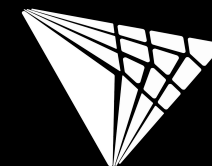


III KONGRES ENERGETYKI ROZPROSZONEJ



● PROGRAM RAMOWY

AKTUALIZACJA 18.08.2025

TRANSFORMACJA
ENERGETYCZNA -
NOWE OTWARCIE?

● CENTRUM KONGRESOWE
ICE KRAKÓW

● KAMPUS AGH

17-19 09
KER 2025

● **17 września** na terenie **Kampusu AGH** odbędzie się **III Konferencja Naukowa ER**. Część gospodarczo-branżowa zaplanowana na **18 i 19 września** będzie zlokalizowana w przestrzeniach **Centrum Kongresowego ICE Kraków**.

W dniach **18-19 września** odbędą się **4 sesje plenarne** oraz blisko **30 sesji tematycznych** w ramach **6 ścieżek programowych** (A-F). Na kolejnych stronach programu znajduje się szczegółowy harmonogram sesji – wraz z **godzinami ich rozpoczęcia i lokalizacją sal**, w których będą się odbywać.

A	TRANSFORMACJA W DZIAŁANIU
B	BRANŻE I TECHNOLOGIE TRANSFORMACJI
C	TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA - UŻYTKOWNICY KOŃCOWI
D	RAMY FINANSOWE, GOSPODARCZE I PRAWNE TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ
E	NAUKA I EDUKACJA DLA TE
F	ENERGETYKA ROZPROSZONA, A WYZWANIA WSPÓŁCZESNOŚCI

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

Każda sesja trwa kilkadziesiąt minut i stanowi przestrzeń do dialogu, prezentacji inspirujących rozwiązań oraz formułowania praktycznych rekomendacji dla działań z sektora publicznego jak i prywatnego. Dzięki takiej strukturze Kongres łączy konkretne doświadczenia z szerokim spojrzeniem strategicznym – odpowiadając na realne wyzwania transformacji energetycznej.

Aktualny,
zaktualizowany
program znajdą
Państwo zawsze
w tym miejscu.



● SESJE PLENARNE



18.09.

● SP1

ENERGETYKA ROZPROSZONA A WYZWANIA POLSKIEJ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Jaką rolę może i powinna odgrywać energetyka rozproszona na obecnym etapie polskiej transformacji energetycznej? Jak może przyczynić się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw energii oraz wspierania konkurencyjności gospodarki? Jakie jest miejsce energetyki rozproszonej w definiowanej na nowo polskiej polityce energetycznej?

W ramach sesji liderzy instytucji kształtujących kierunki rozwoju polskiej energetyki przybliżą miejsce energetyki rozproszonej w aktualizowanych strategiach i programach (takich jak Krajowy Plan w dziedzinie Energii i Klimatu, Polityka energetyczna Polski, Program polskiej energetyki jądrowej czy też Strategia dla ciepłownictwa). Oceniają też wyzwania i potencjał rozwoju energetyki rozproszonej. Do szans na realizację tych planów odnosią się przedstawiciele głównych interesariuszy transformacji – biznesu, samorządu terytorialnego i nauki, którzy wskażą najbardziej obiecujące kierunki działań oraz możliwości przezwyciężania największych zagrożeń.

● SP2

DOŚWIADCZENIA DLA PRZYSZŁOŚCI - JAKI OBRAĆ KIERUNEK?

Wśród celów, a zarazem wyzwań polskiej transformacji energetycznej, na pierwszy plan wysuwają się zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz zwiększanie konkurencyjności gospodarki. Aby transformacja nie hamowała rozwoju, a wyzwalała inicjatywę i przedsiębiorczość, powinna zapewniać niezawodny dostęp do taniej i czystej energii. Jak to osiągnąć? Jaki powinien być kształt polskiej transformacji energetycznej? Jaka energia jest kluczem do rozwoju Polski? Warto przekonać się, jak odpowiedzą na te pytania oraz jakie recepty i rekomendacje przedstawia w oparciu o swoje bogate doświadczenia osoby odpowiedzialne za polską gospodarkę w kolejnych rządach III RP.

Uczestnicy panelu będą proszeni o odpowiedź na dwa pytania:

1. Czy teraz, bogatsi o doświadczenia zmieniliby Państwo jakąś decyzję podjętą w czasie pełnienia stanowiska?
2. Na podstawie własnych doświadczeń i wieloletniego obserwowania naszej energetyki jakie są Pani/Pana rekomendacje co do kierunków polskiej transformacji?

19.09.

● SP3

WPŁYW ENERGETYKI ROZPROSZONEJ NA BEZPIECZEŃSTWO, KONKURENCYJNOŚĆ I DOBROSTAN OBYWATELI

Napięta sytuacja międzynarodowa oraz powtarzające się zaburzenia pracy systemów energetycznych wskazują na kluczowe znaczenie bezpieczeństwa energetycznego dla struktur państwa i jego obywateli w każdym z głównych wymiarów – fizycznym, ekonomicznym i społecznym. Czy energetyka rozproszona zwiększa odporność na sytuacje krytyczne, czy wręcz przeciwnie – stwarza dodatkowe zagrożenia dla systemów energetycznych, a więc i państwa? Co należy zrobić, aby pozytywny scenariusz przeważał? Kolejnym wyzwaniem jest utrzymywanie konkurencyjności gospodarki w czasach transformacji energetycznej. Pod jakimi warunkami rozwój energetyki rozproszonej może pomóc w obniżaniu kosztów energii, zwiększaniu efektywności energetycznej, wyzwalaniu innowacyjności oraz w rozwijaniu lokalnych rynków i przemysłów? Czy formuła Zielonego Ładu będzie pozwalała na uzyskanie tych celów?

Energetyka rozproszona może także oddziaływać na dobrostan obywateli. Jak zapewnić pozytywny wpływ rozwijania energetyki rozproszonej na zmniejszanie nierówności energetycznych i ekologicznych, poprawę jakości życia oraz wzmacnianie więzi społecznych?

Celem sesji jest udzielenie odpowiedzi na powyższe kluczowe dla polskiej transformacji energetycznej pytania. W debacie wezmą udział eksperci w obszarze bezpieczeństwa publicznego, liderzy życia gospodarczego, administracji rządowej oraz przedstawiciele instytucji badawczych.

● SP4

POLITYKA TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Jak przedstawiciele głównych polskich ugrupowań parlamentarnych widzą przyszłość polskiej energetyki? Jaka według nich powinna być rola państwa w transformacji energetycznej? Czy energetyka rozproszona powinna pełnić istotną rolę w transformacji? Czy możliwy jest konsensus polityczny wokół kształtu polskiej transformacji i roli w niej energetyki rozproszonej? Odpowiedziom na te pytania poświęcona będzie debata parlamentarzystów zasiadających w sejmowej Komisji ds. Energii, Klimatu i Aktywów Państwowych. Punktem wyjścia do dyskusji będą wyniki przeprowadzonej przez organizatorów KER sondy internetowej „10 istotnych pytań polskiej energetyki”.



TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA - NOWE OTWARCIE?

18.09
KER 2025



	S1	S2	S3A	S3B	S4A	S4B	S4C	S4D	S4E
9:00-9:30	Otwarcie III KER								
9:30-11:30	SESJA PLENARNA 1 ENERGETYKA ROZPROSZONA A WYZWANIA POLSKIEJ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ								
11:30-12:00	Przerwa								
12:00 -12:30	A3.1 KONKURS NA INICJATYWY ENERGETYCZNE GMIN	B1.1. BIOGAZ I BIOMETAN	A1. DOBRE PRAKTYKI ENERGETYKI ROZPROSZONEJ W POLSCE	C1. ENERGIA DLA PRZEMYSŁU	E1. WSPARCIE TE PRZEZ INSTYTUCJE BADAWCZE	F1. ERA STABILNOŚĆ SYSTEMU - JAK UNIKNĄĆ BLACKOUTU?	WARSZTATY PFR	WARSZTATY EFEKTYWNE BUDOWNICTWO	
12:30 -13:00									
13:00-13:30	A3.2. CIEPŁOWNICTWO W SAMORZĄDACH	B1.2. MAŁY ATOM, A ENERGETYKA ROZPROSZONA					D2. GOSPODARCZO- SPOŁECZNE KONTEKSTY ER	WARSZTATY KRAJOWA IZBA KLASTRÓW ENERGII I OZE	DYDAKTYKA W PROJEKCIE OTE - ROZDANIE DYPLOMÓW
13:30-14:00	A3.3.: SAMORZĄD I LOKALNE OBSZARY BILANSOWANIA	B1.3. SŁOŃCE, WIATR, WODA - ILE OZE W SYSTEMIE?		C2. TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW	E2. PRZYGOTOWYWANIE KADR DLA TRANSFORMACJI	D3. ADAPTACJA KONCERNÓW ENERGETYCZNYCH DO WYZWAŃ ER	WARSZTATY NFOŚiGW	WARSZTATY TRANSIIONS TECHNOLOGIES SYSTEMS	„MAŁOPOLSKA W TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ - CELE, WYZWANIA, KIERUNKI DZIAŁANIA"
14:00 -14:30									
14:30-15:00									
15:00-16:00	Lunch								
16:00-17:45	SESJA PLENARNA 2 DOŚWIADCZENIA DLA PRZYSZŁOŚCI - JAKI OBRAĆ KIERUNEK?								
18:00-19:00	Przerwa								
19:00-22:00	Bankiet (Hotel DoubleTree by Hilton) Wręczenie nagród (w tym nagrody Kreatora Nowej Energetyki)								



