

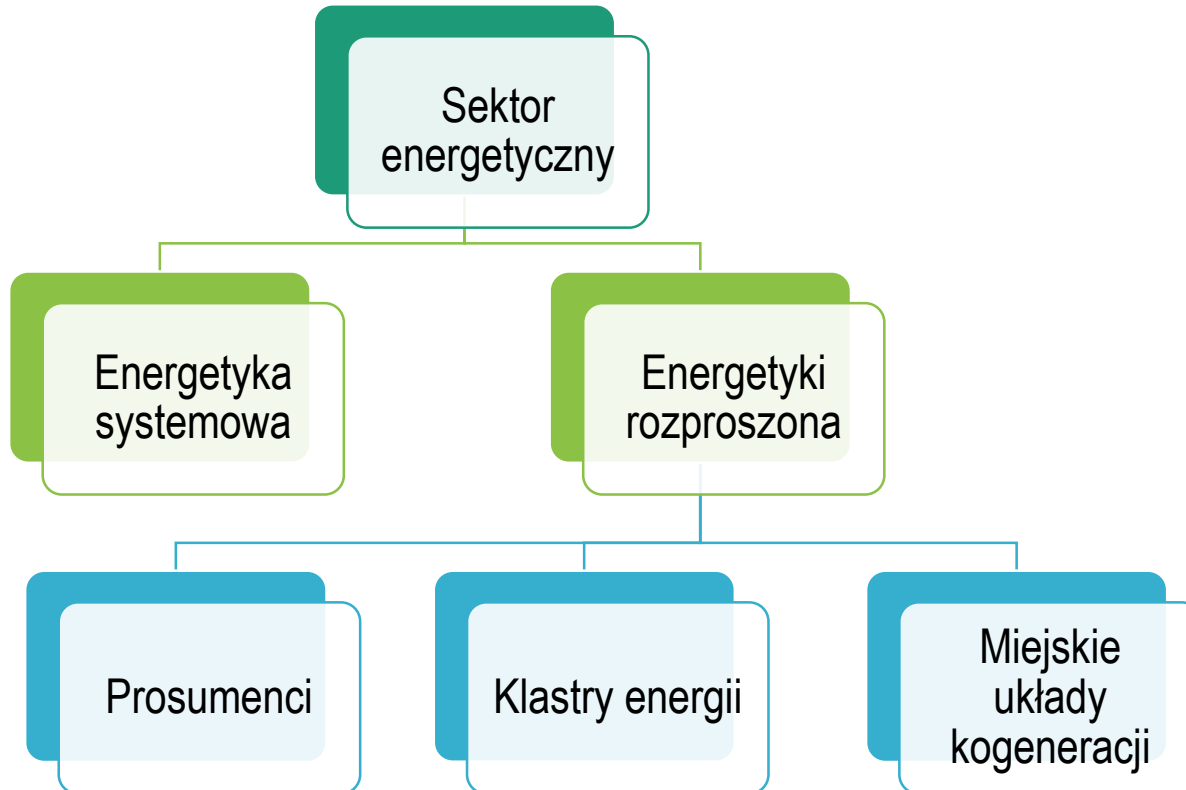
# Koncepcja funkcjonowania klastrów energii

Departament Energii Odnawialnej,  
Rozproszonej i Ciepłownictwa



# Energetyka rozproszona

- jako element sektora energetycznego w Polsce





## Działania na rzecz rozwoju energetyki rozproszonej

Promocja zwiększenia wykorzystania biogazu rolniczego na potrzeby sieci gazowej

- gazyfikacja obszarów wiejskich

Rozwój koncepcji klastrów energii

- poprawa bezpieczeństwa energetycznego
- tworzenie wartości dodanej na obszarach słabo zurbanizowanych,
- efektywne wykorzystanie lokalnie dostępnych surowców

Rozbudowa sieci ciepłowniczej

- ograniczanie niskiej emisji

Zwiększenie efektywności wytwarzania energii poprzez rozwój instalacji wysokosprawnej kogeneracji

- poprawa efektywności polskiej gospodarki

Zwiększenie produkcji energii elektrycznej w instalacjach prosumenckich poprzez rozszerzenie obszaru podmiotowego instalacji prosumenckich

- poprawa bezpieczeństwa energetycznego



# Klaster Energii – główny cel

Rozwój energetyki rozproszonej

poprawa lokalnego bezpieczeństwa energetycznego

zapewnienie efektywności ekonomicznej, przyjaźnie dla środowiska

tworzenie optymalnych warunków umożliwiających wdrożenie najnowszych technologii

uwzględnienie miejscowych zasobów i potencjału energetyki krajowej

# Klaster energii



MINISTERSTWO ENERGII

## cywilnoprawne porozumienie,

- w **skład** którego mogą wchodzić:
  - osoby fizyczne, osoby prawne, jednostki naukowe, instytuty badawcze 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,

## obszar działania

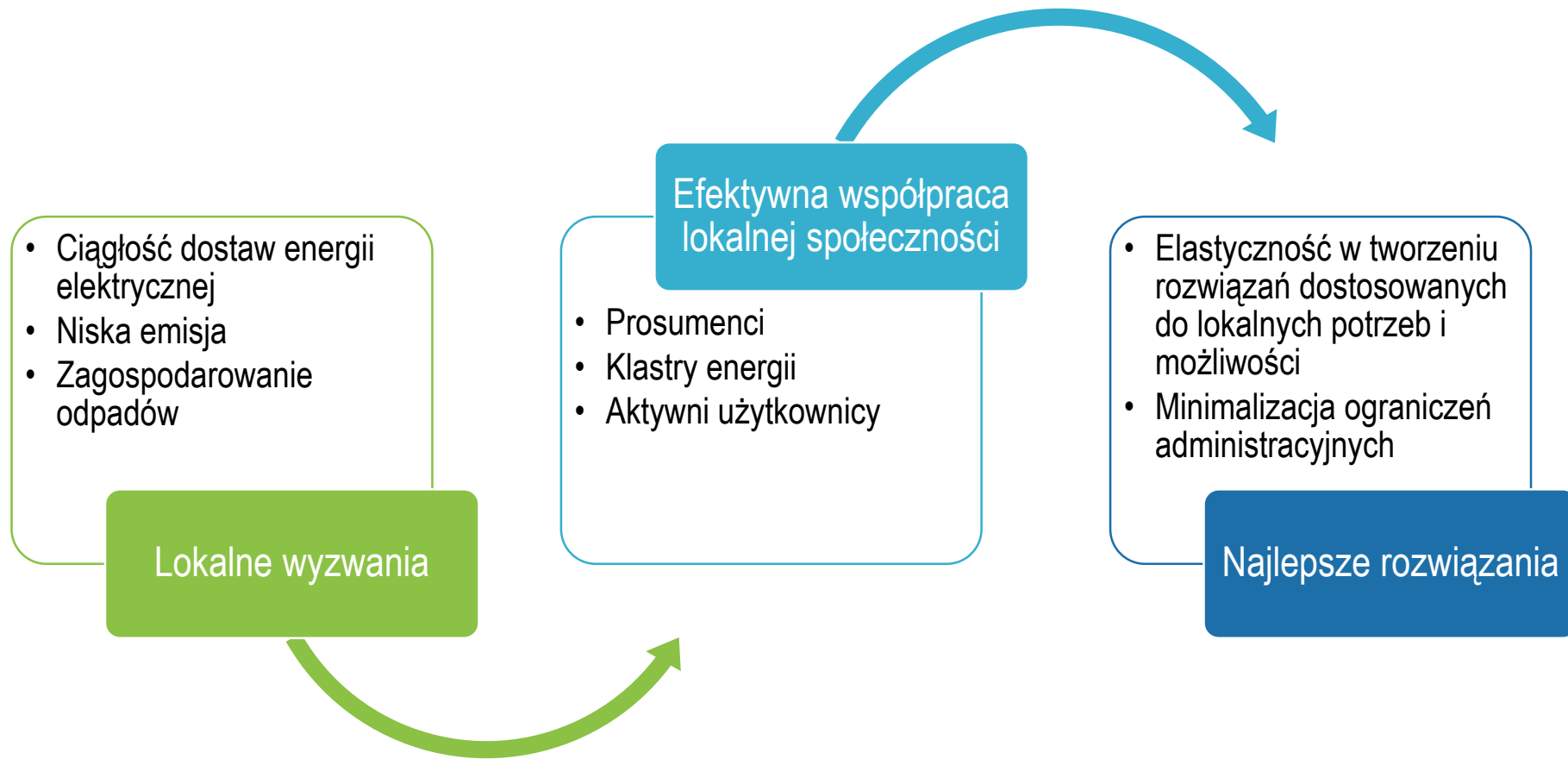
- jeden powiat lub 5 gmin

## klaster energii reprezentuje koordynator, którym jest powołana w tym celu:

- spółdzielnia,
- stowarzyszenie,
- fundacja
- *lub wskazany w porozumieniu cywilnoprawnym dowolny członek klastra energii.*



# Klaster energii – elastyczna formuła





## Klustry energii narzędziem rozwoju lokalnego

---

Lokalna niezależność energetyczna

---

Zwiększenie pewności i ciągłości dostaw

---

Zagospodarowanie lokalnie dostępnych zasobów

---

Rozwój społeczeństwa obywatelskiego

---

Niwelowanie różnic pomiędzy miastami, a terenami wiejskimi

---

Zrównoważony rozwój

---

Nowe miejsca pracy

---

Aktywizacja społeczeństwa



# Samorząd w klastrach

## Poziom regionalny

- ocena wpisania klastra w strategię regionu
- odpowiedzialne za lokalne wydatkowanie środków
- pobudzenie inicjatyw na danym terenie, otoczenie instytucjonalne
- alokacja środków zgodnie z SOR oraz Pakietem Zimowym

## Poziom lokalny

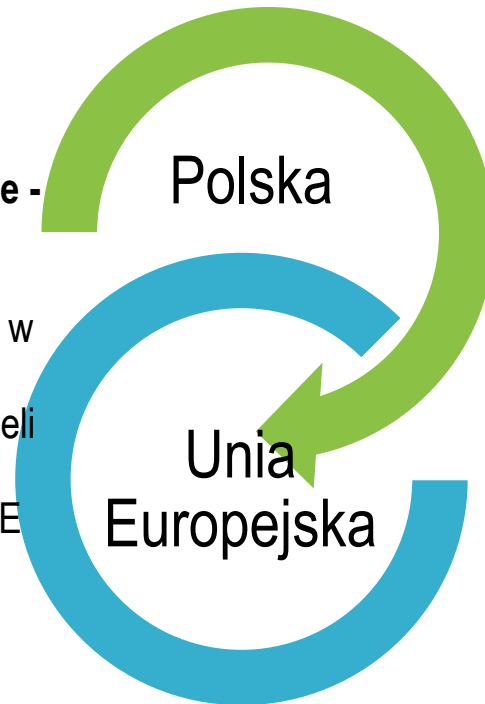
- uczestnicy klastra
- koordynacja działań
- wsparcie dla wspólnych działań społeczności
- zapewnienie wkładu w zakresie współpracy lokalnych instytucji publicznych





# Inicjatywa Polski w Pakiecie Zimowym

- **Lokalne społeczności energetyczne** - dla których klastry energii stają się wzorem:
  - Wizyta studyjna przedstawicieli KE w klastrach energii w Polsce
  - Robocze konsultacje z KE w Brukseli
  - Udział Przedstawiciela KE w konferencji organizowanej przez ME



