



III KONGRES ENERGETYKI ROZPROSZONEJ

● PODSUMOWANIE III KER

III Kongres Energetyki Rozproszonej odbył się od 18 do 19 września 2025 r. w Centrum Kongresowym ICE Kraków. Przedsiębiorcy, samorządowcy, politycy, naukowcy i społecznicy zjechali do stolicy Małopolski, by poszukać płaszczyzny porozumienia w sprawie przyszłości polskiej energetyki, zwłaszcza w jej lokalnym wymiarze. Organizatorem wydarzenia była **Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie**, od lat stojąca w centrum krajowej debaty o innowacjach w sektorze energetycznym.

Głównym celem KER jest integrowanie środowiska rozwijającego energetykę rozproszoną oraz tworzenie platformy dyskusji i wymiany myśli pomiędzy interesariuszami transformacji energetycznej. Ubiegłoroczna edycja wydarzenia składała się z **części polityczno-gospodarczej** oraz **badawczo-rozwojowej** (III Konferencja Naukowa Energetyki Rozproszonej - KNER).

I KER odbył się w 2023 r., a jego formuła wyrosła na fundamentach Forów Energetyki Rozproszonej organizowanych od 2019 r. W stosunku do pierwszej edycji **III KER zanotował znaczący wzrost** pod względem liczby prelegentów i uczestników oraz partnerów.



Całkowity **ekwiwalent reklamowy brutto (AVE)** oszacowano na **1 200 000 zł.**

[wartość podjętych działań medialnych była równoważna kosztowi szerokiej, ogólnopolskiej kampanii reklamowej obejmującej prasę, portale internetowe i media branżowe]

Debaty w ramach czterech sesji plenarnych koncentrowały się na kierunkach rozwoju polskiej energetyki oraz miejscu energetyki rozproszonej w procesie transformacji. Blisko trzydzieści sesji tematycznych, zorganizowanych w ramach **sześciu (A-F) ścieżek** programowych, zapewniły przestrzeń do pogłębionej analizy kluczowych kontekstów i uwarunkowań rozwoju energetyki rozproszonej. Sesje tematyczne odbywały się równolegle, co umożliwiało uczestnikom zindywidualizowanie doboru treści zgodnie z zainteresowaniami i specjalizacją. Modułowa formuła sprzyjała prezentacji różnorodnych perspektyw – od samorządów i przedsiębiorstw, przez branże technologiczne, po środowiska naukowe i społeczne.

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 transformacji energetycznej

F: Energetyka rozproszona a wyzwania współczesności

PROGRAM SESJI 2025



Istotne konteksty KER



europejski



gospodarczy



ekonomika
finansowania



środowiskowy



klimatyczny



społeczny



bezpieczeństwo
energetyczne

● ZAKRESY TEMATYCZNE



RELACJE
Z WYDARZEŃ KER

Obecność kluczowych postaci polskiej transformacji dało gwarancję konstruktywnych dyskusji zarówno na poziomie strategicznym, jak i operacyjnym.

Na scenach III KER stanęli przedstawiciele najważniejszych instytucji dla polityki energetycznej państwa.

W gronie ponad **240 prelegentów** znaleźli się m.in.:



WOJCIECH WROCHNA
MINISTERSTWO ENERGII



GRZEGORZ ONICHIMOWSKI
POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE



RENATA MROCEK
URZĄD REGULACJI ENERGETYKI



MAREK WOSZCZYK
POLSKIE ELEKTROWNIE
JĄDROWE



DOROTA ZAWADZKA-STĘPNIAK
NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY
ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ



RAFAŁ GAWIN
POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE



JOANNA SMOLIK
BANK GOSPODARSTWA KRAJOWEGO



BARTOSZ KUBLIK
BANK OCHRONY ŚRODOWISKA



SŁAWOMIR HINC
GAZ-SYSTEM S.A.



MACIEJ MRÓZ
TAURON DYSTRYBUCJA S.A.



