



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH



KlastER

# Wizje Nowej Energetyki

WYKŁADY CZOŁOWYCH EKSPERTÓW W OBLICZU KRYZYSU ENERGETYCZNEGO

10 listopada 2022 | Wojciech Suwała | On-line

**NCBR**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Projekt Rozwój energetyki rozproszonej w klastrach energii (KlastER)



**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

**NCBR**

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

**NCBR**

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 rozwoju energetyki rozproszonej w Polsce do 2040 roku**
- **Sieć Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej** — instytucja integrująca środowiska zaangażowane w rozwój energetyki rozproszonej
- **Wypracowanie i promocja rozwiązań** wspierających lokalne inicjatywy energetyczne



KlastER



## 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**



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**

**NCBR**

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**

**NCBR**

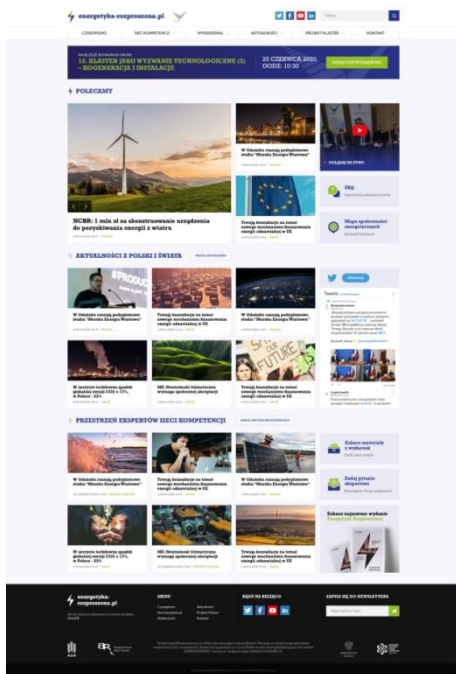
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



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, wykłady, seminaria
- zapowiedzi wydarzeń

→ **V Forum Energetyki Rozproszonej**  
 Energetyka rozproszona wobec kryzysu  
 AGH, Kraków, 5 grudnia 2022 r.  
 formuła stacjonarna  
 rejestracja trwa







KlastER



## „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**, wiceminister klimatu i środowiska, Pełnomocnik Rządu ds. OZE
- 29 IX **Grzegorz Onichimowski**, Instytut Obywatelski
- 11 X **Joanna Maćkowiak-Pandera**, prezeska Forum Energii
- 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
- 8 XI **Rafał Gawin**, prezes Urzędu Regulacji Energetyki
- 10 XI **Wojciech Suwała**, AGH w Krakowie



**KlastER**

**Prof. dr hab. inż.  
Wojciech Suwała**



**NCBR**  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



- Główny obszar badań: zagadnienia wykorzystania metod matematycznych dla analiz systemów paliwowo-energetycznych
- Prowadzi badania nad rozwojem modeli systemów paliwowo – energetycznych, najważniejsze dotyczyły restrukturyzacji górnictwa węglowego, globalnych problemów przetwórstwa ropy naftowej, obecnie regulacji w energetyce, w tym przede wszystkim wpływu polityki klimatycznej
- Pracował w AGH, Polskiej Akademii Nauk oraz w Joint Research Centre – Institute for Prospective Technological Studies
- Obecnie: Katedra Zrównoważonego Rozwoju Energetycznego Wydziału Energetyki i Paliw AGH
- Brał udział i kierował licznymi projektami dla przedsiębiorstw komercyjnych, Komisji Europejskiej i programów badawczych
- Prowadzi wykłady z zakresu modelowania, ekonomiki energetyki i polityki energetycznej



**KlastER**



Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii



**NCBJ**



**AGH**

[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

**NCBR**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

[www.agh.edu.pl](http://www.agh.edu.pl)



**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:



ju.