

I Kongres Energetyki Rozproszonej

25–26.09.2023 • AGH w Krakowie

PROGRAM WYDARZENIA

Organizator:



Współorganizatorzy:



Krajowa Izba Kłastrów Energii
i Odnawialnych Źródeł Energii

Ostatnia aktualizacja: 21.09.2023



O KONGRESIE

I Kongres Energetyki Rozproszonej (KER) odbędzie się w dniach 25–26 września br. na terenie kampusu AGH. Organizatorem głównym wydarzenia jak **Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie**, a współorganizatorami **Izba Gospodarcza Ochrony Środowiska** oraz **Krajowa Izba Klastrow Energii i OZE**.

Wyróżnikiem Kongresu jest koncentracja na lokalnym wymiarze transformacji energetycznej. W tym aspekcie KER kontynuuje kierunek wytyczony przez **Forum Energetyki Rozproszonej**, którego pięć edycji odbyło się w ostatnich latach w ramach projektu „Rozwój energetyki rozproszonej w klastrach energii” (KlastER) finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach (program GOSPOSTRATEG).

Unikatowy charakter Kongresu wyraża się w połączeniu sprawdzonej formuły Forum Energetyki Rozproszonej z odbywającą się drugiego dnia konferencją naukową. Umożliwi to jeszcze efektywniejszą współpracę głównych interesariuszy transformacji – środowisk gospodarczych, naukowych oraz administracji centralnej i samorządowej.

Ważną cechą KER jest – wypracowane podczas dotychczasowych Forów Energetyki Rozproszonej – zaangażowanie wiodących organizacji branżowych związanych z rozwijaniem lokalnych inicjatyw energetycznych i wdrażaniem technologii OZE. Daje to gwarancję, że debata podczas Kongresu skoncentruje się na diagnozie realnych problemów branży i praktycznych rekomendacjach co do dróg ich pokonywania.

Istotnym tematem obrad podczas KER będą również uwarunkowania transformacji energetycznej występujące w miastach i gminach wiejskich. Ważną rolę w tym procesie odegrają samorządy lokalne i regionalne, których reprezentanci zostaną zaproszeni do obrad.

Zakres tematyczny KER obejmować będzie problemy i wyzwania kluczowe dla przyszłości polskiej transformacji energetycznej. Rada Programowa Kongresu, składająca się z wiodących ekspertów ze świata biznesu, nauki i administracji, zagwarantuje wysoki poziom merytoryczny debaty oraz trafny dobór tematów.

Zachęcamy, by w pełni wykorzystać synergiczny potencjał wydarzenia poprzez aktywne uczestnictwo w obu dniach Kongresu.