MAREK SZYMANKIEWICZ
ENEA OPERATOR



RYSZARD ŚMIAŁEK
II WICEWOJEWODA MAŁOPOLSKI



ŁUKASZ SMÓŁKA
MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
MAŁOPOLSKIEGO



STANISŁAW MAZUR
I ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA KRAKOWA

● Kluczowe wnioski

- Transformacja energetyczna Polski wchodzi w nowy etap – nieskoordynowany boom inwestycyjny w OZE zaczyna ustępować miejsca działaniom opartym na racjonalnej analizie ekonomicznej. Jest to zgodne z dominującym w Europie przekonaniem, że TE powinna przebiegać z uwzględnieniem bezpieczeństwa energetycznego, odporności systemu i zapewnieniem konkurencyjności gospodarki.
- Dalszy rozwój energetyki rozproszonej wymaga profesjonalizacji już na etapie planowania inwestycji. Niezbędna jest koordynacja działań wszystkich interesariuszy. Wybór stosowanych technologii powinien uwzględniać pragmatyzm działań oraz lokalne uwarunkowania. Znaczącą rolę w rozwoju lokalnej energetyki powinny odgrywać różne formy energetyki obywatelskiej.
- III KER potwierdził, że polska transformacja energetyczna wymaga pragmatyzmu, długofalowego planowania i współpracy ponad podziałami.
- Energetyka rozproszona, rozwijanie mechanizmów elastyczności i różnych form magazynowania energii, edukacja i otwarcie na innowacje – to filary, na których można oprzeć stabilny, nowoczesny i odporny system energetyczny przyszłości.
- Pierwszorzędne znaczenie ma zapewnienie stabilnego otoczenia regulacyjnego, które w jasny sposób określi warunki gry.
- Konieczne jest opracowanie spójnej i ponadpartyjnej doktryny energetycznej gwarantującej stabilność regulacyjną i przewidywalność dla inwestycji energetycznych. Powinna ona przybrać kształt strategii, której elementem powinno być określenie roli i zasad funkcjonowania energetyki obywatelskiej.



● Pożądane elementy strategii

- **Wzmocnienie roli samorządów** – należy uprościć prawo, zapewnić mechanizmy finansowania i narzędzia do lokalnego planowania energetycznego i modernizacji ciepłownictwa.
- **Jasne określenie zasad funkcjonowania i roli w systemie energetycznym różnych form energetyki obywatelskiej** (klastry, spółdzielnie, obywatelskie społeczności energetyczne); działania wspólnot energetycznych powinny wносить wartość dodaną do systemu (np. przez świadczenie usług elastyczności), a nie być tylko jego obciążeniem.
- **Zrównoważony, dostosowany do warunków lokalnych miks energetyczny** – należy łączyć OZE, atom (w tym SMR) i źródła dyspozycyjne oraz wspierać rozwój lokalnie dostępnych źródeł (biogaz, biometan, hydroenergetyka) i unikać ideologicznych sporów o „jedyną słuszną technologię”.
- **Wspieranie rozwijania wszelkich form magazynowania energii** (baterie chemiczne, magazyny ciepła) oraz systemów zarządzania popytem; należy wprowadzić jednolite procedury przyłączeń i promować krajowe rozwiązania technologiczne.
- **Zwiększanie efektywności energetycznej budynków** – należy przyspieszyć termomodernizację i elektryfikację ogrzewania.
- **Wspieranie edukacji i kształcenia kadr dla transformacji** – należy m.in. rozwijać Branżowe Centra Umiejętności, interdyscyplinarne kierunki studiów i szkolenia praktyczne dla administracji.
- **Budowanie odporności społecznej i komunikacyjnej** – należy walczyć z dezinformacją i rozwijać kulturę energetycznej współodpowiedzialności obywateli.
- **Wzmacnianie bezpieczeństwa systemu energetycznego** – należy m.in. rozwijać mikrosieci i cyfrowe systemy monitoringu.



Oprócz sesji plenarnych i tematycznych program III KER wypełniły liczne wydarzenia towarzyszące. Uczestnicy mogli wziąć udział w warsztatach dla przedsiębiorców i samorządowców oraz zapoznać się z prezentacjami najciekawszych, inspirujących rozwiązań w dziedzinie ER. Podczas Kongresu poznaliśmy kolejnego laureata nagrody Kreator Nowej Energetyki, a także zwycięzców konkursów na dobre praktyki energetyki rozproszonej oraz najlepsze książki poświęcone tematowi transformacji energetycznej (Książka w Temacie).



