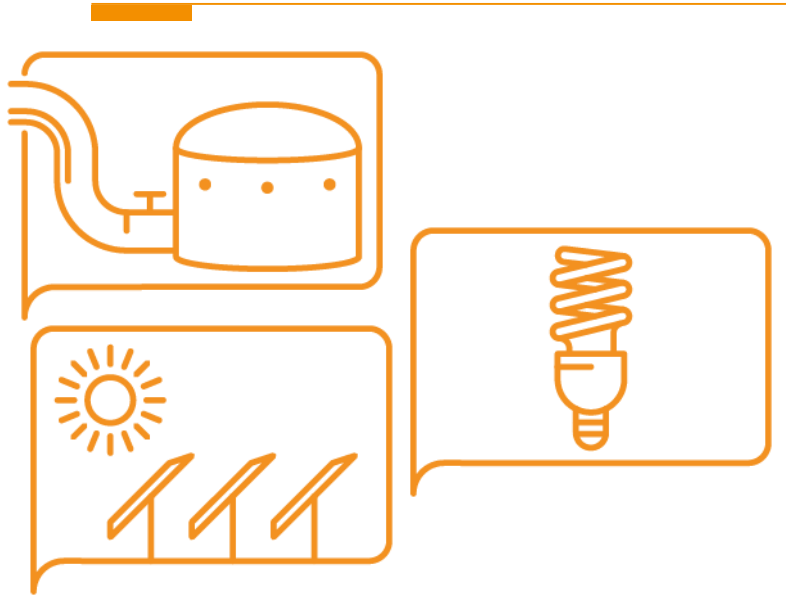
Znaczenie rozproszonej energetyki i kierunki rozwoju klastrów energii



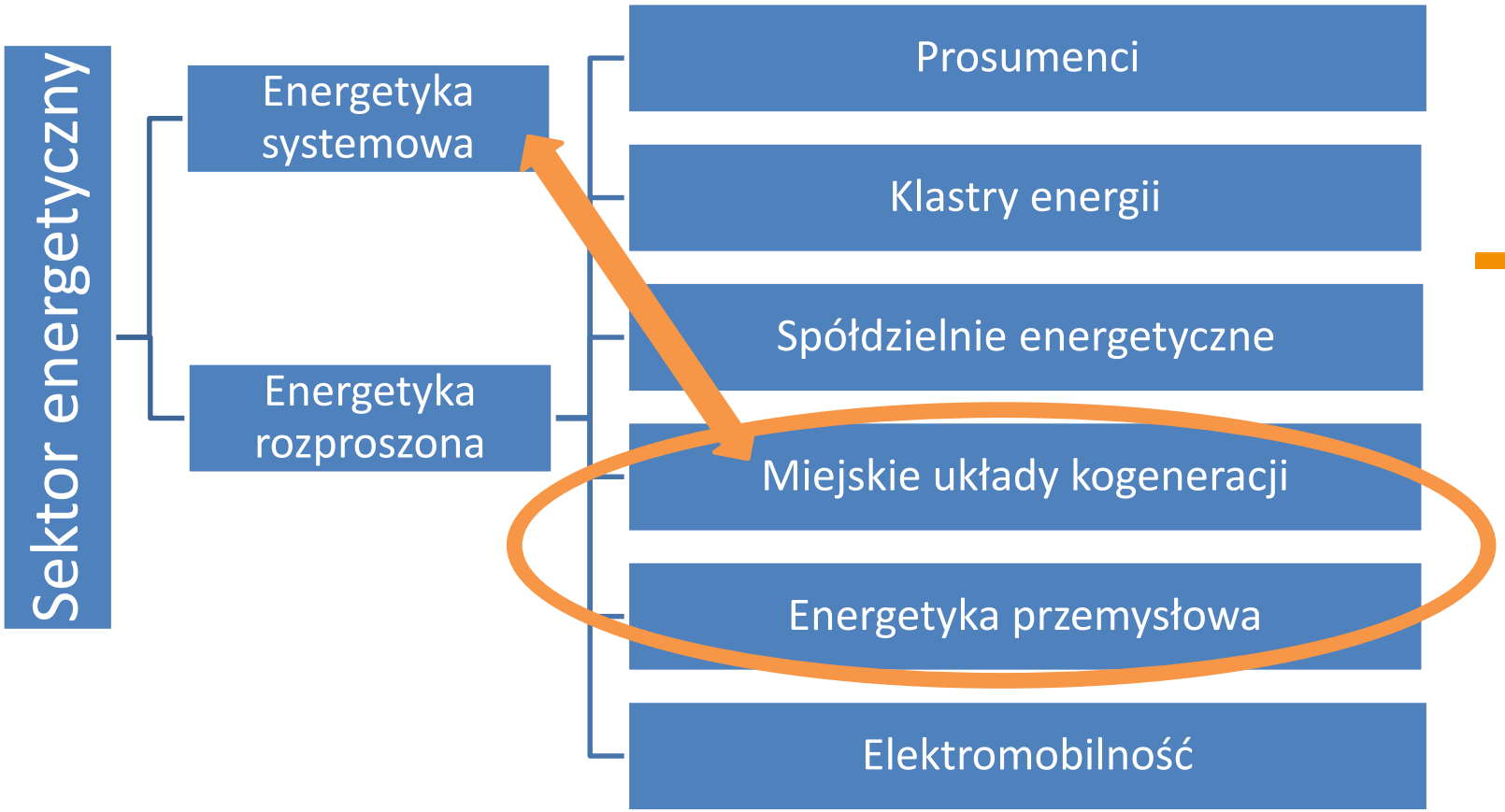
Piotr Czopek
Departament Energii Odnawialnej i Rozproszonej
Ministerstwo Energii

