



KlastER



MINISTERSTWO
ENERGII



NCBJ



AGH

Rozwój energetyki rozproszonej w klastrach energii (KlastER)

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Kraków, 24 października 2019



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



KlastER



MINISTERSTWO
ENERGII



NCBJ



AGH

Projekt „Rozwój energetyki rozproszonej w klastrach energii (KlastER)” realizowany w ramach I konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na projekty otwarte w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków – GOSPOSTRATEG”

Konsorcjum MENAG

- Ministerstwo Energii (lider)
- Akademia Górniczo-Hutnicza
- Narodowe Centrum Badań Jądrowych



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



KlastER



MINISTERSTWO
ENERGII



NCBJ



AGH

Cel projektu

Wypracowanie [Strategii rozwijania klastrów energii w Polsce](#),
w oparciu o szereg przeprowadzonych analiz
oraz pilotażowe uruchomienia w klastrach opracowanych rozwiązań
technologicznych i organizacyjnych



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



KlastER



MINISTERSTWO
ENERGII



NCBJ



AGH

Działania

- **Strategia rozwijania klastrów energii w Polsce** w oparciu o badania uwarunkowań i barier technicznych, prawnych, ekonomicznych i społecznych rozwoju ER, w tym klastrów energii
- **Sieć Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej** - profesjonalna instytucja badawcza zorientowana na doradztwo i analizy istotne dla implementacji polityki państwa w obszarze energetyki rozproszonej
- **rozwiązania technologiczne** wspierające zarządzanie klastrami energii (wykorzystanie know-how i doświadczenia partnerów)



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



KlastER



MINISTERSTWO
ENERGII



NCBJ



AGH

Faza badawcza (18 miesięcy) – od lutego 2019

- analizy potrzeb i uwarunkowań (organizacyjnych, technicznych, społecznych, prawnych)
- opracowanie rozwiązań technologicznych wspomagających zarządzanie klastrem
- opracowanie szczegółowych zasad funkcjonowania Sieci Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej
- opracowanie zasad polityki informacyjnej i edukacyjnej



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



Klast**ER**



MINISTERSTWO
ENERGII



NCBJ



AGH

Faza przygotowania do zastosowania (18 miesięcy)

- pilotażowe wdrożenie opracowanych rozwiązań technologicznych w wybranych klastrach, analiza skuteczności, wnioski i aktualizacje
- pilotażowe uruchomienie Sieci Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej
- pilotażowe uruchomienie platformy informacyjno-edukacyjnej, przygotowanie i realizacja szkoleń z jej użyciem
- weryfikacja przeprowadzonych działań
- opracowanie spójnej [Strategii rozwijania klastrów energii w Polsce](#)



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



KlastER



MINISTERSTWO
ENERGII



NCBJ



AGH

Wydarzenia w 2019 r.

seminaria i warsztaty

- 30 V Klaster jako wyzwanie technologiczne - bilansowanie i monitorowanie stanu sieci zasilającej
- 13 VI Obszary i sposoby wspierania klastrów w ramach projektu KlastER
- 12 IX Klaster jako wyzwanie technologiczne - współpraca fotowoltaicznych źródeł energii z siecią zasilającą
- 10 X Narzędzia teleinformatyczne wspierające rozwój klastrów energii
- 24 X Narzędzia teleinformatyczne wspierające rozwój klastrów energii. Rozwiązania dostępne na rynku.

25 II I Forum Energetyki Rozproszonej

Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju





KlastER



MINISTERSTWO
ENERGII



NCBJ



AGH

Planowane wydarzenia

seminaria

7 XI Modele biznesowe energetyki rozproszonej i obywatelskiej
Warszawa

14 XI Konteksty społeczne rozwoju energetyki rozproszonej
Kraków, AGH

25 XI II Forum Energetyki Rozproszonej

<https://evenea.pl/event/iiforumenergetykirozproszonej/>

26 XI Warsztaty – bariery rozwoju ER i jak je przełamać



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Zapraszamy do współpracy!



**Projekt współfinansowany ze środków
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
w ramach programu
badań naukowych i prac rozwojowych
Społeczny i gospodarczy rozwój Polski
w warunkach globalizujących się rynków
GOSPOSTRATEG
umowa nr Gospostrateg1/385085/21/NCBR/19**

jednostka finansująca:



wykonawcy projektu:

