



KlastER



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Seminarium 24

**Bilansowanie lokalne w funduszach europejskich dla województw.**

**Aspekty techniczne, prawne, ekonomiczne i społeczne**

Projekt **Rozwój energetyki rozproszonej w klastrach energii (KlastER)**

13 września 2022



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



**KlastER**



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



**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 Naukowe MENAG**

- Ministerstwo Rozwoju i Technologii (lider)
- Akademia Górniczo-Hutnicza
- Narodowe Centrum Badań Jądrowych



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



KlastER



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

## Rada Konsorcjum Naukowego MENAG

- **Ireneusz Zyska**, Sekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, Pełnomocnik Rządu ds. OZE – przewodniczący
- **Sławomir Kopeć**, Akademia Górniczo-Hutnicza – wiceprzewodniczący
- **Karol Wawrzyniak**, Narodowe Centrum Badań Jądrowych – wiceprzewodniczący
- **Andrzej Kaźmierski**, Ministerstwo Rozwoju i Technologii
- **Jerzy Lis**, Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej
- **Marcin Ścigan**, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- **Paweł Sobkowicz**, Narodowe Centrum Badań Jądrowych



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



KlastER



## Cel projektu

Wypracowanie **Strategii rozwijania klastrów energii w Polsce**, w oparciu o przeprowadzone analizy oraz pilotażowe uruchomienia w klastrach opracowanych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych

## 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** — instytucja integrująca środowiska zaangażowane w rozwój energetyki rozproszonej
- **Wypracowanie i promocja rozwiązań** wspierających rozwijanie klastrów energii i innych lokalnych inicjatyw energetycznych



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



KlastER



## Faza badawcza (18 miesięcy – do końca 2020 r.)

- analizy potrzeb i uwarunkowań (organizacyjnych, technicznych, społecznych, prawnych)
- opracowanie rozwiązań technologicznych wspomagających zarządzanie klastrem
- opracowanie szczegółowych zasad działania Sieci Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej
- opracowanie zasad polityki informacyjnej i edukacyjnej
- wstępna wersja **Strategii rozwijania klastrów energii w Polsce**

## Faza przygotowania do zastosowania (do końca 2022 r.)

- pilotażowe wdrożenie rozwiązań w klastrach, analiza skuteczności, wnioski i aktualizacje
- pilotażowe uruchomienie Sieci Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej
- pilotażowe uruchomienie platformy informacyjno-edukacyjnej, szkolenia z jej użyciem
- weryfikacja przeprowadzonych działań
- opracowanie spójnej **Strategii rozwijania klastrów energii w Polsce**



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



KlastER



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

## Sieć Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej (SKER)

### Ciała statutowe SKER

- **Rada Programowa** – ciało decyzyjne
- **Rada Naukowa** – ciało doradcze w sprawach merytorycznych
- **Rada Koordynatorów Klastrow** – monitorowanie i rekomendacje działań
- **zespoły robocze** – ds. technicznych, ekonomicznych, społecznych, legislacyjnych
- **Sekretariat SKER** – zaplecze organizacyjne

