

- Europejska energetyka podlega głębokiej transformacji. Czynnikiem w największym stopniu kształtującymi ten proces są:
- zachodzące zmiany klimatu wynikające ze spalania paliw kopalnych oraz działalności rolniczej, związana z tym emisja gazów cieplarnianych do atmosfery, postępujący wzrost średniej temperatury na Ziemi oraz występujące ekstremalne zjawiska atmosferyczne,
 - wdrażanie europejskiego rynku energii w tym zmiany struktury źródeł wytwarzających energię elektryczną w celu uzyskania w perspektywie 2050 r. neutralności emisyjnej,
 - efektywne i bezpieczne funkcjonowanie połączonych europejskich systemów elektroenergetycznych opartych na źródłach wytwórczych wykorzystujących czyste technologie i wspierających dekarbonizację europejskiej gospodarki.

Z tych faktów jednoznacznie wynika, że rozwój energetyki rozproszonej (w tym odnawialnej, lecz nie tylko) jest nieunikniony, przedmiotem rozważań może być tempo tego procesu. Jest on dodatkowo motywowany zarówno europejską jak i krajową polityką energetyczną, ale także obiektywnymi czynnikami sprzyjającymi poprawie efektywności energetycznej (w skali pojedynczych gospodarstw domowych, lokalnych społeczności i smart city), rozwojem transportu elektrycznego (zarówno prywatnego, jak w jeszcze większym stopniu publicznego), „pasywnym” budownictwem, itp. Proces ten jest i będzie kształtowany przez postępujące zmiany demograficzne.

W centrum transformacji energetyki stoi obecnie świadomy odbiorca wyznaczający jej kierunki i decydujący o skali tego procesu, wyposażony w nowe narzędzia oraz możliwości, nowe oczekiwania, np. dotyczące tego, z jakich źródeł energia ma pochodzić. On sam w oparciu o własny rachunek ekonomiczny, podejmuje decyzję o inwestowaniu w coraz tańsze źródła energii.

O tych i o innych problemach chcemy porozmawiać podczas II Konferencji Naukowej Energetyki Rozproszonej KNER'2024 w Krakowie w dniu 30 października 2024 roku. (<http://kner2024.agh.edu.pl/>)

Konferencja naukowa wraz z odbywającym się w dniach 28 i 29 października **VII Forum Energetyki Rozproszonej** tworzą **II Kongres Energetyki Rozproszonej** koncentrujący się na lokalnym wymiarze transformacji energetycznej oraz zacieśnianiu współpracy pomiędzy głównymi jej interesariuszami - środowiskami gospodarczymi, naukowymi, organizacjami pozarządowymi oraz administracją centralną i samorządową. (<http://www.ker2024.pl>)

Organizatorzy serdecznie zapraszają wszystkich działających w obszarze zdefiniowanym tematyką konferencji do udziału w tym wydarzeniu, mając nadzieję, że przyniesie ono wiele korzyści zawodowych, inspirację do dalszych działań oraz satysfakcję z towarzyskich spotkań.

Kontakt

(+48) 12 617-28-01

<http://kner2024.agh.edu.pl>

kner2024@agh.edu.pl

Akademia Górniczo-Hutnicza
Wydział Elektrotechniki, Automatyki,
Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, Polska
pawilon B1, I piętro, p.117



Organizatorzy



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE



WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI,
INFORMATYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ



WYDZIAŁ ENERGETYKI I PALIW



WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTRONIKI
I TELEKOMUNIKACJI



WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ
I ROBOTYKI



WYDZIAŁ GEOLOGII, GEOFIZYKI
I OCHRONY ŚRODOWISKA



WYDZIAŁ INFORMATYKI



WYDZIAŁ INŻYNIERII ŁĄDOWEJ
I GOSPODARKI ZASOBAMI



WYDZIAŁ MATEMATYKI STOSOWANEJ



WYDZIAŁ WIERTNICTWA, NAFTY I GAZU



KONGRES
Energetyki Rozproszonej



KNER
II KONFERENCJA
NAUKOWA
ENERGETYKI
ROZPROSZONEJ
(KNER'2024)

30 października 2024

kner2024.agh.edu.pl

Tematyka Konferencji

- technologie rozproszonych źródeł i magazynów energii, transport elektryczny, geotermia, biogaz, gospodarka wodorowa, ciepło odpadowe
- interakcja RZE z publiczną siecią zasilającą
- teleinformatyka w energetyce rozproszonej, bezpieczeństwo informatyczne
- mikrosieci
- monitorowanie, bilansowanie, sterowanie przepływami energii
- efektywność energetyczna w tym automatyka budynkowa, energy harvesting
- ekonomia, modele biznesowe, rynek energii
- legislacja, normalizacja
- klimat i środowisko
- edukacja, społeczności energetyczne
- inne

Opłata konferencyjna

Wysokość opłaty konferencyjnej wynosi:

1000 zł do 15 września 2024

1100 zł po 15 września 2024

Opłata obejmuje udział w obradach konferencji, obsługę gastronomiczną podczas obrad oraz materiały konferencyjne.

Opłata nie obejmuje kosztów udziału w VII Forum Energetyki Rozproszonej oraz hotelu.

Ważne daty

- do 15 września 2024 – przesłanie streszczenia artykułu do akceptacji (do 5000 znaków)
- do 30 września 2024 – akceptacja streszczeń
- do 15 października 2024 – rejestracja i uiszczenie opłaty
- do 20 października 2024 – przesłanie pełnej wersji prezentacji lub posteru

Streszczenia oraz artykuły (w tym na sesje posterowe) prosimy przesyłać poprzez platformę EasyChair:
<https://www.easychair.org/my/conference?conf=kner2024>

Rejestracja uczestnictwa:
<https://kongres.energetyka-rozproszona.pl/rejestracja/>

Komitet naukowy

Przewodniczący komitetu naukowego
prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka

<http://kner2024.agh.edu.pl/komitet-naukowy/>

Komitet sterujący

Przewodniczący komitetu sterującego
dr hab. inż. Ryszard Sroka, prof. AGH

<http://kner2024.agh.edu.pl/komitet-sterujacy/>

Komitet organizacyjny

Przewodniczący komitetu organizacyjnego
dr hab. inż. Andrzej Bień, prof. AGH

<http://kner2024.agh.edu.pl/komitet-organizacyjny/>



Publikacje

Nadesłane streszczenia artykułów będą oceniane przez zespół recenzentów. Wszystkie prace, które uzyskają pozytywną ocenę zostaną przedstawione podczas konferencji w formie prezentacji lub w formie posteru (sesja posterowa).

Wybrane, szczególnie cenne prace, po uzyskaniu rekomendacji Komitetu Naukowego, będą kierowane do publikacji w czasopiśmie:

- Energies Special Issue - Integration of Distributed Energy Resources (DERs)
- Archives of Electrical Engineering
- The Journal of Geotechnology and Energy
- Geology, Geophysics & Environment
- Energetyka Rozproszona
- International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials

Autorzy, którzy zdecydują się na prezentację swojej publikacji w formie posteru, proszeni są o przygotowanie go w formacie o maksymalnym wymiarze A0.

Szablony prezentacji i posterów są dostępne na stronie KNER2024.