



# Obserwatorium Transformacji Energetycznej



Seminarium 2/2024

# Cyfryzacja energetyki rozproszonej

*Projekt „Obserwatorium Transformacji Energetycznej jako instrument wspierania społeczno-gospodarczego rozwoju Polski”*

7 marca 2024

# OTE – GŁÓWNE CELE



- monitorowanie i modelowanie transformacji energetycznej
- ułatwianie podejmowania decyzji przez interesariuszy (administrację centralną i regionalną, przedsiębiorców, obywateli)
- narzędzia do wspierania kreowania polityki transformacji energetycznej przez ośrodki decyzyjne
- zachowanie podejścia całościowego - uwzględnianie wszystkich aspektów i kontekstów procesów transformacyjnych

zaawansowany aparat analityczny

dedykowane narzędzia

spójność, transparentność  
i adekwatność  
metodologii

ocena kosztów (m. in.  
rynkowych, społecznych)  
i korzyści

naukowe i bezstronne  
kryteria

## Wspieranie środowiska rozwijającego energetykę rozproszoną *kontynuacja projektu Gospostrateg „Klaster”*

- Sieć Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej (SKER)
- portal [energetyka-rozproszona.pl](https://energetyka-rozproszona.pl)
- czasopismo „Energetyka rozproszona”
- **seminaria upowszechniające wiedzę**
- I Kongres Energetyki Rozproszonej 25-26 września 2023  
(w tym FER #6 i I Konferencja Naukowa)
- **II Kongres Energetyki Rozproszonej - data ogłoszona wkrótce**



**KONGRES**  
Energetyki Rozproszonej



# II Kongres Energetyki Rozproszonej

Kraków, jesień 2024





**KONGRES**  
Energetyki Rozproszonej



## Seminaria OTE przed II Kongresem Energetyki Rozproszonej

data	temat	koordynacja
22 lutego	<b>Energetyka obywatelska i społeczności energetyczne</b>	Albert Gryszczyk
7 marca	<b>Cyfryzacja energetyki rozproszonej</b>	Krzysztof Heller
14 marca	<b>Gospodarczo-społeczne konteksty energetyki rozproszonej</b>	Łukasz Lach
4 kwietnia	<b>Społeczne potencjały i deficyty transformacji energetycznej</b>	Barbara Worek
18 kwietnia	<b>Energetyka przemysłowa</b>	Andrzej Kaźmierski
25 kwietnia	<b>Technologie w transformacji energetycznej</b>	Zbigniew Hanzelka
9 maja	<b>Samorząd terytorialny w transformacji energetycznej</b>	Olgierd Dziekoński
16 maja	<b>Energetyka rozproszona dla klimatu i środowiska</b>	Patryk Białas
23 maja	<b>Kluczowe regulacje prawne dla energetyki rozproszonej w Polsce</b>	Wojciech Wrochna

# Program

10:00 - 10:07	<b>Wprowadzenie do seminarium i informacja o projekcie OTE</b> Sławomir Kopeć, Pełnomocnik Rektora ds. Analiz Strategicznych, AGH
10:07 - 10:15	<b>Rola cyfryzacji w energetyce rozproszonej i jej główne obszary</b> Krzysztof Heller, koordynator ds. projektów strategicznych, Wydział Informatyki AGH
10:15 - 10:35	<b>Akwizycja danych z sieci energetycznych i ich przetwarzanie oraz praktyczne wykorzystanie</b> Jarosław Wojtulewicz, doradca zarządu ds. strategii, Apator
10:35 - 10:55	<b>Cyberbezpieczeństwo – ochrona danych i systemów w energetyce</b> Rafał Kozieł, Senior Expert Photovoltaics & Standardization, SMA Solar Technology AG
10:55 - 11:15	<b>Sztuczna inteligencja w transformacji cyfrowej sektora energetycznego</b> Martyna Wiącek, AI & Data Strategy Advisor, Aigorithmics
11:15 - 11:35	<b>Zarządzanie zasobami - wirtualne elektrownie, rynek usług bilansujących i elastyczności</b> Piotr Błach, Kierownik Zespołu ds. Rynku OZE, Transition Technologies
11:35 - 11:55	<b>Dyskusja</b> Prelegenci i pozostali uczestnicy
11:55 - 12:00	<b>Podsumowanie</b> Krzysztof Heller, koordynator ds. projektów strategicznych, Wydział Informatyki AGH

11:15 - 11:35



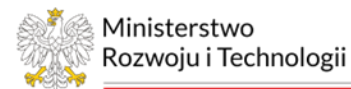
**Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych "Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków" GOSPOSTRATEG**

Wniosek GOSPOSTRATEG.IX-000D\_22

Wartość projektu: 7 881 705 PLN

Wartość dofinansowania: 7 719 705 PLN

Wykonawcy projektu



Jednostka finansująca







# **DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA**

**SPOŁECZNY I GOSPODARCZY ROZWÓJ POLSKI W WARUNKACH  
GLOBALIZUJĄCYCH SIĘ RYNKÓW  
GOSPOSTRATEG**

Obserwatorium Transformacji Energetycznej jako instrument wspierania  
społeczno-gospodarczego rozwoju Polski (OTE)

**DOFINANSOWANIE  
7 719 705 PLN  
CAŁKOWITA WARTOŚĆ  
7 881 705 PLN**