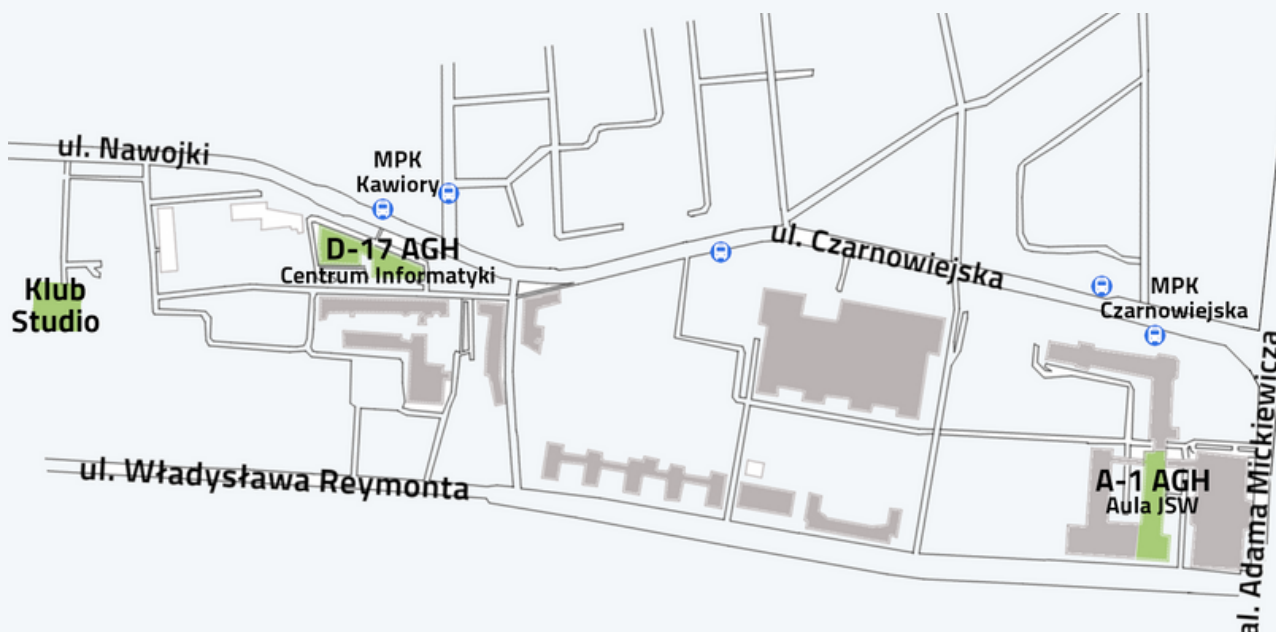


WYDARZENIA KER 2023



Lokalizacje obrad

- Klub Studio (ul. Witolda Budryka 4)
- D-17 AGH, Centrum Informatyki (ul. Kawiori 21)
- A-1 AGH, Aula JSW (al. Adama Mickiewicza 30)



Program VI Forum Energetyki Rozproszonej

25.09.2023 (poniedziałek)

8:00	Otwarcie recepcji
9:00–10:00	Sesja 1 (Klub Studio) Rola energetyki rozproszonej (ER) w polskiej transformacji energetycznej
9:00–9:10	Otwarcie Kongresu – Jerzy Lis , Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej
9:10–9:15	Józef Gawron , Wicemarszałek Województwa Małopolskiego
9:15–9:20	Andrzej Kulig , I Zastępca Prezydenta Miasta Krakowa
9:20–9:30	Waldemar Buda , Minister Rozwoju i Technologii (nagranie wideo) Odczytanie listu od Przemysława Czarńka, Ministra Edukacji i Nauki – Grzegorz Szymoniuk, Pełnomocnik Ministra Edukacji i Nauki ds. kształcenia oraz badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie transformacji energetycznej Ireneusz Zyska , Pełnomocnik Rządu ds. OZE, Sekretarza Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska
9:30–9:50	Wystąpienia współorganizatorów Albert Gryszczuk , Prezes Krajowej Izby Kłastrów Energii i OZE Józef Węgrecki , Prezes Izby Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska, Członek Zarządu Orlen SA
9:50–10:00	Wręczenie nagrody „Kreator Nowej Energetyki” (edycja 2022) Przewodniczący sesji: Jerzy Lis , Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej



Program VI Forum Energetyki Rozproszonej

10:00–10:45	Sesja 2 (Klub Studio) Infrastruktura energetyczna dla energetyki rozproszonej
	Wprowadzenie – Rafał Gawin, Prezes Urzędu Regulacji Energetyki Dyskusja: Rafał Gawin, Prezes Urzędu Regulacji Energetyki Albert Gryszczuk, Prezes Krajowej Izby Kłastrów Energii i OZE Maciej Mróz, Wiceprezes Zarządu Tauron Dystrybucja S.A Tomasz Sikorski, Prezes Polskich Sieci Elektroenergetycznych Michał Wolańczuk, Członek Zarządu Alseva Przewodniczący sesji: Zbigniew Hanzelka, Akademia Górniczo-Hutnicza, Karol Wawrzyniak, Narodowe Centrum Badań Jądrowych
10:45–11:30	Sesja 3 (Klub Studio) Jak budować rynek dla lokalnych inicjatyw energetycznych?
	Wprowadzenie: <i>Społeczności energetyczne – zadania i wyzwania</i> – Andrzej Kaźmierski, Dyrektor Departamentu Gospodarki Niskoemisyjnej, Ministerstwo Rozwoju i Technologii Dyskusja: Andrzej Jeżewski, Energetyczny Klaster Oławski EKO Joanna Maćkowiak-Pandera, Prezeska Forum Energii Artur Nizioł, Przewodniczący Rady Nadzorczej Biogas System Grzegorz Onichimowski, Instytut Obywatelski Grzegorz Wiśniewski, Prezes Instytutu Energii Odnawialnej Przewodniczący sesji: Wojciech Wrochna, Kochański & Partners
11:30–12:30	Sesja 4 (Klub Studio) Jak rozwijać energetykę rozproszoną? – rekomendacje branży
	Patron sesji: Obserwatorium Transformacji Energetycznej Wprowadzenie: Potencjał i efekty ekonomiczne rozwoju ER – Łukasz Lach, Akademia Górniczo-Hutnicza



