








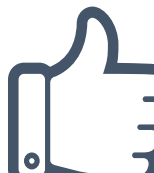
KLASTER ROZWOJU ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

2018

CZYM JEST KLASTER?

-  Źródłem synergii - wsparcia
-  Innowatorem
-  Podmiotem prawnym
-  Porozumieniem pomiędzy podmiotami

CZYM JEST KLASTER?

-  Porozumienie cywilnoprawne lokalnych konsumentów i producentów energii
-  Lokalnych = obszar powiatu lub co najwyżej 5 sąsiadujących gmin

Koordynator KLASTRA



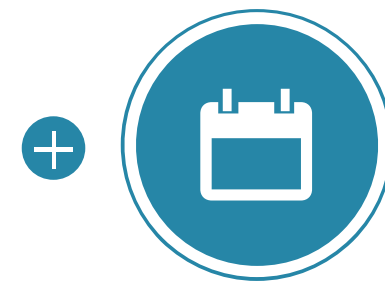
powołana w tym celu spółdzielnia, stowarzyszenie, fundacja lub wskazany w porozumieniu cywilnoprawnym dowolny członek klastra energii

Klaster Energii Idea Klastra

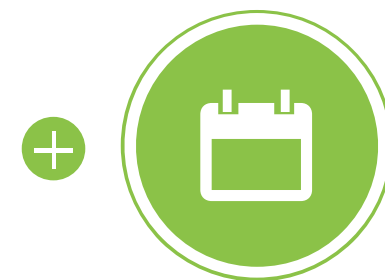


Służenie interesowi publicznemu przez:

efektywne wykorzystanie lokalnych zasobów energetycznych



poprawę efektywności energetycznej, w tym również rozwoju efektywnych energetycznie systemów ciepłowniczych



realizację projektów służących rozwojowi inteligentnych sieci elektrycznych (ang. smart grids)



kreowanie i wdrażanie innowacyjnych przedsięwzięć z zakresu:

- dystrybucji energii,
- magazynowania energii,
- budownictwa energooszczędnego,
- poprawy jakości powietrza,
- elektro mobilności,
-

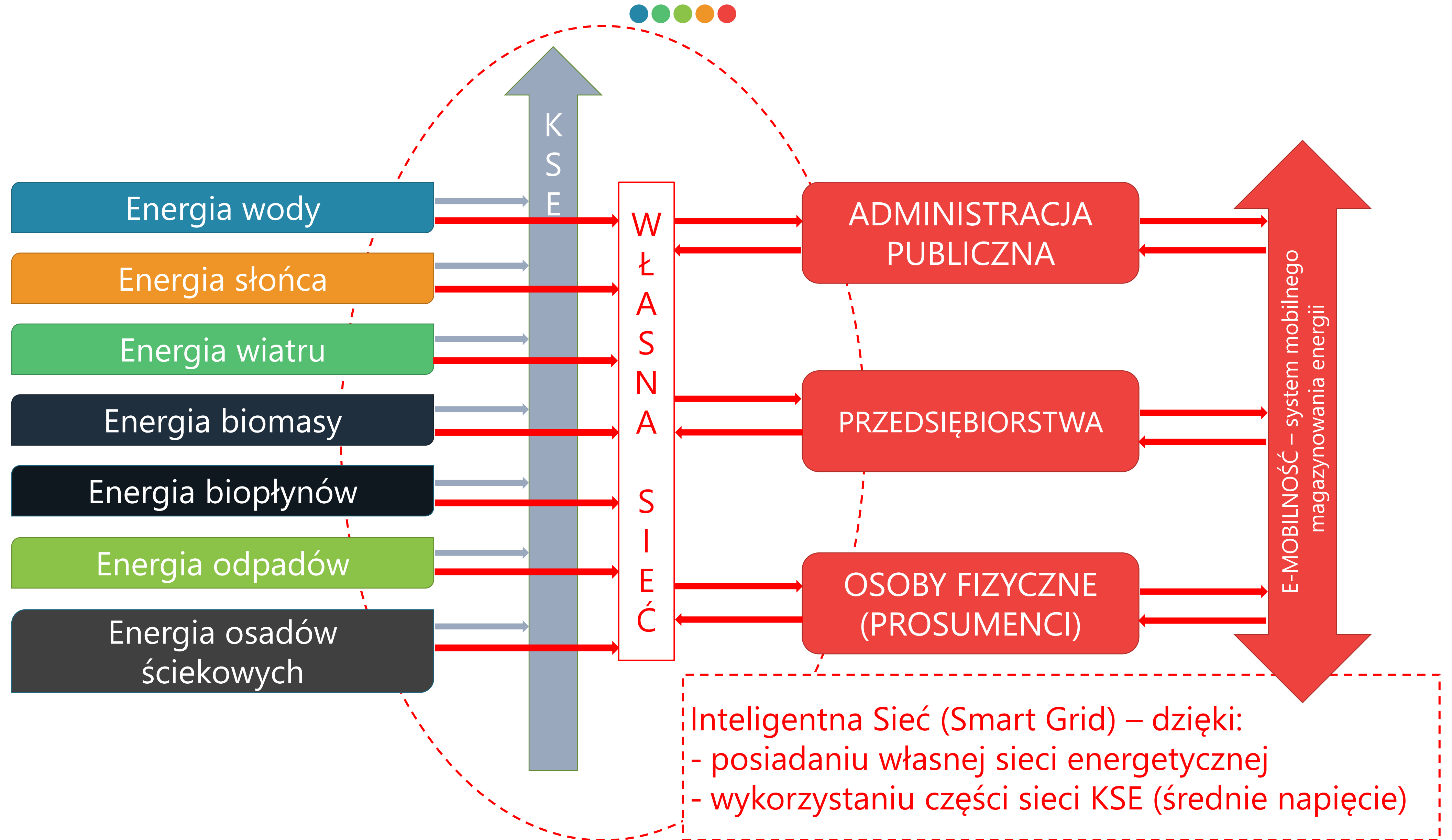
Klaster Energii

Struktura klastra



Klaster łączy różne podmioty ze wspólną misją

Zasoby energetyczne w klastrze



Klaster Energii

Cele klastra



1



Podejmowanie działań na rzecz tworzenia dogodnych warunków do rozwoju przedsiębiorstw działających w branży energii odnawialnej w granicach działania Klastra Energii