● CENTRUM KONGRESOWE ICE KRAKÓW

TRANSFORMACJA
ENERGETYCZNA
- NOWE OTWARCIE?

19.09
KER 2025



	S1	S2	S3A	S3B	S4A	S4B	S4C	S4D	S4E
9:00-10:30	SESJA PLENARNA 3 WPŁYW ENERGETYKI ROZPROSZONEJ NA BEZPIECZEŃSTWO, KONKURENCYJNOŚĆ I DOBROSTAN OBYWATELI								
10:30-11:00	Przerwa								
11:00-11:30	D1. EKONOMIKA FINANSOWANIA TE	B1.4. WODÓR - PALIWO I NOŚNIK ENERGII	A2. JAKA PRZYSZŁOŚĆ LOKALNYCH INICJATYW ENERGETYCZNYCH?	B2. DANE W ENERGETYCE ROZPROSZONEJ I ICH WYKORZYSTANIE	F4. SPRAWIEDLIWA TRANSFORMACJA ZALEŻY OD CIEBIE - GRA SYMULACYJNA	F3. ER DLA ŚRODOWISKA I KLIMATU	WARSZTATY IBE PIB	WARSZTATY FORTUM "JAK AI MOŻE WESPRZEĆ TRANSFORMACJ Ę SEKTORA CIEPŁOWNICZE GO W POLSCE - ROADMAPA"	WARSZTATY ENERSIM „ABC KODEKSÓW SIECI I RYNKU BILANSUJĄCEGO - PRAKTYCZNY PRZEWODNIK DLA INWESTORÓW I WYKONAWCÓW"
11:30-12:00									
12:00-12:30		B1.5. MAGAZYNOWANIE ENERGII	E3. AMBASADORZY TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ - ENERGETYCZNA (R)EWOLUCJA - MŁODZI W CENTRUM ZMIANY		C3. TRANSFORMACJA MOBILNOŚCI	F2. ER A BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE	WARSZTATY NCBJ		
12:30-13:00									
13:00-13:30		B3. OKIEM OPERATORÓW - INNOWACJE W SIECIACH							
13:30-14:00					D4. LEGISLACJA I REGULACJE DLA ER	B4. BRANŻOWE CENTRA UMIEJĘTNOŚCI			
14:00-14:30	Przerwa								
14:30-15:50	SESJA PLENARNA 4 POLITYKA TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ								
15:50-16:00	Podsumowanie i zamknięcie III KER								

● 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. [koord. **Zbigniew Hanzelka, Sławomir Kopeć, AGH**]

A2. JAKA PRZYSZŁOŚĆ LOKALNYCH INICJATYW ENERGETYCZNYCH?

Analiza perspektyw rozwoju lokalnych społeczności energetycznych oraz roli prosumentów w przyszłym systemie energetycznym. [koord. **Tomasz Drzał, KIKiEiOZE**]

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. [koord. **Ryszard Grobelny, ZMP**]

A3.2. CIEPŁOWNICTWO W SAMORZĄDACH

Jak samorzady mogą modernizować lokalne systemy ciepłownicze? Przykłady transformacji w kierunku niskoemisyjnych i efektywnych rozwiązań w sektorze ciepłowniczym. [koord. **Bogusław Regulski, IGCP**]

A3.3.: SAMORZĄD I LOKALNE OBSZARY BILANSOWANIA

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

● 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. [koord. **Marcin Białek, Biogas System S.A.**]

B1.2. MAŁY ATOM, A ENERGETYKA ROZPROSZONA

Rozważania nad rolą małych reaktorów jądrowych w uzupełnieniu źródeł rozproszonych i stabilizacji systemu. [koord. **Paweł Smoliński, Urząd Dozoru Technicznego**]