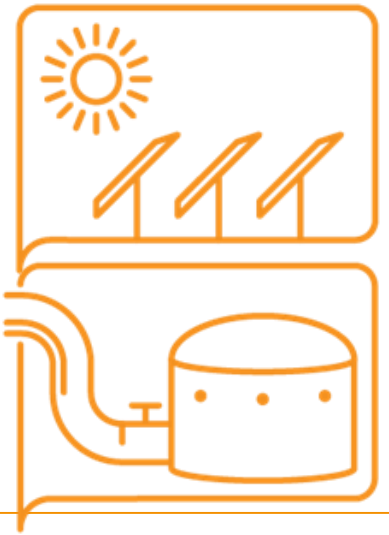
MINISTERSTWO ENERGII

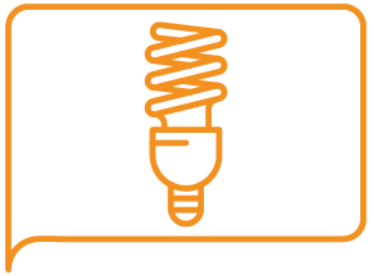
Energetyka…rozproszona?

Czy rozmiar ma znaczenie?

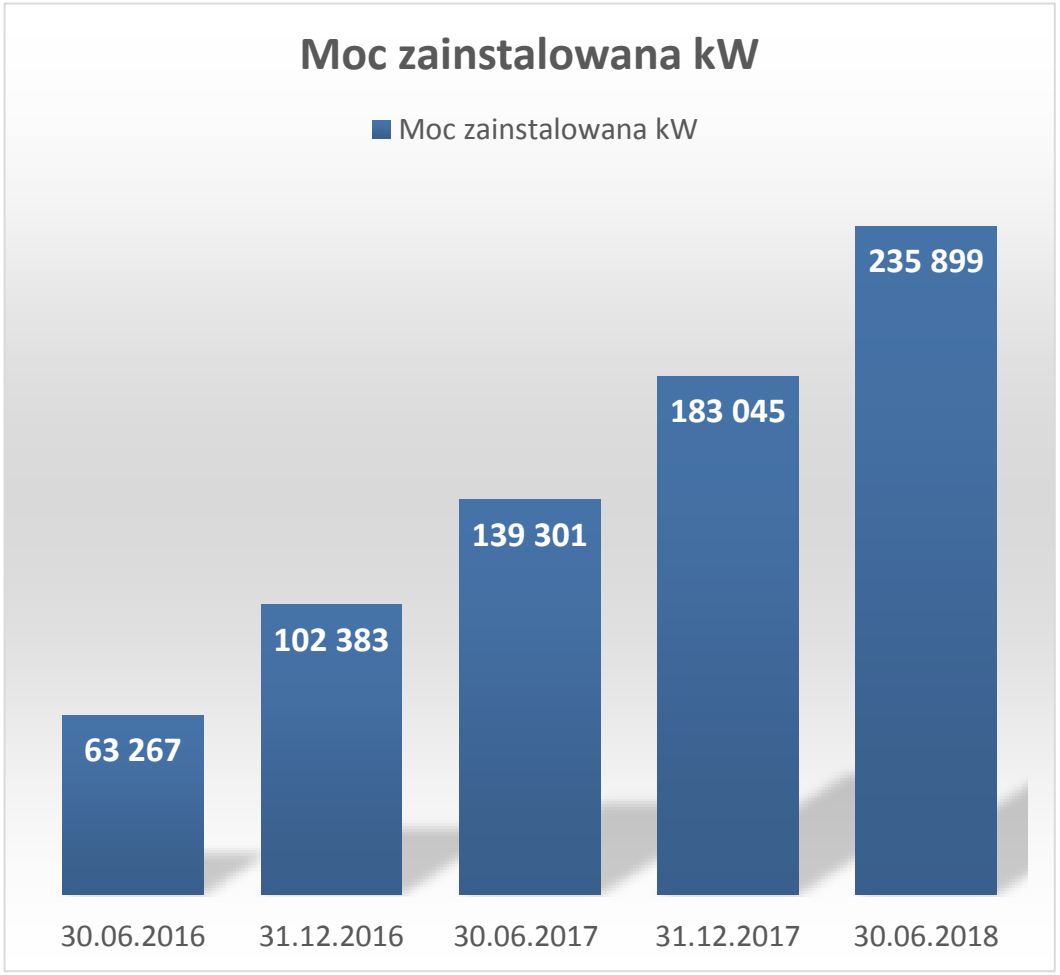
Energetyka rozproszona
- jako element sektora energetycznego w Polsce

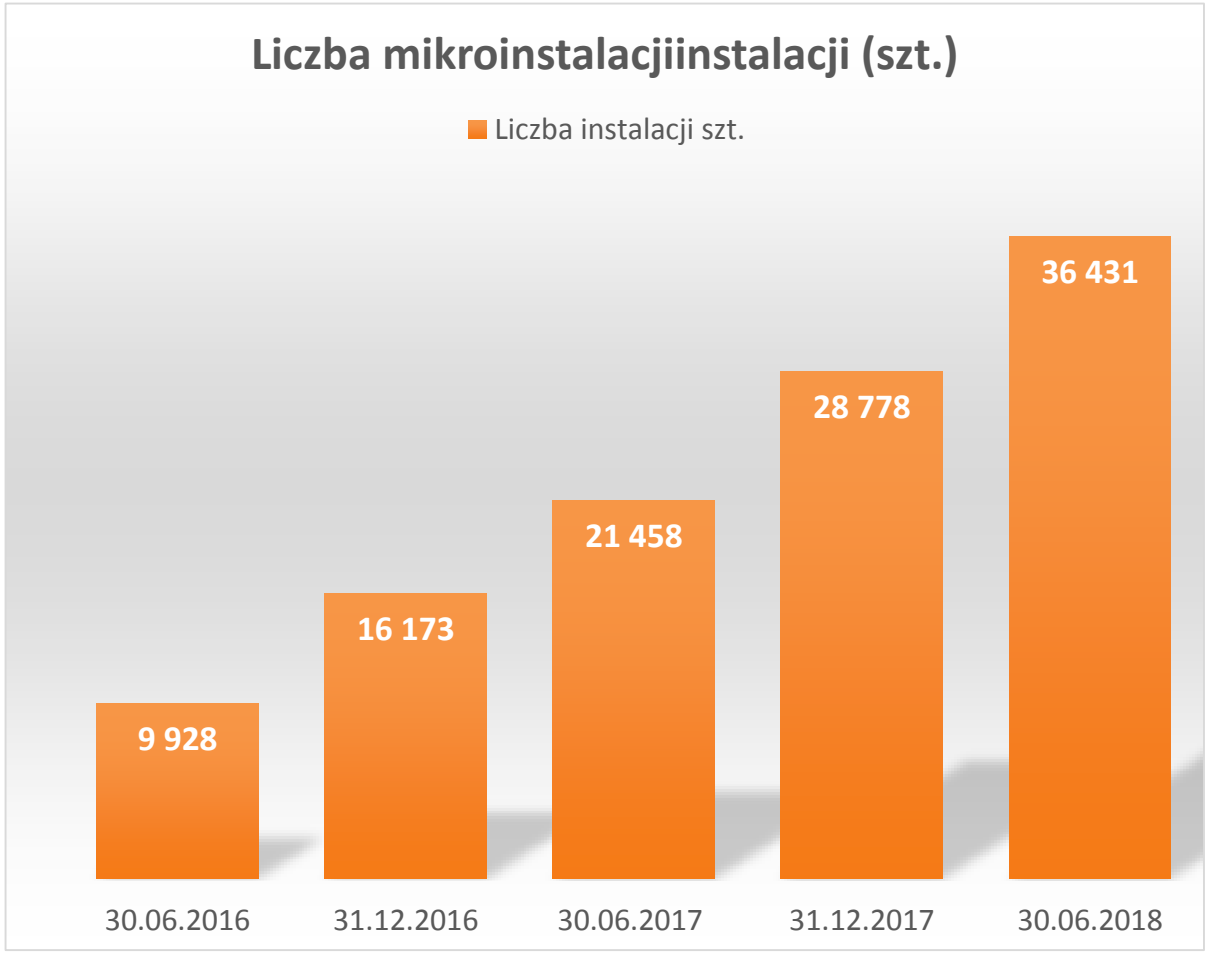






Rozwój instalacji prosumenckich w latach 2016-2018





Rozwój instalacji prosumenckich – co dalej?

- Regionalne Programy Operacyjne
- Program Priorytetowy Czyste Powietrze
- Spadek kosztów technologicznych
