

www.kreo.org.pl

KREO 2025

KONGRES ROZWOJU ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania
ul. Gagarina 13 a
7-8 października 2025 roku

BIZNES NAUKA SAMORZĄDY



Program Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej – KREO25

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, ul. Gagarina 13a, 87-100 Toruń
7-8.10.2025 r.

7 października 2025 r. (wtorek)

Państwo, samorządy i biznes wobec wyzwań transformacji energetycznej

Od godz. 9:15: rejestracja Uczestników KREO25

10:00-10:30: przywitanie zaproszonych Gości i Uczestników Kongresu, przemówienia okolicznościowe

Prowadzenie: red. Anna Nosalska, Dziennikarka i Prezentarka Telewizji Polsat

10:30-12:00: SESJA I OTWARCIA

Wyzwania transformacji energetycznej w kontekście aktualnej sytuacji geopolitycznej: świat, Unia Europejska, Polska

Prowadzenie: red. Anna Nosalska, Dziennikarka i Prezentarka Telewizji Polsat

Uczestnicy debaty:

- Michał Koniuch – Wicewojewoda Kujawsko-Pomorski
- dr Marek Wojtkowski – Członek Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego
- Grzegorz Boroń – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu
- prof. UMK dr hab. Urszula Kiełkowska – Dziekan Wydziału Chemii UMK
- prof. UAM dr hab. inż. Piotr Kwiatkiewicz – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- dr inż. Michał Izdebski – Dyrektor Instytutu Energetyki – Państwowego Instytutu Badawczego – Oddziału w Gdańsku
- dr inż. Marcin Blesznowski – Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy
- dr Jacek Janiszewski – Minister Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w latach 1997-1999
- dr Paweł Machalski – Prezes Zarządu Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej
- dr Rafał Zgorzelski – Członek Zarządu PKP S.A. w latach 2020-2024
- Tadeusz Męciński – Prezes Zarządu Green HUB PL Grupa Energetyczna

Zagadnienia:

- Nieprzewidywalny Bliski Wschód – aspekty energetyczne
- Ukraina a bezpieczeństwo energetyczne Europy
- Co dalej z Europejskim Zielonym Ładem?
- Krajowy plan na rzecz energii i klimatu (KPEiK)

- Obszary Przyspieszonego Rozwoju OZE – długa droga do satysfakcji
- Potencjał energetyki odnawialnej w Polsce – wiatraki na morzu i lądzie, fotowoltaika, biogaz i biometan
- Czy współcześnie warto walczyć z wiatrakami?
- Proces inwestycyjny dla instalacji OZE w świetle aktualnych wyzwań prawnych
- Dysfunkcje i bariery rozwoju OZE
- Efektywna modernizacja sieci dystrybucyjnych systemu elektroenergetycznego
- Nowoczesny transport i infrastruktura krytyczna
- Magazyny energii potrzebne od zaraz

12:00-12:15: przerwa kawowa

12:15-13:15: SESJA II
Transformacja energetyczna na poziomie regionalnym i lokalnym. Samorządy, prosumenci i inwestorzy komercyjni- razem ku synergii, razem ku energii

Prowadzenie: dr Agnieszka Mazurek-Czarnecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie / FREO

Uczestnicy debaty:

- Ryszard Bober – Senator RP (do potwierdzenia)
- Radosław Król – Wojewoda Warmińsko-Mazurski (do potwierdzenia)
- Paweł Gulewski – Prezydent Miasta Torunia (do potwierdzenia)
- dr hab. Andrzej Potoczek – Prezes Zarządu Kujawsko-Pomorskiego Samorządowego Stowarzyszenia Salutaris
- dr Marcin Cichosz – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Radosław Januszewski – Wójt Gminy Kęsowo
- Hubert Łukomski – Zastępca Burmistrza Barcina
- Mirosława Dyjak-Wojciechowska – Dyrektor Zarządzająca SUMA Polska
- Arkadiusz Pawlikowski – Menedżer ds. kluczowych klientów FlexiPower Group Sp. z o.o.
- Tomasz Wieczorek – Członek Zarządu PZE-KRIS Sp. z o.o.
- Tomasz Domański – Koordynator ds. rozwoju nowych projektów TotalEnergies
- Piotr Galiński – Wiceprezes Zarządu Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej

Zagadnienia:

- Rola samorządu terytorialnego w zapewnianiu bezpieczeństwa energetycznego na poziomie lokalnym
- Czy warto być prosumentem? Czy warto nim zostać na obecnych warunkach?
- 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
- Biogazownie i wiatraki – jak przekonywać nieprzekonanych?

