



Klastry energii

Warszawa 07.09.2016 r.



Plan prezentacji

- Podstawa programowa
– *projekt strategii na rzecz odpowiedzialnego rozwoju*
- Klastry – definicja
- Cele i obszary działań
- Zasady funkcjonowania



Projekt strategii na
rzecz
odpowiedzialnego
rozwoju

- **Modernizacja sektora energetycznego oraz podjęcie działań na rzecz dywersyfikacji źródeł energii** stanowi warunek dla:
 - podwyższania konkurencyjności polskiego przemysłu,
 - poprawy jego efektywności energetycznej oraz
 - zapewnienia bezpieczeństwa dostaw energii.



Projekt strategii na
rzecz
odpowiedzialnego
rozwoju

- Do osiągnięcia **rozwoju energetyki rozproszonej** niezbędne jest:
 - tworzenie rozwiązań na rzecz modernizacji i rozbudowy sieci przesyłu oraz dystrybucji energii elektrycznej i gazu,
 - stworzenie warunków do inwestycji w konwencjonalną infrastrukturę wytwórczą, a w tym m.in. **szersze wykorzystanie stabilnych źródeł energii odnawialnej.**



Projekt strategii na
rzecz
odpowiedzialnego
rozwoju

- Działania:
 - **promowanie i inicjowanie lokalnych przedsięwzięć (klastry)** z zakresu wytwarzania energii (ze wskazaniem na rozwój OZE) oraz efektywności energetycznej w celu dążenia do samowystarczalności energetycznej gmin i powiatów (mikrosieci),
 - wprowadzenie **energooszczędnych i wysokoefektywnych technologii**,
 - wsparcie produkcji energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu (**kogeneracja**).



Klaster energii

- **cywilnoprawne porozumienie,**
- w **skład** którego mogą wchodzić
 - osoby fizyczne,
 - osoby prawne,
 - jednostki naukowe,
 - instytuty badawcze
 - jednostki samorządu terytorialnego,



Klaster energii

- Porozumienie 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,



Klaster energii

- Obszar działania klastra nieprzekraczającym granic
 - jednego powiatu lub
 - 5 gmin
 - *(stworzenie obszarów zrównoważonych i samowystarczalnych energetycznie)*



Klaster energii

- **klaster energii reprezentuje koordynator**, którym jest powołana w tym celu:
 - spółdzielnia,
 - stowarzyszenie,
 - fundacja
 - *lub wskazany w porozumieniu cywilnoprawnym dowolny członek klastra energii.*



Cel główny

- Rozwój energetyki rozproszonej:
 - służący poprawie lokalnego bezpieczeństwa energetycznego
 - w sposób zapewniający uzyskanie efektywności ekonomicznej oraz
 - przyjazny środowisku



Cel główny

- Tworzenie optymalnych warunków:
 - organizacyjnych,
 - prawnych i
 - finansowych
- umożliwiających wdrożenie najnowszych technologii
- przy uwzględnieniu miejscowych zasobów i potencjału energetyki krajowej.



**Cele
operacyjne:**

- Zapewnienie lokalnego bezpieczeństwa energetycznego
- Poprawa lokalnego środowiska naturalnego
- Zwiększenie konkurencyjności i efektywności ekonomicznej lokalnej gospodarki



Główne
obszary
działania

- Uzyskanie lokalnego bilansowania energii
- Zagospodarowanie odpadów komunalnych i przemysłowych
- Utylizacja odpadów energetycznych



Główne
obszary
działania

- Wzrost innowacyjności
*wynikający ze współpracy lokalnych
przedsiębiorstw z jednostkami
naukowo – badawczymi*
- Aktywna rola JST
- Budowa kapitału ludzkiego



Zasady
funkcjonowania
klastrów

- Koncesja lub wpis do rejestru dla koordynatora klastra w zakresie:
 - Wytwarzania energii
 - Dystrybucji energii
 - Obrotu energią
 - Magazynowania energii



Zasady
funkcjonowania
klastrów

- Współpraca klastra z operatorem systemu dystrybucyjnego
 - *Konieczność wypracowania modelu współpracy pomiędzy OSD a Klastrem*



Zasady
funkcjonowania
klastrów

- Obszar działania wyznaczony jest poprzez miejsca przyłączenia wytwórców i odbiorców energii
 - *Konieczność wypracowania mechanizmów współpracy członków klastra dla potrzeb rozliczeń*



Dziękuję za uwagę!

Andrzej Kaźmierski
Dyrektor