Program VI Forum Energetyki Rozproszonej

	Wystąpienia liderów organizacji branżowych: Barbara Adamska, Prezes Polskiego Stowarzyszenia Magazynowania Energii Piotr Czopek, Dyrektor w Polskim Stowarzyszeniu Energetyki Wiatrowej Tomasz Drzał, Dyrektor Zarządzający Krajowej Izby Kłastrów Energii i OZE Magdalena Dudek, Małopolska Regionalna Grupa ds. Technologii Wodorowych Krzysztof Heller, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji Henryk Kaliś, Prezes Zarządu Izby Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii Paweł Lachman, Prezes Zarządu Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła PORT PC Ewa Malicka, Prezeska Towarzystwa Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych Bogdan Pilch, Dyrektor Generalny w Izbie Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska Bogusław Regulski, Wiceprezes Zarządu Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie Anna Sowizdzał, Akademia Górniczo-Hutnicza Janusz Starościk, Prezes Stowarzyszenia Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych Artur Zawisza, Prezes Unii Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego Przewodniczący sesji: Sławomir Kopeć, Akademia Górniczo-Hutnicza
12:30–13:00	Sesja 5 (Klub Studio) Energetyka rozproszona dla klimatu i środowiska
	Dyskusja: Patryk Białas, Park Naukowo-Technologiczny Euro-Centrum Łukasz Białczak, Prezes Geotermia Polska sp. z o.o. Andrzej Guła, Polski Alarm Smogowy Anna Kornecka, Prezes Stowarzyszenia ESG Impact Network Tomasz Pietrusiak, Zastępca Dyrektora Departamentu Środowiska, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego Przewodnicząca sesji: Ewa Adamiec, Akademia Górniczo-Hutnicza
13:00–13:30	Sesja 6 (Klub Studio) Społeczne aspekty rozwoju energetyki rozproszonej
	Dyskusja: Tadeusz Królczyk, Wójt Gminy Ochotnica Dolna Andrzej Łazęcki, Dyrektor Wydziału Gospodarki Komunalnej i Klimatu, Urząd Miasta Krakowa



Program VI Forum Energetyki Rozproszonej

	Agnieszka Spirydowicz, Prezes ZKlaster Zgorzelec Łukasz Trembaczewski, Uniwersytet Śląski Przewodnicząca sesji: Anna Szczucka, Uniwersytet Jagielloński
13:30–14:00	Sesja 7 (Klub Studio) Finansowanie rozwoju energetyki rozproszonej
	Prelegenci: Marcin Borek, Dyrektor Departamentu Inwestycji Samorządowych w Polskim Funduszu Rozwoju Maciej Martyniuk, Kierownik Sekcji Strategii, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju Artur Michalski, Wiceprezes Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Przewodniczący sesji: Piotr Olendski, Członek Rady Nadzorczej, Dom Maklerski Trigon SA
14:00–15:00	Sesja 8 (Klub Studio) Jaka przyszłość energetyki rozproszonej?
	Wnioski i rekomendacje wiodących ekspertów branży Dyskusja panelowa: Maciej Bando, b. Prezes Urzędu Regulacji Energetyki Maciej Chorowski, Politechnika Wrocławska Jakub Kupecki, Dyrektor Instytutu Energetyki Wojciech Myślecki, Przewodniczący Rady Nadzorczej Ekoenergetyka – Polska SA Jan Popczyk, Powszechna Platforma Transformacyjna Energetyki 2050 Dyskusja ogólna Przewodniczący sesji: Michał Kurtyka, b. Minister Klimatu i Środowiska
15:00–16:00	Lunch



Program VI Forum Energetyki Rozproszonej

16:00–18:00

Sesje równoległe (D-17 AGH, Centrum Informatyki)

Sesja 9A (s. 1.19)

Energetyka w samorządach i lokalne inicjatywy energetyczne

Patron sesji: Związek Miast Polskich, Związek Województw RP

Wprowadzenie – **Olgiert Dziekoński**, Związek Województw RP

Planowanie procesu transformacji

Wprowadzenie: **Karol Wawrzyniak**, Kierownik Zespołu IDEA – NCBJ

Dyskusja panelowa i ogólna:

Rafał Czaja, Prezes Stowarzyszenia im. Krzysztofa Żmijewskiego

Ryszard Grobelny, Prezes Zarządu Fundacji „Miasto” Związku Miast Polskich

Małgorzata Kozak, dyrektor Departament Rozwoju Rynków i Spraw Konsumentkich, Urząd Regulacji Energetyki

