomiędzy mikrosystemami OZE;
- ciągłe badania w zakresie wpływu mikrosystemów OZE na pracę systemów elektroenergetycznych;

Dziękuję za uwagę