13:15-14:15: Lunch & networking

14:15-15:15: SESJA III - szkoleniowa

OZE dla samorządów – praktyczne wskazówki ekspertów

Prowadzenie: Romuald Meyer – Wiceprezes Zarządu Pomorskiej Grupy Konsultingowej S.A.

Uczestnicy debaty:

- dr inż. Adam Mroziński – Politechnika Bydgoska / FREO
- Paweł Grzybowski – Burmistrz Miasta Rypin (do potwierdzenia)
- Szczepan Burak – Regionalna Agencja Poszanowania Energii i Środowiska w Toruniu
- Krzysztof Kozendra – Koordynator projektów WestWind Biogaz Sp. z o.o.
- Władysław Majewski – Prezes Spółki Toruńskie Wodociągi (do potwierdzenia)
- Przemysław Mentkowski – Kierownik Biura ds. Środowiska i Transportu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
- Filip Mikosz – Kierownik ds. rozwoju rynku w Polskiej Grupie Biogazowej

15:15-15:45: **Prezentacja aktualnych programów finansowania inwestycji w OZE redystrybuowanych przez NFOŚiGW/WFOŚiGW w Toruniu**

- Joanna Ciuba – Koordynator Zespołu Doradców Energetycznych WFOŚiGW w Toruniu

15:45-16:00: **Przerwa kawowa**

16:00-17:00: **Prezentacje Partnerów Komercyjnych**

- FlexiPower Group Sp. z o.o.
- Polskie Zakłady Energetyczne Kogeneracja Realizacja i Serwis Sp. z o.o.
- SUMA Sp. z o.o.
- WestWind Biogaz Sp. z o.o.

17:00-18:00: **SESJA IV**
Ekonomiczne aspekty transformacji energetycznej.
Finansowanie inwestycji w OZE

Dyskusja pod przewodnictwem merytorycznym:

- Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Mikołaja Kopernika
- Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej
- Kolegium Ekonomii i Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie

Prowadzenie: prof. UMK dr hab. Piotr Siemiątkowski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Uczestnicy debaty:

- prof. UMK dr hab. Arkadiusz Czwołek, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- prof. PG dr hab. Michał Pietrzak, Politechnika Gdańska
- dr Jarosław Krajewski, Politechnika Gdańska
- dr Agnieszka Mazurek-Czarnecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie / FREO
- dr Maria Kola-Bezka, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Janusz Markowski – Ekspert ds. Rynku i Rozwoju Finansowania OZE, BNP Paribas Bank Polska S.A.
- Adam Straszyski - Zastępca Prezesa Zarządu MPO w Toruniu Sp. z o.o.

20:00-23:30 **Uroczysty bankiet z galą wręczenia statuetki Kreator Energii 2025**
Aula UMK, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń
(Zaproszeni Goście, Prelegenci, Partnerzy, Patroni i Sponsorzy)

8 października 2025 r. (środa)

Nauka wobec wyzwań transformacji energetycznej

Od godz. 8:30: rejestracja Uczestników KREO24 (niezarejestrowanych I dnia)

9:00-10:20: I SESJA NAUKOWA
Nauki ścisłe i przyrodnicze oraz inżynieryjno-techniczne wobec OZE

Moderator: dr Bartłomiej Igliński – Uniwersytet Mikołaja Kopernika / FREO

9:00-9:20: prof. PAN i UMK dr hab. Aleksander Jakimowicz, Polska Akademia Nauk, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu: *Transformacja energetyczna a prawa termodynamiki*

9:20-9:40: prof. PG dr hab. inż. Rafał Andrzejczyk, Politechnika Gdańska: *Magazyny termalne jako kluczowy element transformacji sektora energetycznego*

9:40-10:00: prof. UPP dr hab. inż. Agnieszka Pilarska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu: *Biogazownie rolnicze w praktyce – ich rola w zrównoważonym rozwoju i gospodarce o obiegu zamkniętym*

10:00-10:20: prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu: *Wydajność biogazowni rolniczych – ujęcie teoretyczne i praktyczne w kontekście polskich realiów*

10:20-10:40: przerwa kawowa połączona z sesją posterową

Postery przygotowali:

dr hab. Sylwester Furmaniak, prof. ANS, Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile: *Wgląd w termodynamikę procesu adsorpcji siarkowodoru poprzez wielotemperaturowy opis związanych z nim izoterm*

dr inż. Magdalena Dąbrowska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie: *Wykorzystanie odpadów organicznych do produkcji biogazu*

dr hab. Katarzyna Mazuerk, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

dr Sebastian Drużyński, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

mgr Przemysław Grzelczyk, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

KREO25

10:40-13:40: II SESJA NAUKOWA
Nauki społeczne wobec OZE

Moderator: dr Paweł Machalski – Prezes Zarządu Forum Rozwoju Odnawialnej

10:40-11:00: prof. PG dr hab. Michał Pietrzak, dr Jarosław Krajewski, Politechnika Gdańska, *Sezonowość produkcji energii odnawialnej jako główne wyzwanie prowadzenia krajowej polityki energetycznej*

11:00-11:20: dr Agnieszka Kozera, dr Aldona Standar, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, *Zielony rozwój gmin wiejskich – zróżnicowanie ścieżki inwestycji w gospodarkę niskoemisyjną i OZE,*

11:20-11:40: dr Bartłomiej Igliński, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, *Transformacja energetyczna na przykładzie województwa dolnośląskiego*

11:40-12:00: mgr Jolanta Mikołajczyk, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, *Gmina odporna – transformacja energetyczna jako narzędzie realizacji zadań z zakresu ochrony ludności*

12:00-12:20: Robert Jankowski, Polskie Forum Klimatyczne, *Osiągnięcie stanu NET ZERO w roku 2040 poprzez rozproszoną energetykę biomasową*

12:20-12:30 przerwa kawowa

12:30-12:50: Szymon Zając, Krzysztof Rajzer, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, *Rola odnawialnych źródeł energii w polskich systemach ciepłowniczych*

12:50-13:10: Błażej Niewiarowski, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, *Czy gospodarka zeroemisyjna może zwiększać zanieczyszczenie środowiska? Carbon leakage i pollution swapping jako wyzwania transformacji energetycznej w Europie*

13:10-13:30: Joanna Ciuba, WFOŚiGW w Toruniu, *Aktualne programy finansowania inwestycji w OZE ze środków NFOŚiGW i WFOŚiGW w Toruniu*

13:30-13:50: dr Paweł Machalski, FREO/PANSIM, *Prawne, ustrojowo-administracyjne, społeczne i ekonomiczne aspekty inwestycji w wiatraki na lądzie*

13:50-14:00: Podsumowanie i zamknięcie KREO25

14:00-14:30: Lunch & networking

Komitet naukowy KREO25:

prof. dr hab. Justyna M. Chodkowska-Miszczyk, UMK
dr hab. Marlena Ciechan-Kujawa, prof. 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. Agnieszka Pilarska, prof. UP w Poznaniu, FREQ
dr hab. Bogusław Przywora, prof. UJD w Częstochowie, FREQ
dr hab. Piotr Siemiątkowski, prof. UMK, FREQ
dr hab. Piotr Zariczny, prof. PANS we Włocławku, Centrum Wsparcia Biznesu w Toruniu
dr Marcin Cichosz, UMK
dr Sebastian Drużyński, UMK
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 KREO25:

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 Paweł Machalski, FREQ
dr Agnieszka Mazurek-Czarnecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, FREQ
dr inż. Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska, FREQ
dr Aleksandra Szalla, UMK
mgr inż. arch. Monika Dziekciarz, FREQ
mgr Artur Borowski, UMK
mgr inż. Małgorzata Czubek, FREQ
mgr inż. Piotr Galiński, FREQ
mgr Magdalena Kogga, FREQ
mgr Adriana Wróbel-Kaszanek, UMK

KREO25

Organizatorzy



Partnerzy strategiczni



Podmioty dotujące



Sponsorzy



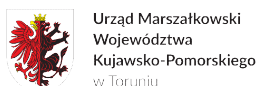
Patronaty honorowe



Patronaty medialne



Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego



Dofinansowano z budżetu
Samorządu Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

