

# Czy klastry energii zmieniają polską energetykę?

**Paweł CICHOSZ**

**Piotr WIĄCEK**

XXIII Konferencja Naukowo – Techniczna Rynek Energii Elektrycznej 2017  
„Zmiany w energetyce i wokół niej”, 25-27 kwietnia 2017

## Co to jest klaster energii?

Klaster energii – cywilnoprawne porozumienie, w skład którego mogą wchodzić osoby fizyczne, osoby prawne, jednostki naukowe, instytuty badawcze lub jednostki samorządu terytorialnego, dotyczące wytwarzania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią z odnawialnych źródeł energii lub z innych źródeł lub paliw, w ramach sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym niższym niż 110 kV, na obszarze działania tego klastra nieprzekraczającym granic jednego powiatu w rozumieniu ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz.U. z 2016 r. poz. 814) lub 5 gmin w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2016 r. poz. 446); klaster energii reprezentuje koordynator, którym jest powołana w tym celu spółdzielnia, stowarzyszenie, fundacja lub wskazany w porozumieniu cywilnoprawnym dowolny członek klastra energii, zwany dalej "koordynatorem klastra energii".





# Co to jest klaster energii?

Zgodnie z art. 38a ustawy o OZE:

1. Wykonywanie działalności gospodarczej, o której mowa w art. 32 ust. 1 ustawy - Prawo energetyczne, w ramach klastra energii jest realizowane w ramach koncesji wydanej dla koordynatora klastra energii lub w ramach wpisu koordynatora klastra energii do rejestru, o którym mowa w art. 7 lub art. 23 lub art. 34.

2. Do koordynatora klastra energii stosuje się przepis art. 9d ustawy - Prawo energetyczne w zakresie dotyczącym przedsiębiorstwa zintegrowanego pionowo w rozumieniu przepisów prawa energetycznego.

3. Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, z którym zamierza współpracować klaster energii, jest obowiązany do zawarcia z koordynatorem klastra energii umowy o świadczenie usług dystrybucji, o której mowa w art. 5 ustawy - Prawo energetyczne.

4. Obszar działania klastra energii ustala się na podstawie miejsc przyłączenia wytwórców i odbiorców energii będących członkami tego klastra.

5. Działalność klastra energii nie może obejmować połączeń z sąsiednimi krajami.



# Dylematy legislacyjne?

Prace Sejmowej Komisji do spraw Energii i Skarbu Państwa:

- Przewodniczący Komisji do spraw Energii i Skarbu Państwa – p. poseł Marek Suski na posiedzeniu na posiedzeniu Komisji w dniu 24 maja 2016r.: *Jak rozumiem intencje ustawy, to stworzenie klastrów umożliwi połączenie różnej wielkości podmiotów w jedną całość, która będzie mogła funkcjonować na tych specjalnych zasadach.*
- W dniu 31.05.2016r. cele klastra przedstawił Dyrektor Departamentu Energii Odnawialnej w Ministerstwie Energii, Pan Andrzej Kaźmierski: *Zadaniem klastra jest wytwarzanie i równoważenie zapotrzebowania w ramach sieci dystrybucyjnej na obszarze jego działania, nieprzekraczającym granic jednego powiatu. W sensie definicyjnym jest to całkowicie kompletne.*
- Na posiedzeniu Komisji w dniu 07.06.2016r. Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Energii, Pan Andrzej Piotrowski, powiedział: *Przypominam, zarówno w klastrach, jak i spółdzielniach chodzi o stworzenie pewnego rodzaju lokalnego zbilansowania mocy. To wcale nie jest proste, bo zbilansowanie powinno dotyczyć wszystkich sezonów i objętego przez dane przedsiębiorstwo obszaru działania.*



# Rola koordynatora klastra energii

1. Zgodnie z art. 2 pkt 15a) ustawy o OZE: *klaster energii reprezentuje koordynator, którym jest powołana w tym celu spółdzielnia, stowarzyszenie, fundacja lub wskazany w porozumieniu cywilnoprawnym dowolny członek klastra energii, zwany dalej "koordynatorem klastra energii".*

2. Jaka forma koordynatora klastra?





# Klaster energii, a OSD

1. Kluczowe zapisy art. 38a ust. 3 ustawy o OZE: *Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego, z którym zamierza współpracować klaster energii, jest obowiązany do zawarcia z koordynatorem klastra energii umowy o świadczenie usług dystrybucji, o której mowa w art. 5 ustawy - Prawo energetyczne.*

2. Zapisy takiej umowy winny określać obowiązki OSD oraz koordynatora klastra energii, a także jego poszczególnych członków, którzy mogą przecież należeć do zupełnie różnych kategorii uczestników rynku energii (wytwórcy, sprzedawcy czy też po prostu odbiorcy).

3. Ustawodawca nie zmienił katalogu obligatoryjnych elementów umowy dystrybucyjnej w celu dostosowania jej do umowy z koordynatorem klastra energii.

4. Możliwe problemy wymagające rozwiązania w umowie dystrybucyjnej:

- oznaczenie strony umowy,
- oznaczenie miejsc dostarczania energii, tj. miejsc przyłączenia wytwórców i odbiorców (art. 38a ust. 4 ustawy o OZE),
- sposób rozliczeń za usługi dystrybucji – agregacja danych ze wszystkich miejsc dostarczania energii znajdujących się w klastrze energii?



## Pytania recenzenta

1. W ramach trwającej dyskusji w Polsce są formułowane cztery potencjalne scenariusze rozwoju lokalnych klastrów energii (np. Pęcherz E., Szlęzak R., Klastry energii – nowa szansa dla rynku OZE?, Energetyka Wodna, 3/2016) w postaci modelu spółdzielczego, modelu komunalnego, modelu spółek prawa handlowego i modelu konsorcjalnego. Czy w tym kontekście Autorom znane są jakieś pilotażowe inicjatywy, które preferowałyby któryś z wymienionych scenariuszy?
2. Ciekawym uzupełnieniem artykułu mogą być uwagi Autorów o ich wizji technicznej realizacji klastra energii w postaci np. mikrosieci z możliwością bilansowania lokalnego czy pracy wyspowej.

