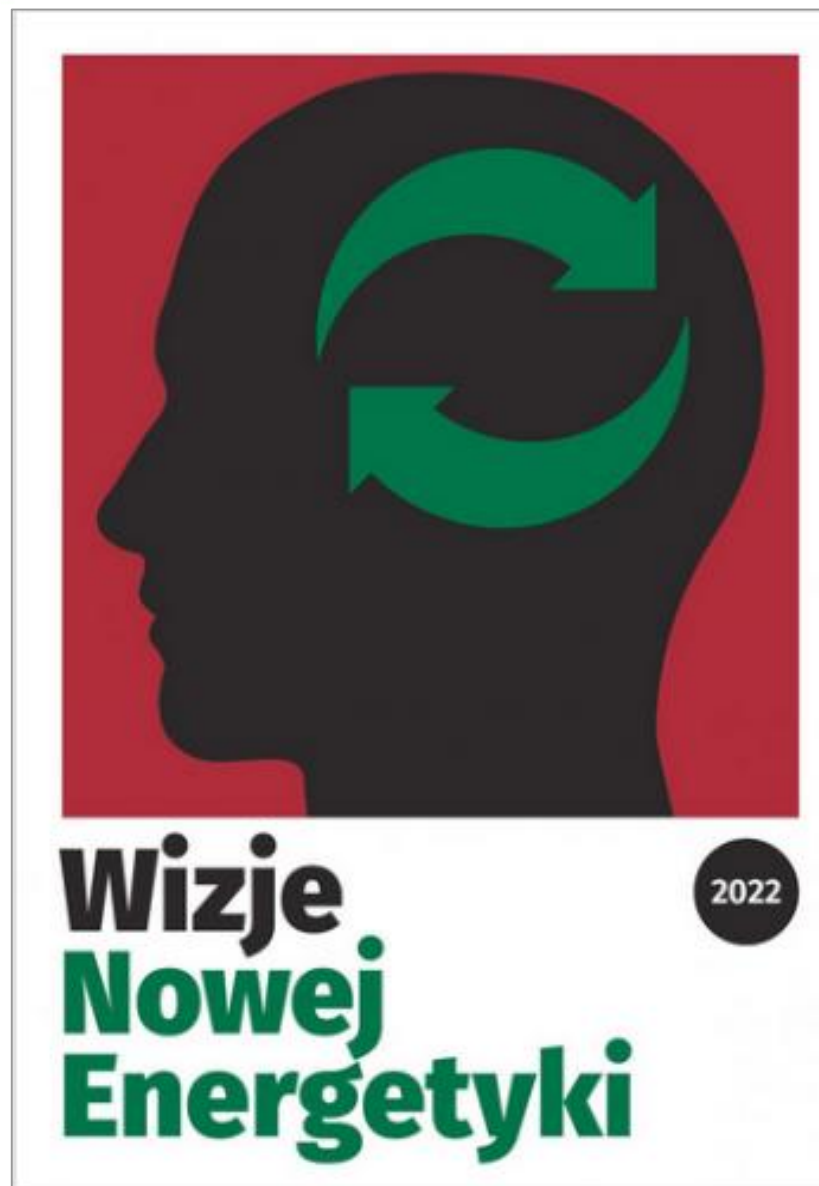


Konferencja
podsumowująca
cykl wykładów

12 stycznia 2023





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



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



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Rafał GAWIN

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki od 2019 r. (w URE od 2004 r.). Doktor nauk technicznych (specjalność: elektroenergetyka i gospodarka energetyczna). Był członkiem Europejskiej Grupy Regulatorów Energii i Gazu (ERGEG) oraz Agencji ds. Współpracy Organów Regulacji Energetyki (ACER), a także Komitetu ds. Transgranicznej Wymiany Energii Elektrycznej (KE). Ekspert w programach TAIEX oraz Florenckiej Szkoły Regulacji i projektów bliźniaczych. Od marca 2021 r. wiceprzewodniczący Rady Regulatorów ACER.



NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



KlastER



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Michał KURTYKA

Doktor nauk ekonomicznych. Minister klimatu (2019–2020), minister klimatu i środowiska (do 2021 r.). Autor książki *Od restrukturyzacji do modernizacji. Opóźniona transformacja polskiej elektroenergetyki w latach 1990–2009*. Pilotował powstanie rządowego programu rozwoju elektromobilności w Polsce, nadzorował tworzenie ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych i powołanie Funduszu Niskoemisyjnego Transportu. Pełnomocnik ds. prezydencji COP24 światowej konwencji ds. zmian klimatu UNFCCC. Przewodniczył negocjacom podczas Szczytu Klimatycznego COP24 w Katowicach.



NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



KlastER



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Joanna MAĆKOWIAK- -PANDERA

Prezeska Forum Energii. Specjalizuje się w tematyce europejskich regulacji energetycznych i klimatycznych, rynków energii, OZE i wyzwań transformacji energetycznej. Przez 3 lata była szefową projektu współpracy energetycznej w Europie Wschodniej w berlińskim think tanku Agora Energiewende. W przeszłości pracowała jako dyrektorka ds. rozwoju rynku w duńskim koncernie DONG Energy (obecnie Orsted). Podczas prezydencji Polski w Radzie UE jako podsekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska była odpowiedzialna za negocjacje klimatyczne i środowiskowe. Autorka wielu publikacji w zakresie energetyki, rynków energii i modernizacji energetyki. Ma doktorat w dziedzinie nauk środowiskowych.



NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



KlastER



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Wojciech Myślecki

Profesor honorowy Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Wieloletni pracownik naukowo-dydaktyczny na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej. Działacz opozycji demokratycznej (1968–1989). Prezes zarządu Polskich Sieci Elektroenergetycznych (1998 r.). Były członek rad nadzorczych (m.in. PSE, Tauron, KGHM, Alior Bank). Obecnie członek zarządu spółki doradczej Global Investment Corporation oraz przewodniczący rady nadzorczej Ekoenergetyka – Polska S.A.



NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



KlastER



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Piotr NAIMSKI

Biochemik, doktor nauk przyrodniczych, nauczyciel akademicki, publicysta. W okresie PRL działacz opozycji. Wiceminister gospodarki (2005–2007). Poseł na Sejm VII i VIII kadencji. Sekretarz stanu w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów (2015–2022). Pełnomocnik rządu ds. strategicznej infrastruktury energetycznej (2015–2022). Kawaler Orderu Orła Białego.



NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



KlastER



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Jan POPCZYK

Profesor tytularny od 1987 r. Główny autor koncepcji reformy rynkowej elektroenergetyki w Polsce po zmianach ustrojowych w 1989 r. Współtwórca Polskich Sieci Elektroenergetycznych i ich pierwszy prezes. Od 20 lat pracuje nad podstawami transformacji energetyki, angażuje się w tworzenie startupów w tym obszarze. Założyciel i prowadzący Konwersatorium Inteligentna Energetyka. Twórca elektronicznej Biblioteki Źródłowej Energetyki Prosumenckiej, którą od początku 2019 r. przekształca w Powszechną Platformę Transformacyjną Energetyki 2050.



NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



KlastER



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Wojciech SUWAŁA

Profesor w Katedrze Zrównoważonego Rozwoju Energetycznego Wydziału Energetyki i Paliw AGH. W przeszłości pracował również w Polskiej Akademii Nauk oraz Joint Research Centre – Institute for Prospective Technological Studies. Prowadzi badania m.in. nad rozwojem modeli systemów paliwowo-energetycznych i regulacjami w energetyce (zwłaszcza w kontekście polityki klimatycznej). Uczestnik i kierownik licznych projektów dla przedsiębiorstw komercyjnych i Komisji Europejskiej, a także programów badawczych.



NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Klast**ER**



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Ireneusz ZYSKA

Sekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska. Pełnomocnik rządu ds. odnawialnych źródeł energii. Założyciel i przewodniczący Parlamentarnego Zespołu Górnictwa i Energii, który w Sejmie RP VIII kadencji stał się ogólnopolską platformą merytorycznej dyskusji i kształtowania opinii na temat transformacji polskiego górnictwa i energetyki oraz zastosowania nowoczesnych technologii w procesie zmian i kształtowania polskiego systemu elektroenergetycznego, w tym energetyki jądrowej i rozproszonej.



NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



KlastER



Rekomendacje - punkty wspólne

- samowystarczalność i bezpieczeństwo energetyczne Polski nadrzędnym celem działań
- konieczność podążania w kierunku wyznaczonym przez politykę klimatyczną UE i szerzej obszaru transatlantyckiego
- oparcie transformacji energetycznej na powszechnej elektryfikacji
- uznanie istotnej roli energetyki rozproszonej i rozwijania OZE w powiązaniu ze zwiększaniem elastyczności systemu energetycznego
- kluczowa rola lokalnych inicjatyw energetycznych

Pytania otwarte

- Jakie tempo transformacji?
 - tempo odchodzenia od paliw kopalnych
 - przyszłość wodoru
 - przyszłość biogazu i biometanu
- Ile OZE – czy grozi nam klęska urodzaju?
- Czy energetyka jądrowa może być podstawą samowystarczalności energetycznej kraju?
- Czy poprawianie efektywności energetycznej, zielony wodór i biogaz, magazynowanie energii oraz wykorzystywanie nowoczesnych narzędzi teleinformatycznych mogą stanowić alternatywę dla energetyki jądrowej?

Wnioski ogólne

- wybór konkretnej ścieżki rozwoju polskiej energetyki powinien być podjęty świadomie i uwzględniać wyniki analiz ekonomicznych, technicznych, środowiskowo-klimatycznych i społecznych
- konieczne myślenie w dłuższej perspektywie czasowej – niezbędne jest budowanie doktryny energetycznej państwa przy porozumieniu głównych sił politycznych, tak by zapewnić jej stabilność i respektowanie przez kolejne rządy
- udostępniamy miejsce do dyskusji: [Energetyka-rozproszona.pl](https://energetyka-rozproszona.pl)

Plany na 2023 r.

- Dyskusja nad Strategią rozwoju energetyki rozproszonej do 2040 r.
- Czasopismo „Energetyka rozproszona”
- Seminaria poświęcone konkretnym technologiom (wiatr, PV, wodór, atom, biogaz, etc.)
- I Kongres Energetyki Rozproszonej 25 – 26 września 2023
- Wizje Nowej Energetyki 2023

Zapraszamy do współpracy!



Klast**ER**



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



NCBJ



AGH

Sławomir Kopeć

skopec@agh.edu.pl

tel. 603 601 226

NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

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.