- Ograniczenie barier handlowych

Klaster energii – definicja

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

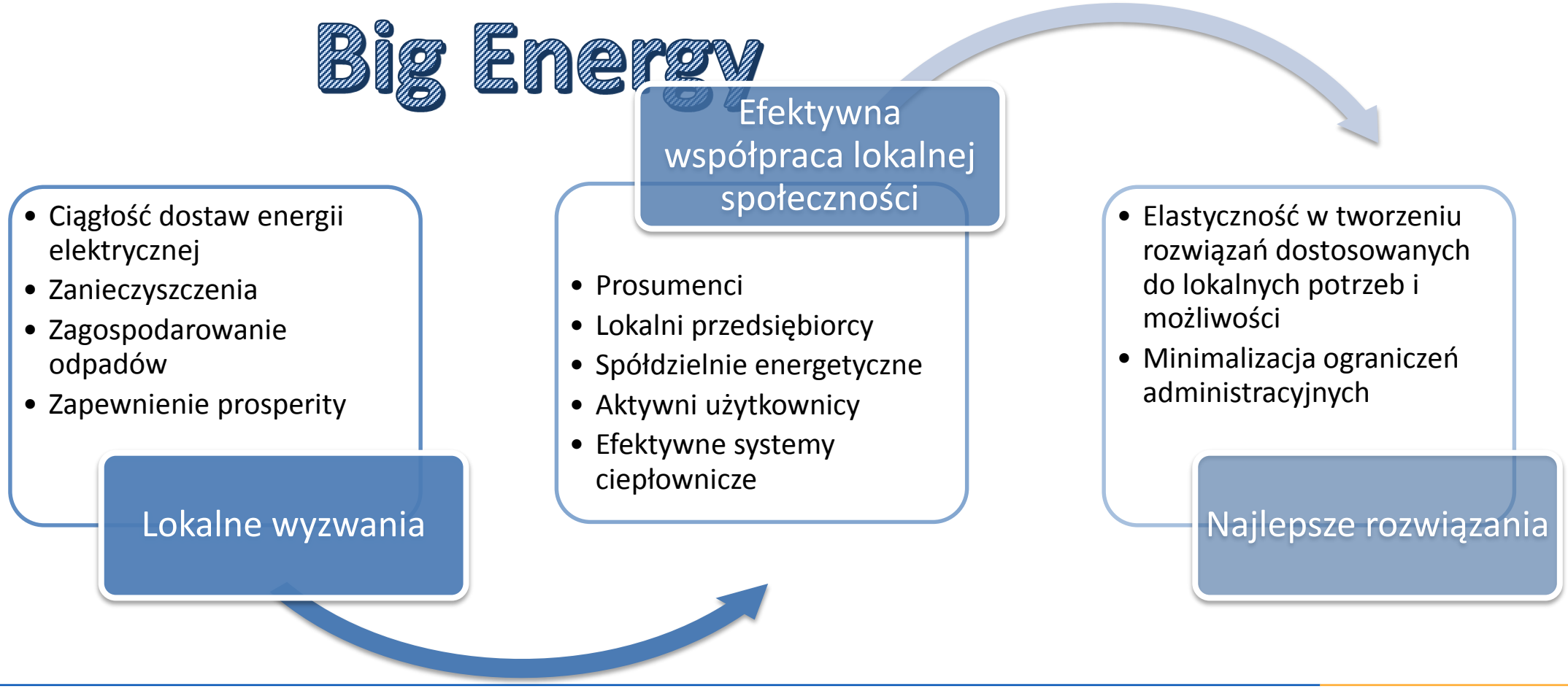
klaster energii reprezentuje koordynator, którym jest powołana w tym celu:

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

Klaster energii – 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

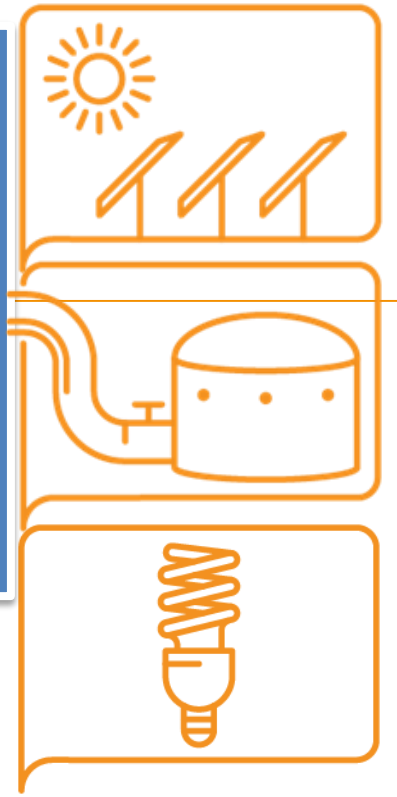
Klaster energii – elastyczna formuła



Reguły wartości w klastrach energii

Za to co zyskuje w efekcie działań klastra płaci zainteresowany* (również pośrednio)

Każdy kto wnosi do klastra wartość dodaną jest za to wynagradzany*



* Zarówno płatność, jak i wynagrodzenie może mieć charakter pieniężny, jak i niepieniężny oraz być realizowana jako efekt pewnego łańcucha.

Działania w obszarze klastrów energii

- I konkurs dla klastrów energii
- II konkurs dla klastrów energii
- Analizy barier w obszarze klastrów energii i energetyki rozproszonej
- Projekt Narodowego Centrum Badań i Rozwoju – Gospostrateg KlastER
- Wpisanie klastrów energii do kontraktu terytorialnego
- Projekt ustawy o energetyce rozproszonej

Konkurs na Certyfikat Pilotażowego Klastra Energii

Stymulacja rozwoju idei klastrów energii

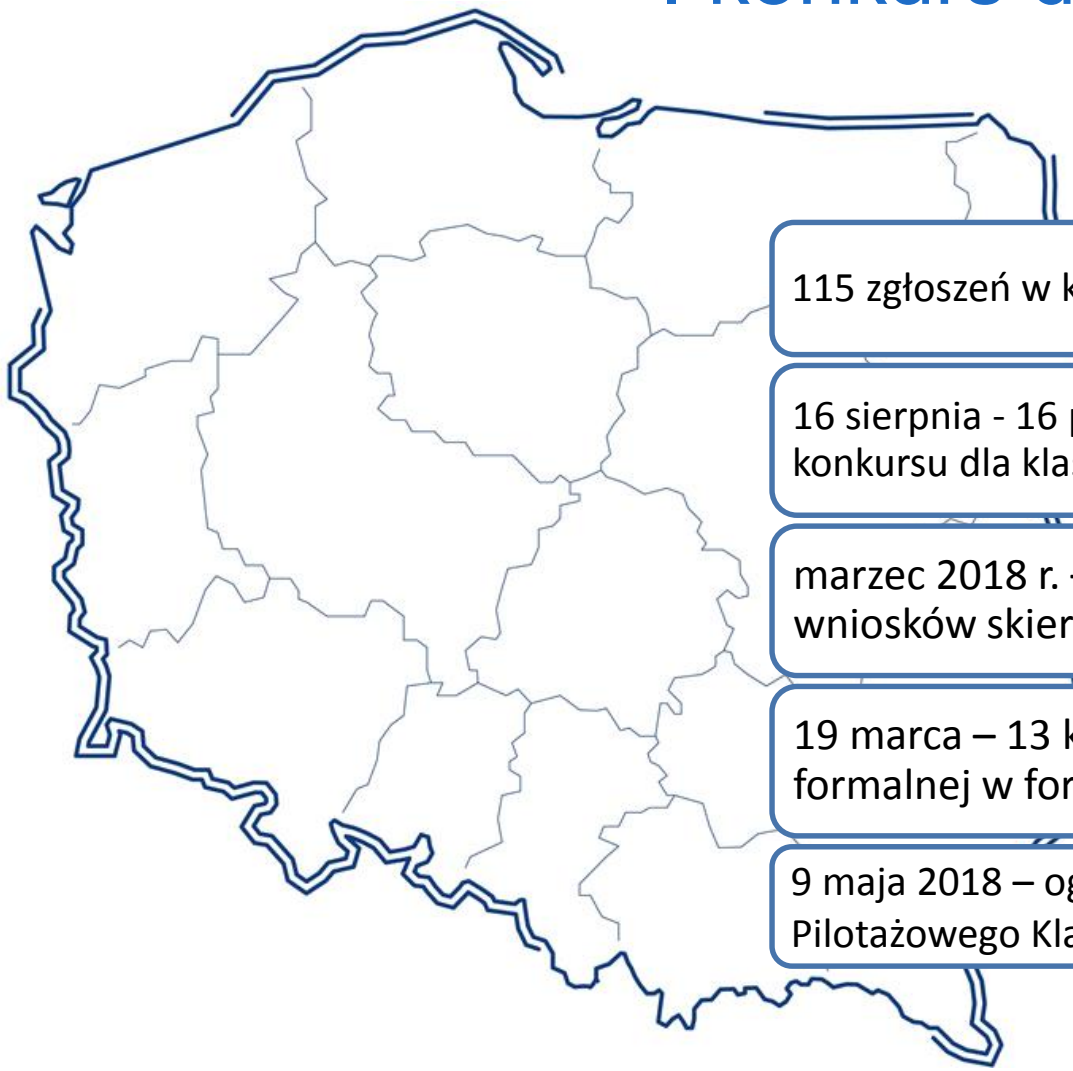
Identyfikacja potrzeb inwestycyjnych w klastrach

Promocja dobrych praktyk w ramach klastrów energii

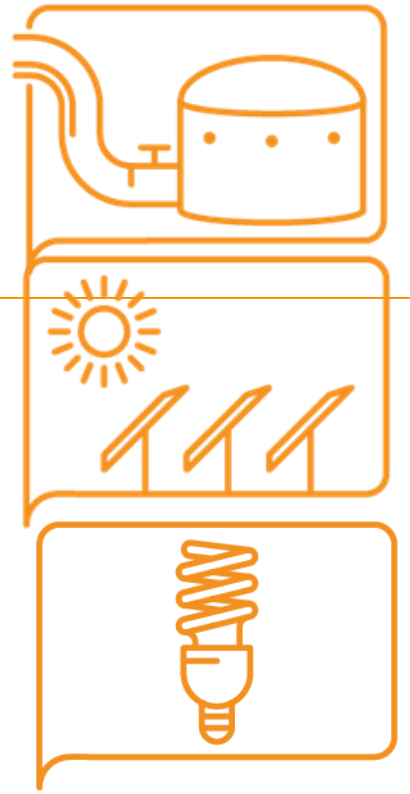
Zewnętrzna weryfikacja strategii klastra

