

# Gorzowski Klaster Energii

## Studium przypadku

Marcin Zygmunt- Koordynator

Gorzowskiego Klastra Energii



# Klaster – pojęcie ogólne



Wg Ministerstwa Gospodarki:

„Klaster – geograficzne skupisko niezależnych podmiotów, reprezentujących określoną specjalizację gospodarczą, współpracujących i konkurujących ze sobą w ramach łańcucha wartości.”

# Siła inicjatyw klastrowych



- ❑ Współpraca konkurencyjnych podmiotów w celu osiągnięcia wspólnych celów
- ❑ Dostęp do sieci powiązań i kontaktów pomiędzy partnerami
- ❑ Wspólne działanie w kierunku niwelowania słabych punktów pozostałych członków klastra;
- ❑ Stymulowanie przepływu wiedzy pomiędzy poszczególnymi członkami
- ❑ Tworzenie kultury innowacyjności i przedsiębiorczości w danym regionie

# Klastry Energi

## - podstawa prawna



Ustawa z dnia 22 czerwca 2016 r. o  
Odnawialnych źródłach energii wprowadziła  
pojęcie klastrów energii



# Obszar działania Klasterów Energii



## Obszar działania klastra energii:

- obszar nie powinien przekraczać terytorium 5 gmin lub
- obszaru jednego powiatu.

## Powiat Gorzowski



# Główne cele Klastrow Energii



Poprawa lokalnego bezpieczeństwa energetycznego



Rozwój energetyki rozproszonej

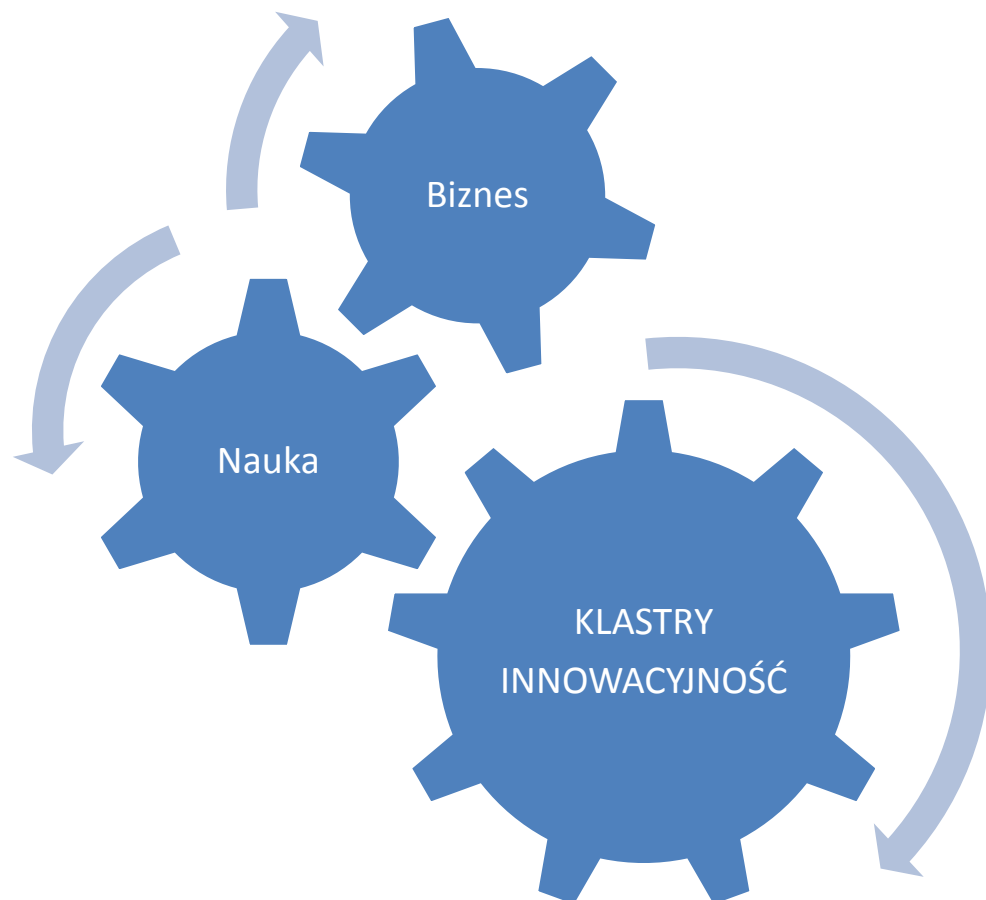


Stwarzanie warunków dla badań i wdrażania najnowszych technologii



Wykorzystywanie lokalnych zasobów i potencjału energetyki krajowej

# Współpraca pomiędzy uczelniami a biznesem



# Klastry Energii a Efekt synergii





# Współpraca Klastrow Energii z OSD



Dostosowanie warunków współpracy  
pomiędzy OSD a Klastrem

Współpraca przy tworzeniu nowych sieci  
dystrybucyjnych

Obniżenie kosztów bilansowania energii-  
magazyny Energii

Zmniejszenie strat przesyłowych

# Klastry Energii - bariery



- Brak przejrzystych regulacji dla Klastrow Energii
- Brak regulacji dotyczących współpracy z OSD
- Niestabilne prawo dot. OZE
- Brak pełnego bilansowania się klastrów
- Niska świadomość społeczna

# Gorzowski Klaster Energii



Misja GKE jest realizacją doktryny gospodarki o obiegu zamkniętym. Zakres funkcjonowania Gorzowskiego Klastra Energii w dużej mierze skupia się wokół głównych obszarów aktywności gospodarczej lidera, jakimi są selekcja, przetwarzanie i utylizacja odpadów komunalnych. W chwili obecnej członkowie klastra produkują energię elektryczną ze słońca oraz biogazu a docelowo również z wykorzystaniem paliw alternatywnych.



