



Warmińsko-Mazurska

Agencja Energetyczna Sp. z o.o.

w Olsztynie

Olsztyn – 26-06-2017 r.

Klaster energii



Aktualna definicja

Cywilnoprawne **porozumienie** w skład którego mogą wchodzić:

- Osoby fizyczne;
- Osoby prawne;
- Jednostki naukowe;
- Instytuty badawcze;
- JST

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 granice **jednego powiatu lub 5 gmin.**

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



Warmińsko-Mazurska

Agencja Energetyczna Sp. z o.o.

Cele zawiązywania klastrów energii na poziomie lokalnym

Uzyskanie określonego efektu ekonomicznego poprzez: tańszą produkcję energii, ograniczenie kosztów dystrybucji energii, racjonalizacja zużycia energii

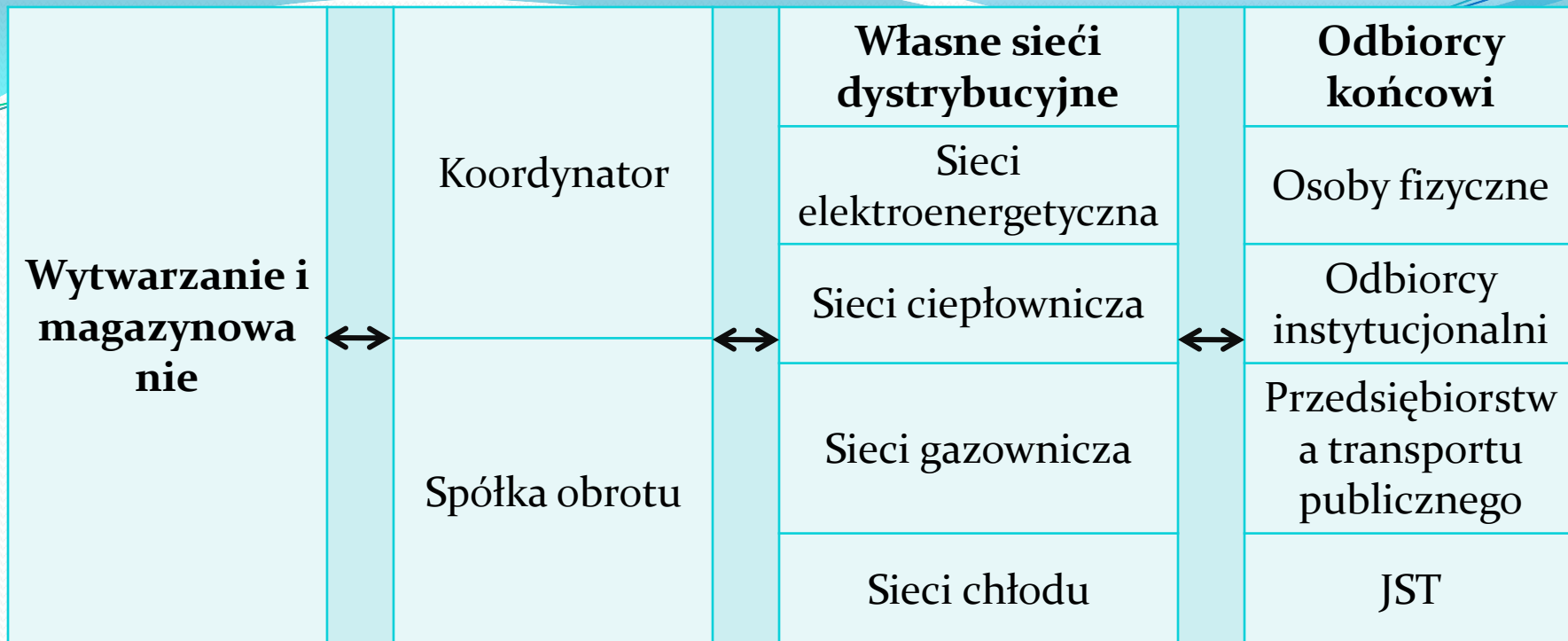
zwiększenie i racjonalizacja wykorzystania zasobów lokalnych (biomasa, ciekłe wodne, geotermia, itp.)