- **Klastry energii**
  - Zrównoważony rozwój energetyki rozproszonej



# Pilotażowe klastry energii

Stymulacja rozwoju idei klastrów energii

Identyfikacja potrzeb inwestycyjnych w klastrach

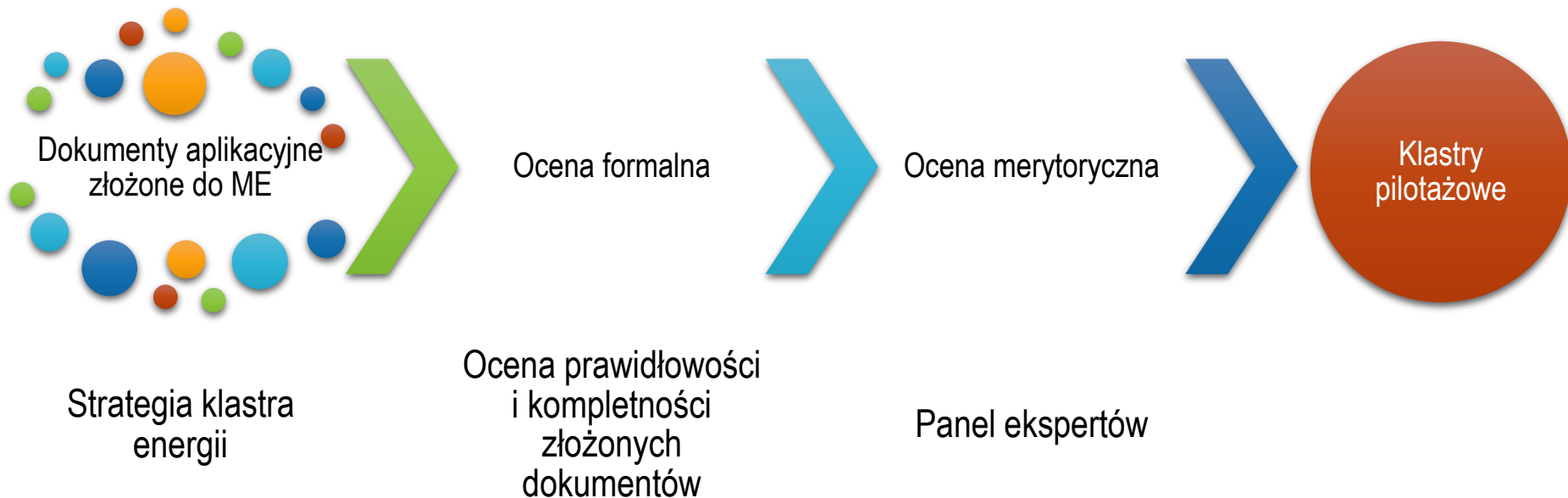
Promocja dobrych praktyk w ramach klastrów energii

Zewnętrzna weryfikacja strategii klastra

Tworzenie płaszczyzny wymiany doświadczeń



# Konkurs dla klastrów energii – przebieg procesu





# Strategia klastra

---

Opis klastra

---

Zakres funkcjonowania klastra

---

Cele klastra

---

Współpraca z OSD

---

Bilans energii w klastrze

---

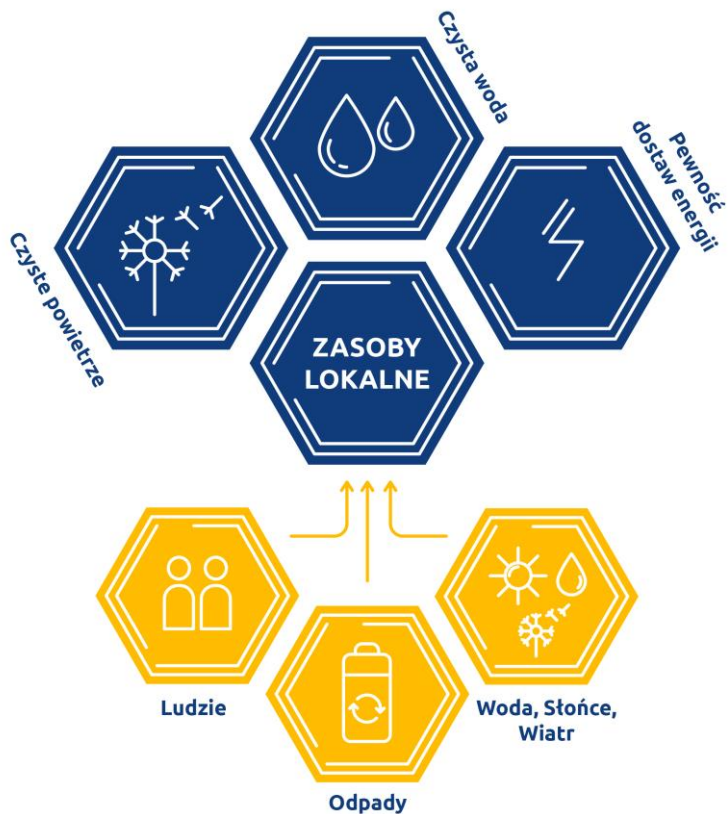
Planowane inwestycje

---

Analiza SWOT



MINISTERSTWO ENERGII



Dziękuję za uwagę  
Departament Energii Odnawialnej,  
Rozproszonej i Ciepłownictwa