Nagroda **Kreator Nowej Energetyki** przyznawana jest przez Radę Programową Sieci Kompetencji ds. Energetyki Rozproszonej (SKER) od 2021r., a ceremonia jej wręczenia towarzyszy kolejnym edycjom Kongresu Energetyki Rozproszonej. Celem nagrody jest uhonorowanie osób szczególnie zasłużonych w procesie transformacji energetycznej – naukowców, polityków, działaczy, wizjonerów. Laureatami nagrody byli kolejno **Jan Popczyk, Jerzy Buzek, Rafał Gawin, Joanna Maćkowiak-Pandera**. Tytuł Kreatora Nowej Energetyki 2025 przyznano wyjątkowej osobowości świata energii odnawialnej **Grzegorzowi Wiśniewskiemu**, Prezesowi Instytutu Energetyki Odnawialnej.



Celem konkursu **Dobre Praktyki Energetyki Rozproszonej** jest wyłonienie inspirujących inicjatyw z zakresu energetyki rozproszonej w Polsce, a także promocja oraz wyróżnienie tych, które mają największy potencjał upowszechnienia. Projekty uwzględniają zasady zrównoważonego rozwoju, partycypację lokalnych społeczności oraz efektywne wykorzystanie zasobów odnawialnych. Konkursowi towarzyszy RAPORT wydawany także w formule drukowanej.



Laureaci 2025:

Nagroda Główna

Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A.
– Energetyczne SymbioTychy

Wyróżnienie Jury

Virtual Power Plant – za innowacyjne wdrożenia systemu
Enabler DSR w trzech projektach

Nagroda Publiczności

Stowarzyszenie Rozwoju Innowacyjności Energetycznej –
TriLand Transgraniczne Centrum Informacji



Konkurs **Książka w TEmacie** jest kolejnym krokiem w kierunku edukacji indywidualnych odbiorców energii i promocji merytorycznych treści o procesach transformacyjnych. Celem jest wyławianie z oferty wydawniczej takich publikacji, które dogłębnie badają określony aspekt transformacji energetycznej (książki naukowe) lub przez pryzmat energetyki opisują zmiany w otaczającym nas świecie (książki popularnonaukowe). Kolejne edycje pokazują, że na rynku książkowym, wbrew pozorom, nie brakuje tego rodzaju pozycji, a wątki energetyczne stanowią integralną część narracji dotyczących bardzo różnorodnych kwestii.

Laureaci 2025

Książka naukowa

„Podstawy elektroenergetyki” – Piotr Kacejko, Paweł Pijarski (Wydawnictwo Naukowe PWN)

Książka popularnonaukowa

„Jak naprawdę działa świat” – Vaclav Smil (Insignis Media)

Książka publicznosci

„Podstawy elektroenergetyki” – Piotr Kacejko, Paweł Pijarski (PWN)



Program **Ambasadorzy Transformacji Energetycznej** powstał z myślą o osobach studiujących, gotowych do zaangażowania w proces transformacji energetycznej, który potrzebuje kompetentnych specjalistów z różnych dziedzin. Projekt ma wzmocnić ich szanse na rynku pracy, a także umożliwić nawiązanie perspektywicznych relacji zawodowych. Rola Ambasadorów polega także na inspirowaniu, informowaniu i mobilizowaniu społeczeństwa do podejmowania działań na rzecz transformacji energetycznej.



AMBASADORZY

Transformacji Energetycznej

Integralną częścią KER jest także **STREFA WYSTAWIENNICZA**, która stworzyła uczestnikom doskonałe warunki do nawiązywania relacji z Partnerami wydarzenia.



● INICJATYWY TOWARZYSZĄCE

● PARTNERZY III KER



MIASTO GOSPODARZ I PARTNER STRATEGICZNY



IGBB

igbb.org

PARTNER STRATEGICZNY



REGION GOSPODARZ



PARTNER STRATEGICZNY

PARTNERZY GŁÓWNI



PARTNERZY



Elektrownia 88

Partnerzy w technologii AGS



PATRONI HONOROWI



Minister Energii



Ministerstwo Cyfryzacji



Ministerstwo Klimatu i Środowiska



Marcin Kulasek
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Łukasz Smółka
Marszałek Województwa Małopolskiego



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ



INSTYTUT BADAŃ
EDUKACYJNYCH
Państwowy Instytut Badawczy



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Obserwatorium
Transformacji
Energetycznej



PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK
Komitet Elektrotechniki



PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK
Komitet Problemów
Energetyki



PTI
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE



PTPIREF
35 lat



RCE POLSKA POLUBNIEWA



Urząd Regulacji
Energetyki



ZWIĄZEK
MIAST
POLSKICH



ZWIĄZEK WOJEWÓDZT
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PARTNERZY MERYTORYCZNI



Fundacja
Efektywne Budownictwo



Fundacja
Świadomości
Klimatu



ZINTEGROWANY
SYSTEM
KWALIFIKACJI



ien
Instytut
Energetyki



Łukasiewicz
Instytut Ceramiki
i Materiałów Budowlanych



Izba Gospodarcza
Ciepłownictwo Polskie



IGEOŚ
Well connected



IGU OZE
IZBA
GOSPODARCZA
URZĘDÓW
OZE



LipCo
Foods



McKinsey
& Company



NCBJ



Obserwatorium
Transformacji
Energetycznej



POLSKIE
STOWARZYSZENIE
MAGAZYNOWANIA
ENERGII



PLGBC
Polskie Stowarzyszenie
Budownictwa Ekologicznego



PORT PC



RCE POLSKA POLUBNIEWA



SEP



Stowarzyszenie Producentów
i Importerów Urządzeń Grzewczych



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ EFEKTYWNOŚCI
INICJATYWA KRZYSZTOFA ZIELIŃSKIEGO



zeop
Stowarzyszenie
"Z energią o prawie"



TEDOM
YANMAR GROUP



TOWARZYSTWO
ROZWOJU MAŁYCH
ELEKTROWNI WODNYCH



upebbi
Unia
Producentów i Pracodawców
Przemysłu
Biologicznego i Biometanowego



ZPP
ZWIĄZEK PRZEDSIĘBIORCÓW
I PRACODAWCÓW

PATRONI MEDIALNI



RZECZPOSPOLITA



rp.pl



biznes
EKOLOGIA



BIZNESOWA



CIRE.PL



Comparic



DZIENNIK POLSKI



magazyny.pl



ciepło.pl



Energetyka



ENERGETYKA
PLUS
www.energetyka.plus



energetyka-
rozproszona.pl



ENERGETYKA
WODNA



GRAMWZIELONE.PL



green-news.pl



INSTAL



biomas
magazyn dla profesjonalistów
magazynbiomas.pl



pap



POLSKA
PRESS
GRUPA



Radio
Kraków



RI Rynek
Instalacyjny



SMOGLAB



SSP
smart-grids.pl



światOZE.pl



URZĄDZENIA
ENERGETYKI
www.urzadeniaenergetyki.pl



wysokie
apiecie.pl



ZIELONE
WIADE
MOSCI
www.zielonewiadomosci.pl

W ramach przygotowań do kolejnych edycji KER konsekwentnie budujemy przestrzeń do dialogu, która wykracza poza ramy jednorazowego wydarzenia. Dlatego powołaliśmy cykl **KER Agora** – inauguracja nastąpiła już w listopadzie 2025 r.

Naszą ambicją jest, aby Kongres był nie tylko miejscem debaty, lecz elementem stałego procesu wypracowywania rozwiązań dla transformacji energetycznej. W trakcie wydarzeń poprzedzających IV edycję, interesariusze transformacji – przedstawiciele administracji, biznesu, nauki i samorządów – **wspólnie pracują nad rekomendacjami, które są na bieżąco dopracowywane i konfrontowane z różnymi perspektywami.**

Każda edycja KER jest logiczną konsekwencją całorocznego dialogu i współtworzenia rozwiązań. To właśnie wcześniejsze etapy nadają sens finałowym obradom, które stają się nie początkiem dyskusji, lecz jej dojrzałym podsumowaniem i impulsem do dalszych działań.

Jednocześnie trwale zwiększamy zasięg i dostępność wypracowanych treści poprzez otwarty dostęp do nagrań na kanale YouTube oraz na stronie internetowej energetyka-rozproszona.pl, zapewniając wszystkim zainteresowanym możliwość stałego powrotu do debat, analiz i rekomendacji.



KER_agora Debata #1: Klastry, spółdzielnie, prosumenci... Jaka przyszłość lokalnej energetyki?



www.kongres.energetyka-rozproszona.pl