

www.kreo.org.pl

KREO

2024

KONGRES ROZWOJU ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Wydział Chemii (Biblioteka)
ul. J. Gagarina 7, 87-100 Toruń
10 grudnia 2024 roku

KREUJEMY NOWE IDEE



Program Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej – KREO24

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Wydział Chemii (Biblioteka), ul. J. Gagarina 7, 87-100 Toruń
10.12.2024 r.

- godz. 8:15:** rejestracja Uczestników KREO24
- 9:00-9:30:** przywitanie zaproszonych Gości i Uczestników Kongresu, przemówienia okolicznościowe
- 9:30-10:30:** **SESJA PLENARNA I – Wyzwania transformacji energetycznej RP w kontekście bieżącej sytuacji geopolitycznej i zbliżającej się Prezydencji Polski w Radzie UE**

Zagadnienia:

- Potencjał energetyki odnawialnej w Polsce
- Proces inwestycyjny dla instalacji OZE w świetle aktualnych wyzwań prawnych
- Dysfunkcje i bariery rozwoju OZE
- 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?
- 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

Prowadząca:

red. Ewa Lewandowska - TVP3 Bydgoszcz

Prelegenci:

- Paulina Hennig-Kłoska – Minister Klimatu i Środowiska (do potwierdzenia)
- Miłosz Motyka – Podsekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska (do potwierdzenia)
- Marcin Skonieczka – Poseł na Sejm RP (do potwierdzenia)
- Michał Sztybel – Wojewoda Kujawsko-Pomorski (do potwierdzenia)
- Piotr Calbecki – Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego (do potwierdzenia)
- Dr inż. Andrzej Montwiłł – Pełnomocnik Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego ds. odnawialnych źródeł energii i rozwoju technologii wodorowych
- prof. dr hab. Justyna Chodkowska-Miszczuk – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- dr Marcin Cichosz – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- dr inż. Adam Mroziński – Politechnika Bydgoska
- dr Sławomir Łazarski – Prezes Zarządu MTS Łazarski Sp. z o.o.
- dr Paweł Machalski – Prezes Zarządu Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej

- Tadeusz Męciński – Prezes Zarządu Green Energy PL (do potwierdzenia)
- Tobiasz Imbierski – Prezes Zarządu IMB Power

10:30-10:50: przerwa kawowa połączona z sesją posterową

10:50-11:50: **SESJA PLENARNA II – - Transformacja energetyczna na poziomie regionalnym i lokalnym. Rola samorządu terytorialnego, inwestorów prywatnych i prosumentów**

Zagadnienia:

- Rola samorządu terytorialnego w zapewnianiu bezpieczeństwa energetycznego na poziomie lokalnym
- 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?

Prowadząca:

dr Agnieszka Mazurek-Czarnecka – Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie / FREQ

Prelegenci:

- Rafał Bruski – Prezydent Miasta Bydgoszczy (do potwierdzenia)
- Paweł Gulewski – Prezydent Miasta Torunia (do potwierdzenia)
- Michał Pęziak – Burmistrz Barcina (do potwierdzenia)
- Jakub Danielewicz – Wójt Gminy Unisław (do potwierdzenia)
- Iwona Sobania – Burmistrz Byczyny
- Grzegorz Boroń – Prezes Zarządu WFOŚiGW w Toruniu
- Tomasz Bońdos – Dyrektor Zespołu ds. Zarządzania Energią Urzędu Miasta Bydgoszczy
- dr hab. inż. Rafał Andrzejczyk – Politechnika Gdańska
- dr hab. Michał Pietrzak, prof. PG – Politechnika Gdańska
- dr inż. Sławomir Gromadzki – Centrum Innowacji i Transferu Technologii Państwowej Akademii Nauk Stosowanych im. Ignacego Mościckiego w Ciechanowie
- Piotr Galiński – Wiceprezes Zarządu Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej
- Krzysztof Kozendra – WestWind Biogaz sp. z o.o.

11:50-12:05: uroczystość wręczenia statuetki Kreator Energii

12:05-12:35: programy finansowania OZE ze środków WFOŚiGW w Toruniu (Joanna Ciuba - Koordynator Zespołu Doradców Energetycznych)

12:35-13:05: prezentacja FlexiPower Group

13:05-13:35: prezentacja brokera Mentor S.A. – Ryzyka ubezpieczone występujące przy dużych projektach OZE