**Cel główny SKER: Budowa i integracja środowiska wspierającego transformację energetyczną**



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



Klast**ER**



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

**Rada  
Programowa  
SKER**

**Barbara Adamska**

**Tomasz Chmiel**

**Andrzej Curkowski**

**Olgierd Dziekoński**

**Jacek Gądecki**

**Albert Gryszczuk**

**Zbigniew Hanzelka**

**Andrzej Kaźmierski**

**Marek Kisiel-Dorohinicki**

**Sławomir Kopec**

**Artur Michalski**

**Zbigniew Michniowski**

**Wojciech Myślecki**

**Józef Neterowicz**

**Andrzej Piotrowski**

**Jan Popczyk**

**Piotr Stępiński**

**Katarzyna Szwed-Lipińska**

**Marcin Ścigan**

**Karol Wawrzyniak**

**Robert Zasina**

Przewodniczący Rady: **Zbigniew Hanzelka**

Sekretarz Rady: **Sławomir Kopec**



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



**KlastER**



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



**NCBJ**



**AGH**

**Rada  
Naukowa  
SKER**

**Maciej Chorowski**

**Artur Dembny**

**Marta Gos**

**Jacek Kołodziej**

**Kamil Kwiatkowski**

**Aleksandra Lis**

**Zbigniew Lubośny**

**Joanna Maćkowiak-Pandera**

**Marek Niezgódka**

**Wojciech Nowak**

**Józef Paska**

**Maksymilian Przygodzki**

**Mariusz Ruszel**

**Waldemar Skomudek**

**Irena Wasiak**



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

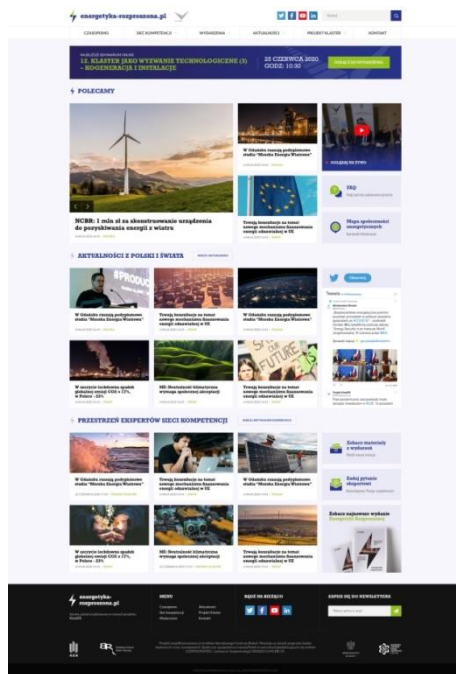




KlastER



## portal [energetyka-rozproszona.pl](http://energetyka-rozproszona.pl)



- aktualności, analizy, raporty i wypowiedzi ekspertów SKER
- czasopismo „Energetyka rozproszona”
- relacje z wydarzeń
  - IV Forum Energetyki Rozproszonej
- zapowiedzi wydarzeń

→ Cykl **Wizje nowej energetyki**  
Wykład 2 – Michał Kurtyka  
15 września 2022 r.



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

Zapraszamy do współpracy: [klaster\\_er@agh.edu.pl](mailto:klaster_er@agh.edu.pl)



KlastER



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

## "Wizje Nowej Energetyki" – wykłady czołowych ekspertów w obliczu kryzysu energetycznego

- 30 VI **Jan Popczyk**, Powszechna Platforma Transformacyjna Energetyki 2050
- 15 IX **Michał Kurtyka**, były minister klimatu i środowiska
- 22 IX **Ireneusz Zyska**, pełnomocnik rządu ds. OZE, wiceminister klimatu i środowiska
- 29 IX **Grzegorz Onichimowski**, Instytut Obywatelski
- 6 X **Joanna Maćkowiak-Pandera**, prezeska Forum Energii
- 13 X **Rafał Gawin**, prezes Urzędu Regulacji Energetyki
- 20 X **Wojciech Myślecki**, prezes Global Investment Corporation
- 27 X **Jerzy Buzek**, poseł do Parlamentu Europejskiego, były premier RP
- 3 XI **Piotr Naimski**, b. pełnomocnik rządu ds. strategicznej infrastruktury energetycznej
- 10 XI **Wojciech Suwała**, AGH w Krakowie



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



**KlastER**



## Seminarium 24 – program

- 10:00 - 10:10 **Przywitanie uczestników, informacja o projekcie KlastER** – *Sławomir Kopeć, AGH*
- 10:10 - 10:20 **Możliwości prawno - organizacyjne realizacji bilansowania lokalnego z punktu widzenia Regulatora**  
– *Maciej Bando, b. prezes URE*
- 10:20 - 10:30 **Założenia dla wprowadzenia lokalnego systemu autobilansowania poprzez autokonsumpcję godzinową oraz bilansowanie fizyczne** – *Karol Wawrzyniak, NCBJ*
- 10:30 - 10:40 **Aspekty techniczne możliwości realizacji bilansowania lokalnego w kontekście funkcjonowania OSD – perspektywa systemowa** – *Grzegorz Marciniak, ENEA*
- 10:40 - 10:50 **Aspekty techniczne możliwości realizacji bilansowania lokalnego w kontekście OSD – perspektywa wdrażania do realizacji** – *Grzegorz Torebko, PGE Dystrybucja S.A.*
- 10:50 - 11:00 **Społeczne uwarunkowania wprowadzenia bilansowania lokalnego** – *Jakub Szymański, Stowarzyszenie na Rzecz Efektywności im. Prof. Krzysztofa Żmijewskiego*
- 11:00 - 11:10 **Praktyczne aspekty możliwości uwzględniania kwestii bilansowania lokalnego w programach funduszy europejskich województw** – *Monika Mulier-Gogół, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego*
- 11:10 - 11:40 **Dyskusja ogólna**
- 11:40 - 11:50 **Konkluzje podsumowujące od panelistów**
- 11:50 - 12:00 **Podsumowanie seminarium** – *Olgierd Dziekoński, Związek Województw RP, Wojciech Wrochna, Kancelaria Prawna Kochański & Partners*

Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju





Klast**ER**



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

***Zapraszamy do współpracy!***

[klaster\\_er@agh.edu.pl](mailto:klaster_er@agh.edu.pl)

**Sławomir Kopeć**

[skopec@agh.edu.pl](mailto:skopec@agh.edu.pl)

tel. 603 601 226



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



**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:

