

Wstępny program **Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej – KREO24**

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 10.12.2024 r.:

I. Od godz. 8:45 - rejestracja Uczestników KREO24

II. Godz. 9:30-10:00

przywitanie zaproszonych Gości i Uczestników Kongresu, przemówienia okolicznościowe

III. Godz. 10:00-11:30:

SESJA PLENARNA – Wyzwania transformacji energetycznej RP w kontekście zrównoważonego rozwoju

Zagadnienia:

- Potencjał energetyki odnawialnej w Polsce
- Bezpieczeństwo energetyczne a bezpieczeństwo ekologiczne – razem czy osobno?
- Proces inwestycyjny dla instalacji OZE w świetle aktualnych wyzwań prawnych
- Prawne uwarunkowania rozwoju OZE
- Dysfunkcje i bariery rozwoju OZE
- Percepcja społeczna OZE, kształtowanie świadomości społecznej
- Rozwój energetyki wiatrowej w Polsce (na lądzie i na Bałtyku)
- Rozwój energetyki słonecznej w Polsce (kolektory słoneczne i fotowoltaika)
- Biogazownie i biometanownie – perspektywy rozwoju w Polsce
- Efektywna modernizacja sieci dystrybucyjnych systemu elektroenergetycznego
- Magazynowanie energii – więcej atutów czy znaków zapytania?

IV. Godz. 11:30-12:00 – przerwa kawowa połączona z sesją posterową (plakaty technologii w energetyce odnawialnej)

V. Godz. 12:00-13:30: Panel I – Bezpieczeństwo energetyczne RP w kontekście bieżącej sytuacji geopolitycznej i zbliżającej się Prezydencji Polski w Radzie UE

Zagadnienia:

- Polityki i strategie unijne dotyczące transformacji energetycznej: Europejski Zielony Ład, *Fit for 55*, *REPowerEU*
- Dyrektywy RED III i ETS 2
- Finansowanie inwestycji w OZE
- Plany polskiej administracji rządowej w kontekście energetyki podczas Prezydencji w Radzie UE

VI. Godz. 13:30-14:00: wręczenie statuetek Kreator Energii

VII. Godz. 14:00-14:45: obiad i dyskusje kulturalne

VIII. Godz. 14:45-16:00: Panel II – Transformacja energetyczna na poziomie lokalnym. Rola samorządu terytorialnego, inwestorów prywatnych i prosumentów

Zagadnienia:

- Rola samorządu terytorialnego w zapewnianiu bezpieczeństwa energetycznego na poziomie lokalnym
- Kwestie przestrzenne i planistyczne
- Rola spółdzielni energetycznych i klastrów energii w rozwoju obszarów wiejskich oraz stymulowaniu energetyki prosumenckiej
- Gospodarka obiegu zamkniętego i jej profity dla społeczeństwa oraz środowiska,
- Gmina samowystarczalna energetycznie – slogan czy postulat warty realizacji?
- Rola biogazowni rolniczych i innych technologii przeróbki odpadów komunalnych
- Prosumenci energii – czy każdy z nas może produkować energię?

IX. Godz. 16:00-16:15: przerwa kawowa

X. Godz. 16:15-17:00: Panel III – Rola elektromobilności, paliw alternatywnych i wodoru w transformacji energetycznej RP

Zagadnienia:

- Elektromobilność w Polsce i na świecie
- BioLNG, BioCNG i wodór
- Rozwój gospodarki wodorowej w Polsce, zielony wodór – czy zastąpi benzynę?
- Doliny wodorowe, OZE a wodór

XI. 17.00 -18.15: Sesja referatów naukowych

**XII. 18.15 -18.45: podsumowanie KREO24 wykładem otwartym: dr inż. Adam Mroziński (Politechnika Bydgoska/FREO)
uroczyste zamknięcie Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej
– KREO24**

Komitet naukowy KREO24:

prof. dr hab. Justyna M. Chodkowska-Miszczuk, UMK
dr hab. Małgorzata Gawrycka, prof. PG
dr hab. Urszula Kielkowska, prof. UMK
dr hab. Krzysztof Mazurek, UMK
dr hab. Michał Pietrzak, prof. PG
dr hab. inż. Agnieszka Pilarska, prof. UPP, FREO
dr hab. inż. Krzysztof Pilarski, prof. UPP
dr hab. Bogusław Przywora, UJD w Częstochowie, FREO
dr hab. Piotr Siemiątkowski, prof. UMK, FREO
dr Marcin Cichosz, UMK
dr Sebastian Drużyński, UMK
dr inż. Sławomir Gromadzki, PANSIM w Ciechanowie, FREO
dr Bartłomiej Igliński, UMK, FREO
dr inż. Michał Izdebski. Instytut Energetyki – PIB - Oddział Gdańsk
dr Paweł Machalski, PANSIM w Ciechanowie, WSB i AJ w Toruniu, FREO
dr Agnieszka Mazurek-Czarnecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, FREO
dr inż. Andrzej Montwiłł, Politechnika Morska w Szczecinie
dr inż. Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska, FREO
dr Michał Piątek, FREO

Komitet organizacyjny KREO24:

dr hab. Urszula Kielkowska, prof. UMK
dr hab. Krzysztof Mazurek, prof. UMK
dr hab. Michał Pietrzak, prof. PG
dr Marcin Cichosz, UMK
dr Sebastian Drużyński, UMK
dr Bartłomiej Igliński, UMK, FREO
dr Paweł Machalski, FREO
dr Agnieszka Mazurek-Czarnecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, FREO
dr inż. Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska, FREO
dr Aleksandra Szalla, UMK
Adriana Wróbel-Kaszanek, UMK
Artur Borowski, UMK
Patrycja Chwiećko, FREO
Małgorzata Czubek, FREO
Piotr Galiński, FREO
Magdalena Kogga, FREO