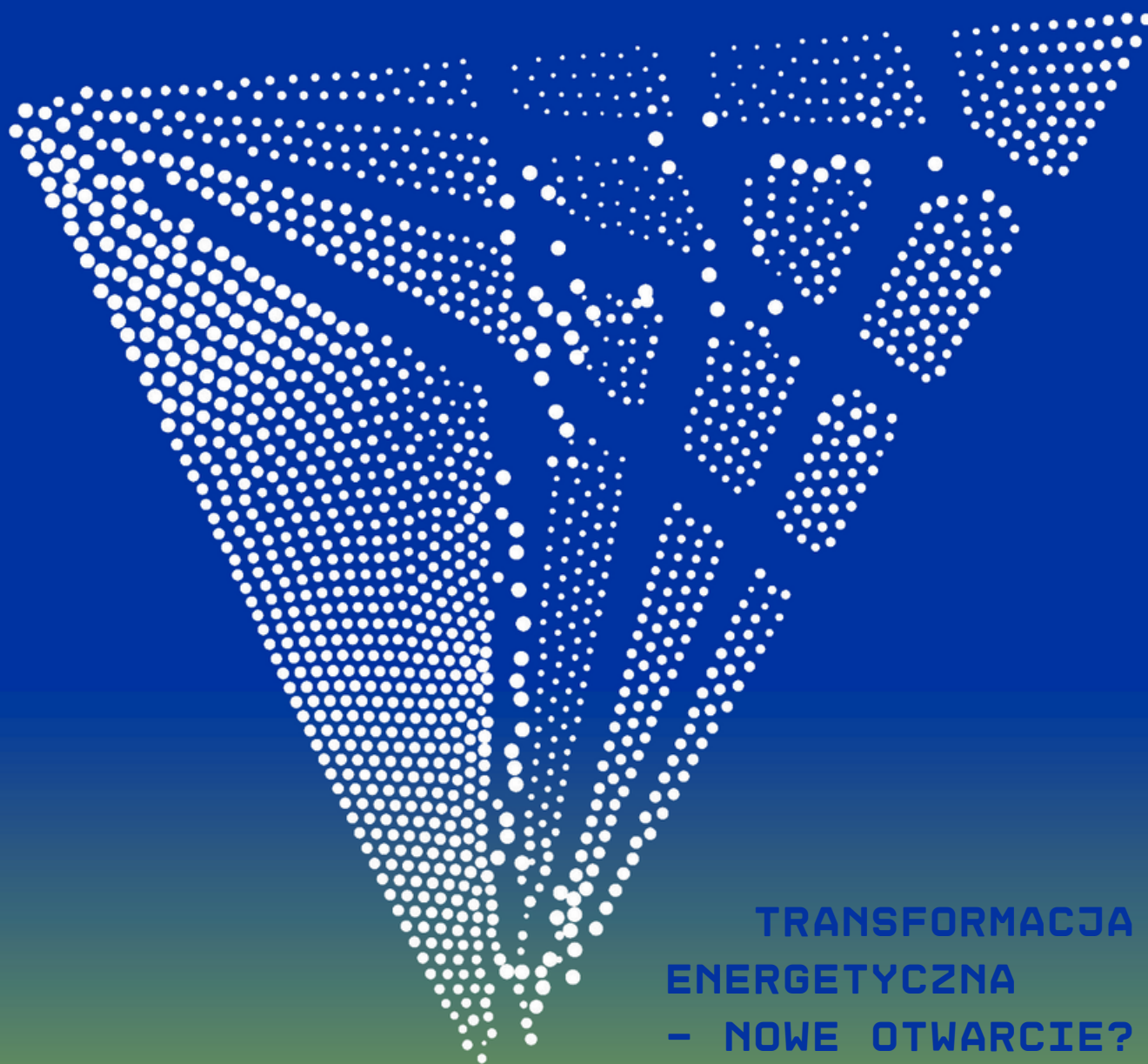


III KONGRES ENERGETYKI ROZPROSZONEJ



PROGRAM RAMOWY



TRANSFORMACJA
ENERGETYCZNA
– NOWE OTWARCIE?