2



Podejmowanie działań na rzecz stałego i zrównoważonego rozwoju sektora szeroko pojętej energetyki odnawialnej

3



Planowanie i realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych w zakresie wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii

4



Zwiększanie świadomości odbiorców energii, promocja rozwoju energetyki prosumenckiej

5



Kreowanie i wdrażanie przedsięwzięć w zakresie rozwoju elektro mobilności

6



Opracowanie i wdrażanie wspólnych projektów służących rozwojowi kapitału ludzkiego



- 1** Dedykowane **źródła finansowania** inwestycji, przeznaczone wyłącznie dla Członków Klastrow Energii – przede wszystkim na inwestycje związane z budową źródeł OZE
- 2** Opracowanie dokumentacji projektowej dla budowy nowych źródeł OZE na korzystniejszych niż rynkowe warunkach cenowych – dzięki kumulowaniu zamówień w „koszyki” przez Koordynatora Klastra
- 3** **Obniżenie cen** energii elektrycznej – ze względu na niższe koszty dystrybucji – uwarunkowane wprowadzeniem przepisów prawa dedykowanych dla Klastrow Energii (prowadzone są prace legislacyjne)
- 4** Możliwość budowy źródeł OZE o wolumenie produkcji przekraczającym własne zapotrzebowanie podmiotu i późniejsza sprzedaż nadwyżek w ramach Klastra – aktualnie bilansowanie nadwyżek z OSD jest nieopłacalne – możliwość dostosowania wielkości instalacji do rzeczywistych możliwości i infrastruktury
- 5** Możliwość **modernizacji infrastruktury** pomiarowej i **wdrożenie inteligentnego opomiarowania** – wspólnie z OSD

6

Bieżąca **analiza danych pomiarowych** w zakresie zużycia energii – możliwość i jednocześnie mobilizacja do bieżącego monitoringu zużycia, a tym samym kosztów zużycia energii

7

Poprawa wskaźników niezawodności dostaw energii – częściowe uniezależnienie od zewnętrznych dostaw

8

Bodziec do rozwoju i wdrażania nowych technologii + dostęp do technologii zewnętrznych wyszukiwanych i „filtrowanych” przez Klaster

9

Bodziec do rozwoju elektromobilności w zakresie transportu publicznego i indywidualnego

Schemat budowy organizacji



ZADANIE	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY
1. Przygotowanie i podpisanie umowy/ porozumienia Klastra Energii zgodnie z wymaganiami ustawy o Odnawialnych Źródłach Energii pomiędzy partnerami publicznymi i prywatnymi	Partnerzy prywatni (spółki z Grupy PE) Partnerzy publiczni – Miasto Legnica i ewentualnie gminy sąsiadujące
2. Rejestracja spółki prawa handlowego „Koordynatora Klastra”	Partnerzy prywatni (spółki z Grupy PE)
3. Wytypowanie podmiotów będących partnerami do budowy organizacji: a. Uczelnie wyższe, b. Spółki komunalne, c. Przedsiębiorstwa – konsumenci energii, d. Przedsiębiorstwa – producenci energii, e. Wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe, f. Lokalny producent i dystrybutor ciepła sieciowego, g. Organizacje pozarządowe.	Zespół Roboczy
4. Zebranie informacji o zapotrzebowaniu na energię oraz planach związanych z budową źródeł energii z OZE i wysokosprawnej kogeneracji w ramach Klastra	Koordinator

Klaster Energii

Schemat budowy organizacji

ZADANIE	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY
5. Wypracowanie i podpisanie porozumienia z OSD	Koordynator
6. Wytypowanie możliwych lokalizacji nowych źródeł OZE oraz rozpoczęcie procesu projektowania	Koordynator
7. Zidentyfikowanie działań i inwestycji okołenergetycznych: smart city, efektywność energetyczna, elektromobilność, edukacja itd.	Koordynator
8. Przygotowanie i złożenie strategii rozwoju Klastra Energii zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Energii	Koordynator
9. Certyfikacja Klastra Energii	Koordynator

Od momentu rozpoczęcia zadania określonego w punkcie 2 powinny trwać aktywne działania związane z budową organizacji i przyłączaniem nowych członków po stronie:

- Producentów energii z OZE
- Konsumentów energii

Klaster Energii Finansowanie



Sposoby finansowania

Dedykowane dla Członków Klastrow Energii źródła finansowania:

- ✓ inwestycji dot. budowy źródeł OZE,
- ✓ inwestycji dot. budowy inteligentnych sieci przesyłowych
- ✓ projektów B+R

13%



Ilość OZE

Łączna ilość polskiej energii pochodząca z OZE

60%



Wartość OZE

Wzrost wartości polskiego rynku OZE na przestrzeni ostatnich lat

Dziękujemy za uwagę

Dbajmy o wspólny cel



**Klaster Rozwoju
Odnawialnych Źródeł
Energii
Jelenia Góra**

ul. Józefa Chełmońskiego 9
58-500 Jelenia Góra

Klaster Energii
Kontakt



Filip.Wisniewski@jgklaster.pl
Lukasz.Trzesniewski@jgklaster.pl



601-798-018
792-733-783



www.jgklaster.pl