Wojciech Kujawski, Grupa Robocza iiSBE

Grzegorz Marciniak, Dyrektor Departamentu Zarządzania Informacją Pomiarową, Enea Operator

Bogusław Regulski, Wiceprezes Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie

Realizacja procesu transformacji

Wprowadzenie: **Marek Zimakowski**, Wójt Gminy Przywidz

Dyskusja panelowa i ogólna:

Tomasz Bońdos, Dyrektor Zespołu ds. Zarządzania Energią Miasta Bydgoszcz

Henryk Borczyk, wiceprzewodniczący zarządu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii

Zbigniew Gieleciak, Prezes Zarządu Regionalnego Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej w Tychach

Krzysztof Kuczmański, Dyrektor Biura ds. Integracji Usług Energetycznych i Badawczo-Rozwojowych, Krakowski Holding Komunalny

Sławomir Łazarski, Ekspert ds. technologii biogazowni

Józef Neterowicz, Ekspert ds. ciepłownictwa w Związku Powiatów Polskich

Przewodniczący sesji: **Olgiert Dziekoński**, Związek Województw RP



Sesja 9B (s. 1.20)

Energetyka rozproszona dla przemysłu

Prezentacja:

Wybrane metody zwiększające efektywność inwestycji OZE – **Piotr Oramus**, Dyrektor Techniczny ds. Wdrożeń i Rozwoju Technologii Elektroenergetycznych w Alseva PRO

Dyskusja panelowa:

Mikołaj Budzanowski, Członek Zarządu Boryszew SA

Tomasz Gackowski, Dyrektor Zarządzający ds. Rozwoju Strategicznego ARP SA

Henryk Kaliś, Prezes Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu

Agnieszka Bachórz, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

Podsumowanie postulatów legislacyjnych branży – Beata Superson-Półowiec, Kancelaria Półowiec i Wspólnicy

Przewodniczący sesji: **Andrzej Kaźmierski**, Dyrektor Departamentu Gospodarki Niskoemisyjnej, Ministerstwo Rozwoju i Technologii

Sesja 9C (s. 1.38)

Innowacyjne technologie w energetyce rozproszonej

Prezentacje:

Przyszłość energetyki rozproszonej, Grid Forming jako rozwiązanie problemów stabilności sieci. RFG 2.0 – **Marcin Kłomski**, Solution Team Expert, Huawei Polska

Inwertery nowej generacji. Rozwiązania wzmacniające stabilność systemu elektroenergetycznego – **Rafał Koziół**, Ekspert Techniczny, SMA Solar Technology

Zielone sieci energetyczne. Dystrybucja energii wytwarzanej z OZE z zerowym śladem węglowym – **Łukasz Trzeźniewski**, Prezes Zarządu ZKlaster

Akceleracja integracji OZE z wykorzystaniem technologii HVDC (systemy wysokiego napięcia prądu stałego) – **Mariusz Wójcik**, Kierownik Grupy R&D MACH PL, Hitachi Energy



Program VI Forum Energetyki Rozproszonej

	<i>Agregacja rozproszonych źródeł wytwórczych, magazynowych i odbiorczych w wirtualną elektrownię z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi IT – Piotr Błach, Kierownik Zespołu ds. rynku OZE, Transition Technologies Systems</i> <i>Mikrosieć przemysłowa – Jacek Stankiewicz, Prezes Zarządu, Elsta</i> <i>Licznik w roli inteligentnego asystenta energetycznego – Paweł Pisarczyk, Prezes Zarządu Phoenix Systems</i> Dyskusja: Piotr Błach, Transition Technologies Systems Marcin Kłomski, Huawei Polska Rafał Kozieł, SMA Solar Technology Paweł Pisarczyk, Phoenix Systems Jacek Stankiewicz, Elsta Łukasz Trzeźniewski, ZKlaster Dystrybucja Mariusz Wójcik, Hitachi Energy Przewodniczący sesji: Krzysztof Heller, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji
19:00–21:30	Bankiet w Klubie Studio
	Wręczenie nagrody „Kreator Nowej Energetyki” (edycja 2023) Wręczenie nagrody im. Prof. Walthera Hermana Nernsta



Program VI Forum Energetyki Rozproszonej

26.09.2023 (wtorek)