● CENTRUM KONGRESOWE
ICE KRAKÓW

● KAMPUS AGH

17-19.09
KER 2025



18 WRZEŚNIA

SESJA PLENARNA SP1

Energetyka rozproszona, a wyzwania polskiej transformacji energetycznej

Jakie miejsce powinna zajmować energetyka rozproszona w nowej polityce energetycznej Polski? Czy może realnie wspierać bezpieczeństwo energetyczne i konkurencyjność gospodarki? Jak pokonać bariery i w pełni wykorzystać jej potencjał?

SESJA PLENARNA SP2

Polska transformacja energetyczna – jaki obrać kierunek?

Debata ministrów odpowiedzialnych za gospodarkę w rządach III RP.

Jaki model transformacji energetycznej może zapewnić Polsce tanią, czystą i dostępną energię? Jak pogodzić cele klimatyczne z rozwojem gospodarczym i bezpieczeństwem? Co o przyszłości TE mówią doświadczenia byłych ministrów?

19 WRZEŚNIA

SESJA PLENARNA SP3

Energetyka rozproszona dla konkurencyjności i bezpieczeństwa

Jak energetyka rozproszona może wzmocnić konkurencyjność polskiej gospodarki, jednocześnie zapewniając stabilność i bezpieczeństwo dostaw energii? Porozmawiamy o praktycznych rozwiązaniach i wyzwaniach związanych z integracją rozproszonych źródeł energii w systemie.

SESJA PLENARNA SP4

Polityka transformacji energetycznej

Jakie polityczne strategie i regulacje są kluczowe dla przyspieszenia transformacji energetycznej w Polsce? Dyskusja będzie dotyczyć roli państwa, instrumentów wsparcia oraz sposobów na efektywne wdrażanie polityki energetycznej sprzyjającej rozwojowi odnawialnych źródeł i nowoczesnych technologii.

Ścieżki i sesje tematyczne

System ścieżek tematycznych i sesji Kongresu Energetyki Rozproszonej

Kongres Energetyki Rozproszonej został zaprojektowany w oparciu o system sześciu głównych ścieżek tematycznych, które porządkują kluczowe wątki transformacji energetycznej w Polsce. Każda ścieżka obejmuje sesje poświęcone wybranym zagadnieniom – od praktycznych przykładów wdrażania energetyki rozproszonej, przez nowe technologie i użytkowników końcowych, aż po kwestie regulacyjne, edukacyjne oraz związane z bezpieczeństwem i wyzwaniami współczesności.

Sesje odbywają się równolegle, co pozwala uczestnikom indywidualnie dopasować program do swoich zainteresowań i specjalizacji. System ten umożliwia również szeroką reprezentację różnych środowisk – od samorządów, przez przedsiębiorstwa i branże technologiczne, po instytucje badawcze i społeczne.

Każda sesja trwa ok. 60 minut i stanowi przestrzeń do dialogu, prezentacji inspirujących rozwiązań oraz wypracowania rekomendacji dla polityk publicznych i strategii sektorowych. Dzięki tej strukturze, Kongres łączy wymiar praktyczny z refleksją systemową, odpowiadając na realne potrzeby uczestników procesu transformacji energetycznej.

**TRANSFORMACJA
ENERGETYCZNA
– NOWE OTWARCIE?**

Ścieżki i sesje tematyczne

Ścieżka A: Transformacja w działaniu

A1. Dobre praktyki energetyki rozproszonej w Polsce

Prezentacja przykładów lokalnych projektów energetyki rozproszonej, które przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju i zwiększenia udziału OZE w miksie energetycznym.

A2. Jaka przyszłość lokalnych inicjatyw energetycznych?

Analiza perspektyw rozwoju lokalnych społeczności energetycznych oraz roli prosumentów w przyszłym systemie energetycznym.

A3. Samorząd terytorialny w transformacji energetycznej

Omówienie roli samorządów jako kluczowych uczestników transformacji, ich kompetencji oraz narzędzi wspierających realizację działań proenergetycznych.

A3.1 Konkurs na inicjatywy energetyczne gmin

Prezentacja najlepszych praktyk i pomysłów wyłonionych w konkursie wspierającym lokalne inicjatywy energetyczne. Inicjatywa jako narzędzie aktywizacji i inspiracji dla samorządów w obszarze OZE.

A3.2. Ciepłownictwo w samorządach

Jak samorządy mogą modernizować lokalne systemy ciepłownicze? Przykłady transformacji w kierunku niskoemisyjnych i efektywnych rozwiązań w sektorze ciepłowniczym.