Tworzenie płaszczyzny wymiany doświadczeń

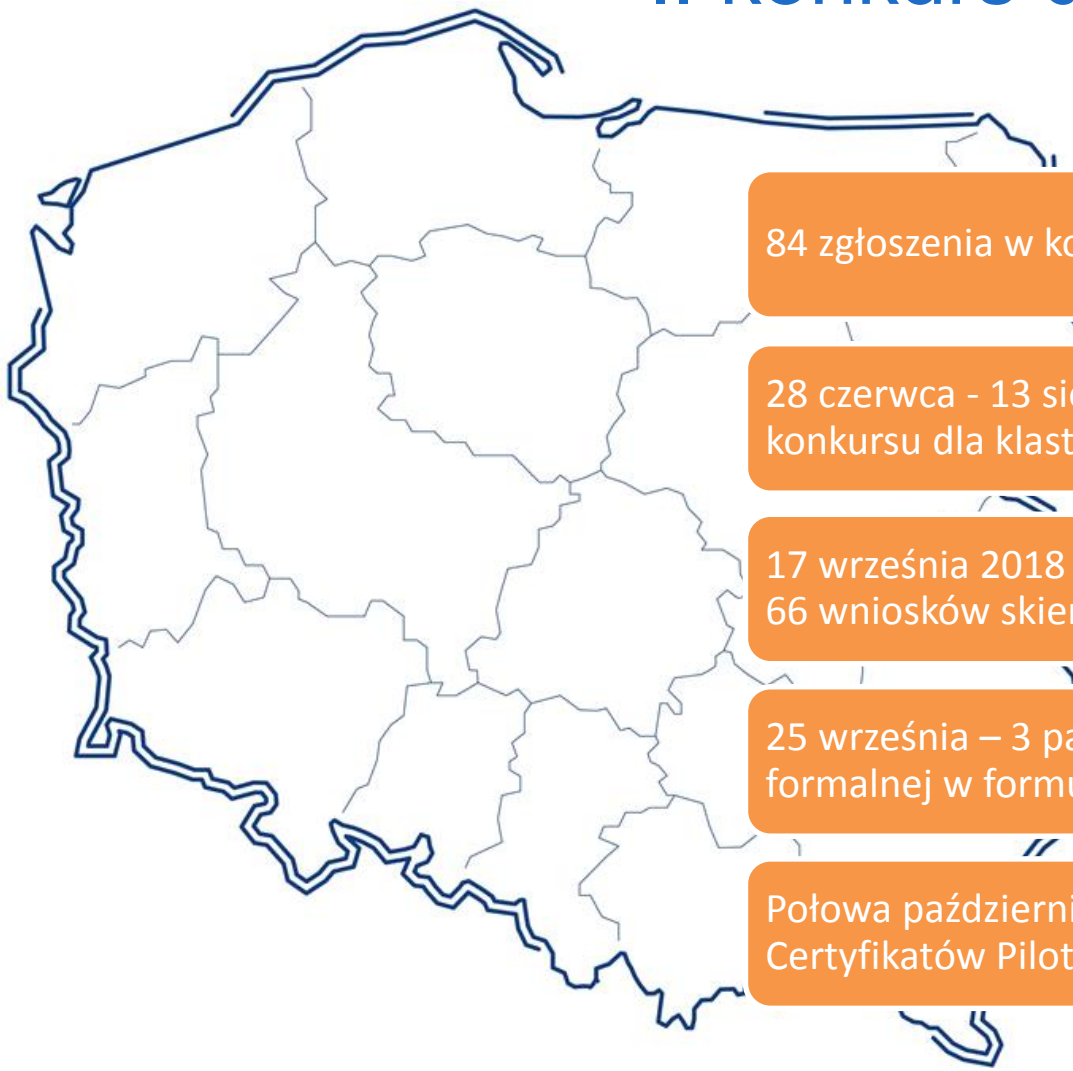
I konkurs dla klastrów energii



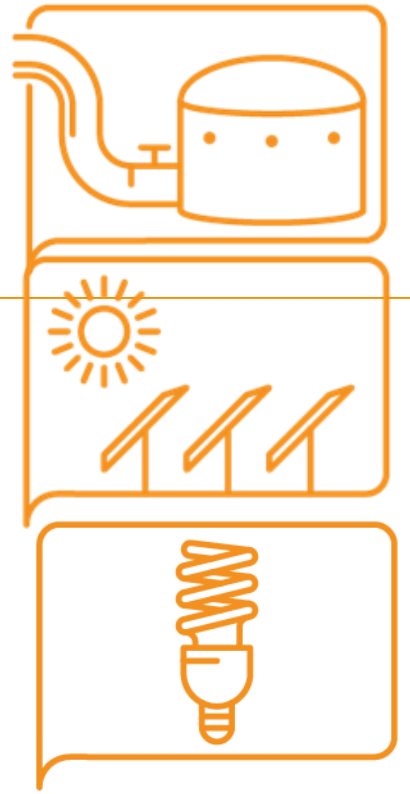
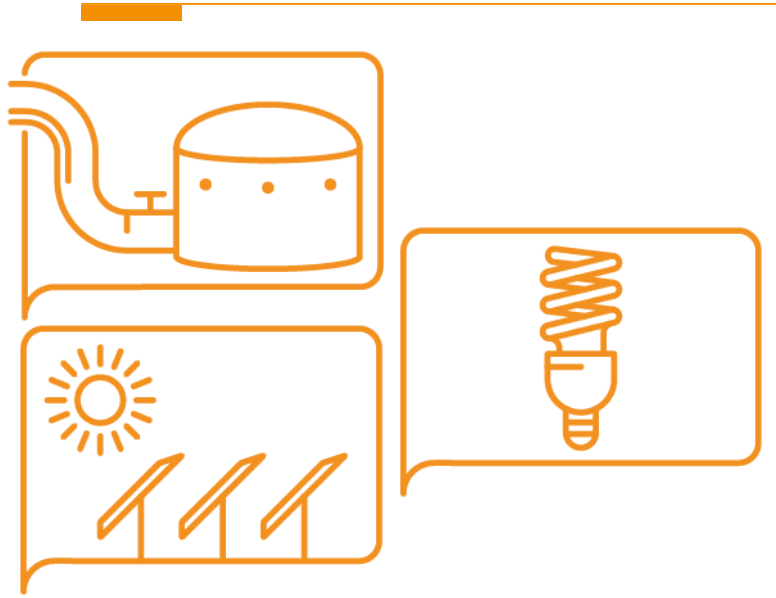
- 115 zgłoszeń w konkursie z 15 województw
- 16 sierpnia - 16 października 2017 – nabór wniosków w ramach I konkursu dla klastrów energii
- marzec 2018 r. – zakończenie oceny formalnej wniosków – 70 wniosków skierowano do oceny merytorycznej
- 19 marca – 13 kwietnia 2018 r. – przeprowadzenie oceny formalnej w formule Panelu Ekspertów
- 9 maja 2018 – ogłoszenie wyników w Konkursie 33 Certyfikaty Pilotażowego Klastra Energii (12 województw)



II konkurs dla klastrów energii



- 84 zgłoszenia w konkursie z 14 województw
- 28 czerwca - 13 sierpnia 2018 – nabór wniosków w ramach II konkursu dla klastrów energii
- 17 września 2018 r. – zakończenie oceny formalnej wniosków – 66 wniosków skierowano do oceny merytorycznej
- 25 września – 3 października 2018 r. – przeprowadzenie oceny formalnej w formule Panelu Ekspertów
- Połowa października – ogłoszenie rozstrzygnięcia i wręczenie Certyfikatów Pilotażowego Klastra Energii



Dziękuję za uwagę