# Struktura Gorzowskiego Klastra Energii



## Rada klastra

Lider klastra

Koordynator

Wytwórcy

Odbiorcy

Jednostki  
Badawcze

# Członkowie Gorzowskiego klastra Energii – jednostki wytwórcze



## Bioenergy Farm

- Moc elektryczna 0,9 MW
- Moc cieplna 4,5 MW
- E. elektr. Wyślana do sieci ok. 2880 MWh

**BEF**

Bioenergy Farm Stanowice Sp. z o.o.



## Eneri

- Moc elektryczna 1MW
- E. elektr. Wyślana do sieci ok. 900 MWh

**ENERI**



## NeoEnergy

- Moc elektryczna 0,32 MW
- E. elektr. Wyślana do sieci ok. 2300 MWh



**Neo  
Energy**

# Członkowie klastra –konsumenci



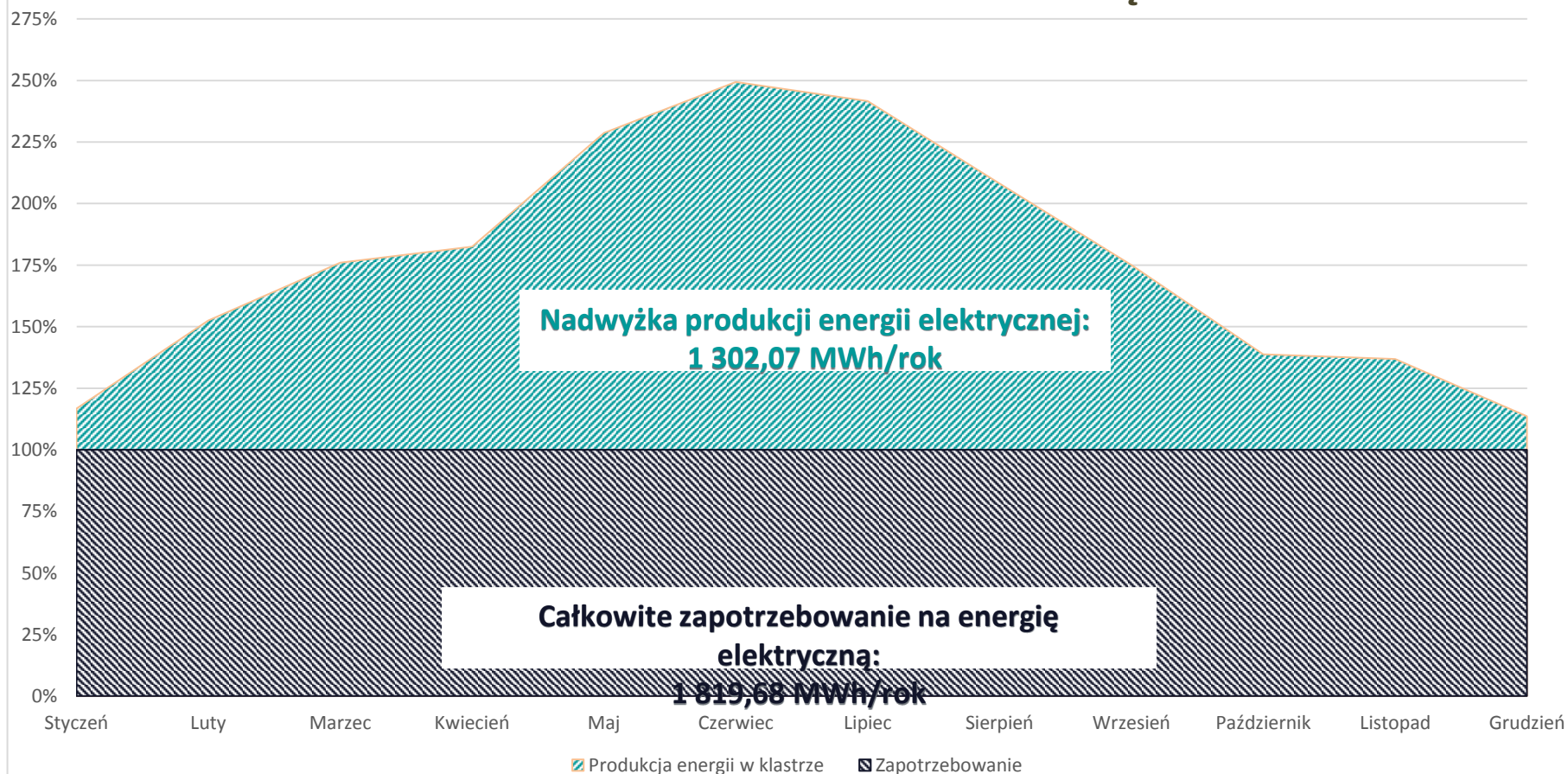
- Inneko Sp. z o.o. – Lider
- GTBS Sp. z o.o.
- Eneris Surowce Sp. z o.o.



# Produkcja Energii elektrycznej w klastrze



## PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ W KLASTRZE ODNIESIONA DO ZAPOTRZEBOWANIA W CIĄGU ROKU



# Członkowie GKE– wsparcie naukowo-badawcze



- Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
- Uniwersytet Zielonogórski – List intencyjny
- Gorzowski Ośrodek Technologiczny – List Intencyjny



**INSTYTUT CHEMICZNEJ  
PRZERÓBKİ WĘGLA**





**Dziękuję za uwagę**