08:00	Otwarcie recepcji
09:00–10:30	Sesja 10 (Klub Studio) Podsumowanie VI Forum Energetyki Rozproszonej
9:00–9:15	Podsumowanie sesji równoległych A, B i C – moderatorzy sesji
9:15–9:25	Podsumowanie i prezentacja przesłania Kongresu
9:25–9:35	Otwarcie I Konferencji naukowej „Energetyka Rozproszona” Marek Gorgoń , Prorektor AGH ds. Nauki Ryszard Sroka , Akademia Górniczo-Hutnicza
9:35–9:45	Wystąpienie wprowadzające – Anna Budzanowska , Dyrektor Departamentu Innowacji i Rozwoju, Ministerstwo Edukacji i Nauki
9:45–10:05	Wystąpienia partnerów <i>Rola energetyki rozproszonej w bilansie energetycznym Polski</i> – Józef Węgrecki , Członek Zarządu Orlen S.A. <i>Inteligentna dystrybucja</i> – Maciej Mróz , Wiceprezes Zarządu Tauron Dystrybucja SA
10:05–10:25	Wykład plenarny: <i>Współpraca nauki z biznesem w obszarze energetyki rozproszonej</i> – Waldemar Skomudek , Akademia Górniczo-Hutnicza
10:25–10:30	Sprawy organizacyjne
10:30–11:00	Przerwa kawowa



Program I. Konferencji Naukowej Energetyki Rozproszonej – 26.09.2023 (wtorek)

8:00–9:00	Rejestracja Uczestników			
Sesja plenarna 9:00–10:30	Podsumowanie VI Forum Energetyki Rozproszonej (Klub Studio)			
10:30–11:00	Przerwa kawowa i rejestracja na Konferencję Naukową			
	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D
11:00–12:30 (5 wystąpień)	Sesja 1A Współpraca RZE z siecią zasilającą (D-17 AGH, s. 1.19 Centrum Informatyki)	Sesja 1B Geotermia oraz podziemne magazynowanie energii i ciepła (D-17 AGH, s. 1.20 Centrum Informatyki)	Sesja 1C Metan z pokładów węgla (A1 AGH, Aula JSW s. 220)	Sesja posterowa* (D17, hol, parter Centrum Informatyki AGH)
12:30–13:00	przerwa kawowa			
13:00–14:30 (5 wystąpień)	Sesja 2A Odzyskiwanie energii z otoczenia (energy harvesting) (D-17 AGH, s. 1.19 Centrum Informatyki)	Sesja 2B Geotermia płytka i głęboka (D-17 AGH, s. 1.20 Centrum Informatyki)	Sesja 2C Magazynowanie i konwersja energii cz. 1 (D-17 AGH, s. 1.38 Centrum Informatyki)	
14:30–15:30	przerwa obiadowa			
15:30–17:00 (5 wystąpień)	Sesja 3A Wycena energetycznych projektów inwestycyjnych: opłacalność i ryzyko (D-17 AGH, s. 1.19 Centrum Informatyki)	Sesja 3B Paliwa z odpadów i ciepło odpadowe (D-17 AGH, s. 1.20 Centrum Informatyki)	Sesja 3C Magazynowanie i konwersja energii cz. 2 (D-17 AGH, s. 1.38 Centrum Informatyki)	
17:00–17:30	Sesja plenarna podsumowująca I Kongres Energetyki Rozproszonej (D17 AGH, s. 1.19, Centrum Informatyki)			
* Podczas sesji posterowej Autorzy prezentują swoje postery od godziny 12:45 do 13:15				



Organizator Główny:



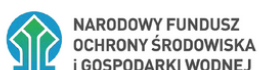
Współorganizatorzy:



Partnerzy Strategiczni:



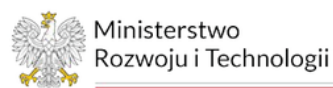
Partnerzy Główni:



Partnerzy:



Patroni Honorowi:



Patroni Merytoryczni:



Strategiczny Patron Medialny:



Patroni Medialni:



Partnerzy Informacyjni:





KlasTER

Energetyka rozproszona wobec kryzysu

V Forum
Energetyki
Rozproszonej

organizowane w ramach projektu
Rozwój energetyki rozproszonej
w klastrach energii

Kraków, 5 grudnia 2022

Projekt współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków GOSPOSTRATEG umowa nr GOSPOSTRATEG/2018/21/NCBR/19



fot. Mateusz Wójtów
Zdjęcia pochodzą z V Forum Energetyki Rozproszonej