Poprawa jakości zasilania, poprawa parametrów pracy systemu elektroenergetycznego

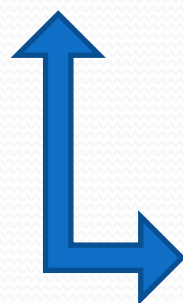
pobudzenie rozwoju gospodarczego na terenach mniej zurbanizowanych

Uniezależnienie się wytwórców energii od zewnętrznych dopłat w dłuższej perspektywie czasu

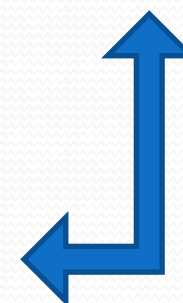
Wzrost bezpieczeństwa energetycznego.



Dostawcy surowców energetycznych i paliw



OSD – operator systemu dystrybucyjnego
 PEC – przedsiębiorstwo energetyki ciepłej
 OSG – operator systemu gazowniczego







Rola JST i dalsze kroki w zawiązywaniu klastrów energii

- Bilans energetyczny klastra energii
 - Analiza możliwości i potrzeb energetycznych;
 - Analiza strategicznych dokumentów planistycznych dot. energetyki;
- Identyfikacja potencjalnych członków klastra energii;
- List intencyjny/porozumienie o współpracy;
- Wsparcie i współpraca z członkami i koordynatorem klastra energii na każdym etapie tworzenia klastra energii.



**Klaster w
aukcjach –
czy w
ogóle?**

Czy klaster
energii
powinien
brać udział
w systemie
aukcyjnym

Jeśli tak to
na jakich
zasadach

Kto
powinien
brać udział
w aukcjach –
koordynator
czy
instalacja
wytwórcza



Warmińsko-Mazurska

Agencja Energetyczna Sp. z o.o.

Samowystarczalność ekonomiczna

W jakim stopniu klaster jest w stanie zapewnić swoją samowystarczalność energetyczną i odciążyć KSE?

W jaki sposób klaster ma poradzić sobie z wyzwaniem bilansowania technicznego?

Pomoc inwestycyjna, czy operacyjna – w jaki sposób klaster ma korzystać z pomocy publicznej?



Efektywność ekonomiczna

W jaki sposób
klaster ma
zapewnić korzyści
ekonomiczne dla
swoich
uczestników?

W jaki sposób
klaster ma
zapewnić realizację
interesów
finansowych
wytwórców?



Czy klaster energii będzie w stanie rozwijać się zgodnie z potrzebami jego uczestników?

Co dzieje się z otrzymanym wsparciem dla klastra w przypadku jego rozpadu?

Trwałość

Jak klaster ma poradzić sobie z gwałtownie rosnącymi potrzebami jego uczestników – wzrost zapotrzebowania na energię.

Co powinien zrobić klaster by nie dopuścić rozpadu inicjatywy?



Warmińsko-Mazurska

Agencja Energetyczna Sp. z o.o.



**Reguły
współpracy
z OSD**



Warmińsko-Mazurska

Agencja Energetyczna Sp. z o.o.

Zakres przedmiotowy działania Klastra Energii

- ✓ budowa efektywnej i wydajnej infrastruktury krytycznej gmin;
- ✓ konsolidacja gospodarki energetycznej z gospodarką odpadami i programem redukcji niskiej emisji;
- ✓ wykorzystanie potencjału prosumeryzmu w obszarze energetyki;
- ✓ tworzenie podstaw pod dywersyfikację działalności gospodarczej rolników - bardzo istotne po 2020 r.;
- ✓ wykorzystanie charakterystycznych zasobów energetycznych dostępnych w gminach na rzecz pobudzenia jej rozwoju.

wg. Prof. Jana Popczyka



Warmińsko-Mazurska

Agencja Energetyczna Sp. z o.o.

Finansowanie

Wg. wypowiedz wiceministra Andrzeja Piotrowskiego (21.06.2017) na wsparcie finansowe w 2017 dla Klastrow Energii może wynosić **500 mln zł w formie dotacji** lub pomocy zwrotnej. O wsparcie będą ubiegać się samodzielnie poszczególni uczestnicy Klastra.



Warminsko-Mazurska

Agencja Energetyczna Sp. z o.o.

Dziękuję za uwagę ANDRZEJ KONIECKO

Prezes Zarządu Warminsko-Mazurskiej
Agencji Energetycznej Sp. z o.o.

tel. (89) 521-59-72

E-mail: prezes@wmae.pl



wmae Sp. z o.o.

WWW.WMAE.PL