B1.3. SŁOŃCE, WIATR WODA – ILE OZE W SYSTEMIE

Innowacyjne rozwiązania w zakresie ciepłownictwa i integracji rynku energii cieplnej z elektryczną? [koord. **Grzegorz Wiśniewski, Instytut Energetyki Odnawialnej**]

B1.4. WODÓR – PALIWO I NOŚNIK ENERGII

Perspektywy rozwoju gospodarki wodorowej i jej znaczenie dla lokalnych systemów energetycznych. [koord. **Jakub Kupecki, NCBJ**]

B1.5. MAGAZYNOWANIE ENERGII

Technologie magazynowania energii oraz ich zastosowanie w zwiększaniu elastyczności i stabilności sieci. [koord. **Zbigniew Hanzelka, AGH**]

B2. DANE W ENERGETYCE ROZPROSZONEJ I ICH WYKORZYSTANIE

Wyzwania i możliwości cyfryzacji energetyki rozproszonej, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa i sztucznej inteligencji. [koord. **Krzysztof Heller, AGH**]

B3. OKIEM OPERATORÓW – INNOWACJE W SIECIACH

Praktyczne aspekty wdrażania innowacji w sieciach dystrybucyjnych, pozwalające na efektywną integrację ER. [koord. **Zbigniew Hanzelka, AGH**]

● ŚCIEŻKA C: TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA – UŻYTKOWNICY KOŃCOWI

C1. ENERGIA DLA PRZEMYSŁU

Strategie zwiększania efektywności energetycznej i niezależności energetycznej przedsiębiorstw przemysłowych. [koord. **Andrzej Kaźmierski, PSE S.A.**]

C2. TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW

Nowoczesne metody modernizacji budynków pod kątem redukcji zużycia energii i emisji CO₂. [koord. **Arkadiusz Węglarz, KAPE S.A.**]

C3. TRANSFORMACJA MOBILNOŚCI

Rozwój elektromobilności oraz niskoemisyjnych rozwiązań transportowych jako element transformacji. [koord. **Grzegorz Tchorek, Uniwersytet Warszawski**]

● ŚCIEŻKA D: RAMY FINANSOWE, GOSPODARCZE I PRAWNE TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

D1. EKONOMIKA FINANSOWANIA TE

Dostępne modele finansowe i instrumenty wsparcia inwestycji w energetykę rozproszoną. [koord. **Tomasz Mironczuk, BOŚ Bank S.A.**]

D2. GOSPODARCZO-SPOŁECZNE KONTEKSTY ER

Wpływ transformacji na rynek pracy, rozwój regionalny i społeczną akceptację zmian. [koord. **Łukasz Lach, AGH**]

● SESJE TEMATYCZNE

D3. ADAPTACJA KONCERNÓW ENERGETYCZNYCH DO WYZWAŃ ER

Konieczność dywersyfikacji źródeł energii, dostosowania modeli biznesowych i struktur organizacyjnych. Zaangażowanie w rozwój inteligentnych sieci i cyfryzację procesów.

[koord. Marek Woszczyk, Polskie Elektrownie Jądrowe sp. z o.o.]

D4. LEGISLACJA I REGULACJE DLA ER

Analiza obowiązujących regulacji oraz propozycje zmian sprzyjających rozwojowi energetyki rozproszonej. [koord. Milena Kazanowska-Kedzierska, Kancelaria Kocharński & Partners]

● 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. [koord. Rafał Wiśniowski, AGH]

E2. PRZYGOTOWYWANIE KADR DLA TRANSFORMACJI

Programy kształcenia i doskonalenia zawodowego dostosowane do potrzeb rynku energetyki rozproszonej. [koord. Barbara Worek, UJ]

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. [koord. Paweł Mirowski, AGH]



● 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. [koord. Karol Wawrzyniak, PSE S.A.]

F2. ER A BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE

Znaczenie lokalnych źródeł energii dla zwiększenia niezależności i odporności energetycznej kraju. [koord. Anna Bałamut, Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza]

F3. ER DLA ŚRODOWISKA I KLIMATU

Wpływ energetyki rozproszonej na ochronę środowiska i realizację celów klimatycznych.

[koord. Ewa Adamiec, AGH]

F4. SPRAWIEDLIWA TRANSFORMACJA ZALEŻY OD CIEBIE - GRA SYMULACYJNA

Rola transformacji energetycznej w przeciwdziałaniu kryzysom ekologicznym i społecznym. [koord. Patryk Białas, Park Naukowo-Technologiczny Euro-Centrum w Katowicach]

TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA - NOWE OTWARCIE?

III KONGRES ENERGETYKI ROZPROSZONEJ

● kongres-er@agh.edu.pl