A3.4 Lokalne obszary bilansowania

Nowy model zarządzania energią na poziomie lokalnym – funkcjonowanie, korzyści i wyzwania wdrażania LOB jako narzędzia wspierającego samowystarczalność energetyczną.

Ścieżka B: Branże i technologie transformacji

B1. Branże TE – potencjały i wyzwania

Przegląd sektorów energetyki rozproszonej, omawiający ich potencjał oraz główne bariery rozwojowe.

B1.1. Biogaz i biometan

Wykorzystanie lokalnych surowców i rozwój technologii biogazowych jako istotny element transformacji energetycznej.

B1.2. Atom a energetyka rozproszona

Rozważania nad rolą małych reaktorów jądrowych w uzupełnieniu źródeł rozproszonych i stabilizacji systemu.

B1.3. Magazynowanie energii

Technologie magazynowania energii oraz ich zastosowanie w zwiększaniu elastyczności i stabilności sieci.

B1.4. Wodór – paliwo i nośnik energii

Perspektywy rozwoju gospodarki wodorowej i jej znaczenie dla lokalnych systemów energetycznych.

B1.5. Ciepło na zintegrowanym rynku

Innowacyjne rozwiązania w zakresie ciepłownictwa i integracji rynku energii ciepłej z elektryczną.

B2. Cyfryzacja ER (cyberbezpieczeństwo, AI, centra danych)

Wyzwania i możliwości cyfryzacji energetyki rozproszonej, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa i sztucznej inteligencji.

B3. Okiem operatorów – innowacje w sieciach

Praktyczne aspekty wdrażania innowacji w sieciach dystrybucyjnych, pozwalające na efektywną integrację ER.

Ścieżka C: Transformacja energetyczna – użytkownicy końcowi

C1. Energia dla przemysłu

Strategie zwiększania efektywności energetycznej i niezależności energetycznej przedsiębiorstw przemysłowych.

C2. Transformacja energetyczna budynków

Nowoczesne metody modernizacji budynków pod kątem redukcji zużycia energii i emisji CO₂.

C3. Transformacja mobilności

Rozwój elektromobilności oraz niskoemisyjnych rozwiązań transportowych jako element transformacji.

Ścieżka D: Ramy finansowe, gospodarcze i prawne transformacji energetycznej

D1. Ekonomia finansowania TE

Dostępne modele finansowe i instrumenty wsparcia inwestycji w energetykę rozproszoną.

D2. Gospodarczo-społeczne konteksty TE

Wpływ transformacji na rynek pracy, rozwój regionalny i społeczną akceptację zmian.

D3. Legislacja i regulacje dla ER

Analiza obowiązujących regulacji oraz propozycje zmian sprzyjających rozwojowi energetyki rozproszonej.

Ścieżka E: Nauka i edukacja dla TE

E1. Wsparcie TE przez instytucje badawcze

Rola instytucji naukowych i badawczych we wspieraniu wdrażania nowych technologii i rozwiązań.

E2. Przygotowywanie kadr dla transformacji

Programy kształcenia i doskonalenia zawodowego dostosowane do potrzeb rynku energetyki rozproszonej.

E3. Ambasadorzy Transformacji Energetycznej - Energetyczna (r)ewolucja – młodzi w centrum zmiany

Rola młodych jako aktywnych twórców transformacji energetycznej oraz możliwości ich rozwoju i wpływu w branży.

Ścieżka F: Energetyka rozproszona a wyzwania współczesności

F1. ER a stabilność systemu – jak uniknąć blackoutu?

Strategie i technologie zapewniające stabilność systemu elektroenergetycznego z dużym udziałem ER.

F2. ER a bezpieczeństwo energetyczne

Znaczenie lokalnych źródeł energii dla zwiększenia niezależności i odporności energetycznej kraju.

F3. ER dla środowiska i klimatu

Wpływ energetyki rozproszonej na ochronę środowiska i realizację celów klimatycznych.

F4. Zarządzanie kryzysem społeczno-środowiskowym

Rola transformacji energetycznej w przeciwdziałaniu kryzysom ekologicznym i społecznym.

TRANSFORMACJA
ENERGETYCZNA
– NOWE OTWARCIE?