13:35-14:15: obiady i dyskusje kulturalne

14:15-16:00: Sesja referatów naukowych cz. I

- 14:15-14:30 - dr hab. Aleksander Jakimowicz, prof. INE PAN, Instytut Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk: „Koszty długu entropijnego w globalnej polityce energetycznej”
- 14:30-14:45 - dr hab. inż. Rafał Andrzejczyk, Politechnika Gdańska „Magazyny termalne jako kluczowy element w podniesieniu efektywności wykorzystania odnawialnych źródeł energii”
- 14:45-15:00 - dr hab. Michał Pietrzak, prof. UG, dr Jarosław Krajewski, Politechnika Gdańska: „Modelowanie miesięcznej produkcji energii słonecznej”
- 15:00-15:15 - dr hab. inż. Krzysztof Pilarski, prof. UPP, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu: „Rozwój produkcji biogazu jako kluczowy element zielonej transformacji”
- 15:15-15:30 - dr hab. Sylwester Furmaniak, prof. ANS, Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile, „Porównanie wpływu struktury porowatej oraz obecności grup powierzchniowych na adsorpcję siarkowodoru na węglach aktywnych z wykorzystaniem symulacji Monte Carlo”
- 15:30-15:45 - dr Małgorzata Wróblewska, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie, „Prawo do czystego powietrza a regulacje prawne”
- 15:45-16:00 - dr Agnieszka Kozera, dr Aldona Standar, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, „Jak gminy wiejskie wspierają rozwój odnawialnych źródeł energii w polskich regionach?”

16:00-16:15: przerwa kawowa

16:15-18:05: Sesja referatów naukowych cz. II

- 16:15-16:30 - dr inż. Adam Mroziński, dr inż. Patrycja Walichnowska, Politechnika Bydgoska, „Negatywne oddziaływania ze strony wielkoformatowych bateryjnych magazynów energii zlokalizowanych w bliskiej odległości od budynków mieszkalnych – analiza przypadków”
- 16:30-16:45 - dr Robert Jankowski, „Obywatelskie Społeczności Energetyczne - możliwości i bariery”
- 16:45-17:00 - dr Jarosław Krajewski, Politechnika Gdańska, „Zjawisko prosumpcji OZE - fenomen fotowoltaiki w Polsce”
- 17:00-17:15 - mgr Jolanta Mikołajczyk, UKSW w Warszawie, „Odnawialne Źródła Energii w świetle zmian w podatku od nieruchomości”
- 17:15-17:25 - dr Bartłomiej Igliński, UMK w Toruniu, „Transformacja energetyczna na przykładzie województwa kujawsko-pomorskiego”
- 17:25-17:35 - dr Paweł Machalski, Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej, „Uwarunkowania prawne, administracyjne oraz społeczne inwestycji biogazowych i biometanowych w transformacji energetycznej RP”
- 17:35-17:45 - Piotr Krupa-Lubanski, Fundacja Demokracji Internetowej, „ZieloneGodziny.pl oraz mikro elektrownie szczytowo – pompowe”
- 17:45-17:55 - Piotr Celej, Jagoda Minorczyk, Błażej Niewiarowski, Koło Naukowe Transformacji Energetycznej i Klimatycznej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, „Wpływ prosumentów na rozwój OZE w Polsce i wybranych krajach UE”
- 17:55-18:05 - Szymon Zajęc, Wiktoria Bożentka, Natalia Klimczyk, Klaudia Krawczyk, Koło Naukowe Transformacji Energetycznej i Klimatycznej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, „Wykorzystanie energii z OZE - case study na przykładzie koncernów piwowarskich”

KREO24

18:05-18.15:

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, prof. UMK
dr hab. Michał Pietrzak, prof. PG
dr hab. Agnieszka Pilarska, prof. UP w Poznaniu, FREQ
dr hab. Bogusław Przywora, UJD w Częstochowie, FREQ
dr hab. Piotr Siemiątkowski, prof. UMK, FREQ
dr Marcin Cichosz, UMK
dr Sebastian Drużyński, UMK
dr inż. Sławomir Gromadzki, PANSIM, FREQ
dr Bartłomiej Igliński, UMK, FREQ
dr Paweł Machalski, PANSIM, WSB i AJ w Toruniu, FREQ
dr Agnieszka Mazurek-Czarnecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, FREQ
dr inż. Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska, FREQ
dr inż. Andrzej Montwiłł, Politechnika Morska w Szczecinie
dr Michał Piątek, FREQ

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, FREQ
dr Anna Kujawska, UMK
dr Paweł Machalski, FREQ
dr Agnieszka Mazurek-Czarnecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, FREQ
dr inż. Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska, FREQ
dr Aleksandra Szalla, UMK
mgr Adriana Wróbel-Kaszanek, UMK
mgr Artur Borowski, UMK
mgr inż. Małgorzata Czubek, FREQ
mgr inż. Piotr Galiński, FREQ
mgr Magdalena Kogga, FREQ
lic. Julia Bajerska, UMK
lic. Adrianna Kolas, UMK

KREO24

Organizatorzy



UNIwersytet
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU



WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
I EKONOMII

Partnerzy nauki



UNIwersytet
EKONOMICZNY
W KRAKOWIE
1925 - 2025



Instytut
Energetyki

Podmioty dotujące



Zrealizowano dzięki wsparciu
Gminy Miasta Toruń



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Sponsorzy

FLEXIPOWER GROUP



WestWind
BIOGAZ

Patronaty honorowe



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI
MICHAŁ SZYBEL



Marszałek Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
Piotr Całbecki



Prezydent Miasta Torunia
Paweł Gulewski



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Patronaty medialne



biomasa
/magazyn dla profesjonalistów
/magazybiomasa.pl



ENERGETYKA
PLUS
www.energetyka.plus