

Obserwatorium Transformacji Energetycznej

Konferencja inauguracyjna projekt

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

16 czerwca 2023

Lata 2019 – 2022: Projekt „Rozwój energetyki rozproszonej w klastrach energii (KlastER)” realizowany w ramach strategicznego programu NCBR „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



Klast**ER**



Cel projektu KlastER

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

Efekty:

- Sieć Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej (SKER)
- portal energetyka-rozproszona.pl
- czasopismo „Energetyka rozproszona”
- 25 seminariów
- 5 edycji Forum Energetyki Rozproszonej
- Cykl „Wizje nowej energetyki”
- **środowisko rozwijające energetykę rozproszoną**



Obserwatorium Transformacji Energetycznej



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



Czerwiec 2023 – rozpoczynamy OTE

Tytuł projektu: **Obserwatorium Transformacji Energetycznej jako instrument wspierania społeczno-gospodarczego rozwoju Polski**

Konkurs Gospostrateg IX

Konsorcjum

- Akademia Górniczo-Hutnicza (lider, jednostka odpowiedzialna za pilotażowe wdrożenie produktu projektu – Obserwatorium Transformacji Energetycznej)
- Ministerstwo Rozwoju i Technologii (lider merytoryczny)
- Narodowe Centrum Badań Jądrowych

Czerwiec 2023 – rozpoczynamy OTE

kontynuacja

- Sieć Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej (SKER)
- portal energetyka-rozproszona.pl
- czasopismo „Energetyka rozproszona”
- cykl seminariów
- I Kongres Energetyki Rozproszonej 25-26 września
(w tym FER #6 i I Konferencja Naukowa). Więcej informacji: www.ker2023.pl
- **środowisko zaangażowane w rozwój energetyki rozproszonej**
- kontakt: ote@agh.edu.pl

Motywacja

- potrzeba wiarygodnych analiz i diagnoz wspierających procesy podejmowania decyzji w obszarze transformacji energetycznej (TE) w Polsce
- podmioty administracji publicznej, w tym Ministerstwo Rozwoju i Technologii zgłaszają potrzebę szybkiego dostępu do rozwiązań analitycznych uwzględniających wieloaspektowość procesu TE, w tym monitoring i prognozowanie związanych z nią kluczowych aspektów makro- i mikroekonomicznych, społecznych, technicznych oraz efektów środowiskowych i klimatycznych
- dostępne opracowania i analizy z obszaru TE w Polsce cechują się jedynie wycinkowym zakresem obejmowanych zagadnień i nieujednoliconą, a także nie w pełni uzasadnioną metodologią badawczą
- obecnie nie istnieje podmiot, który gwarantowałby wielowymiarowy monitoring stanu obecnego oraz umożliwiałby prognozowanie kierunków i skutków społeczno-gospodarczych rozwoju TE w Polsce w oparciu o stosowanie wiarygodnej, spójnej i transparentnej metodologii

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

FAZA A

FAZA B

MRiT

ZAŁOŻENIA OTE

NCBJ

METODOLOGIA WYZNACZANIA
OPTIMALNEJ ŚCIEŻKI TE
W SKALI KRAJU I LOKALNEJ

AGH

APARAT ANALITYCZNY DO
CYKLICZNEGO
MONITOROWANIA I
WSPIERANIA PODEJMOWANIA
DECYZJI W OBSZARZE TE

WIELOWYMIAROWE MIERNIKI
POSTĘPU PROCESU TE

narzędzia analityczne do
monitorowania i prognozowania
makroekonomicznych efektów TE

wskaźniki monitorujące TE (pod
kątem klimatycznym i
środowiskowym, społecznym,
technicznym)

wskaźniki dziedzinowe oraz wskaźnik
kompozytowy do monitorowanie
postępów oraz wnioskowania o
przyszłym potencjale procesu TE

horyzontalne narzędzia IT

WDROŻENIE OTE

MODEL OPTIMALNEGO MIKSU
ENERGETYCZNEGO (NARZĘDZIE
DOSTĘPNE PUBLICZNIE)

ANALIZY
MAKROEKONOMICZNE
Z WYKORZYSTANIEM
OPRACOWANYCH ROZWIĄZAŃ
ANALITYCZNYCH

WDROŻENIE
WYPRACOWANYCH
ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE
POSZCZEG. OBSZARÓW

PLATFORMA INFORMATYCZNA
MONITOROWANIA POSTĘPÓW
TE ORAZ PROWADZENIA
INTERAKTYWNYCH ANALIZ

Program konferencji



11:00 – 11:10	Informacja o projekcie OTE – Sławomir Kopec, AGH
11:10 – 11:20	Rola MRiT w projekcie OTE – Marcin Jaczewski, Ministerstwo Rozwoju i Technologii
11:20 – 12:15	Jak mierzyć transformację energetyczną (TE)?
11:20 – 11:28	Efekty gospodarcze TE – Łukasz Lach, AGH
11:28 – 11:36	Planowanie TE na poziomie kraju i gospodarstwa domowego – Karol Wawrzyniak, NCBJ
11:36 – 11:44	Wpływ TE na klimat i środowisko – Ewa Adamiec, AGH
11:44 – 11:52	Uwarunkowania i skutki społeczne TE – Barbara Worek, UJ
11:52 – 12:00	Rozwiązania IT dla wsparcia TE – Tomasz Pełech-Pilichowski, AGH
12:00 – 12:08	Wskaźniki techniczne – Zbigniew Hanzelka, AGH
12:08 – 12:15	Indeks transformacji energetycznej – Łukasz Lach, AGH
12:15 – 12:55	Dyskusja z udziałem ekspertów
	Moderator: Andrzej Kaźmierski (MRiT)
	Paneliści: Olgierd Dziekoński (Związek Województw RP), Stefan Kamiński (KIGEiT), Grzegorz Marciniak (Enea Operator), Justyna Mazurkiewicz (UMWM), Michał Przybyliński (UŁ), Agnieszka Spirydowicz (ZKlaster Zgorzelec)
12:55 – 13:00	Podsumowanie i zamknięcie konferencji



**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



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

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**