KREO 2026

KREUJEMY NOWE IDEE

SPRAWOZDANIE Z KONGRESU ROZWOJU ENERGETYKI ODNAWIALNEJ KREO26

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

19–20 października 2026 r.

BIZNES • NAUKA • SAMORZĄDY

Sprawozdanie z Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej – KREO26

KONGRES ROZWOJU ENERGETYKI ODNAWIALNEJ – KREO26 odbył się w dniach 19–20 października 2026 r. na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Była to czwarta edycja sztandarowego projektu Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej, łączącego przedstawicieli administracji publicznej, samorządów, nauki, biznesu, organizacji branżowych oraz mediów. Współorganizatorem wydarzenia był tradycyjnie Uniwersytet Mikołaja Kopernika.

Tegoroczna edycja przyniosła rekordową frekwencję w dotychczasowej historii KREO. W dwudniowym wydarzeniu uczestniczyło około **150 osób** – reprezentantów instytucji państwowych i samorządowych, przedsiębiorstw energetycznych i komunalnych, uczelni i instytutów badawczych, organizacji branżowych oraz środowisk eksperckich, a także osób prywatnie zainteresowanych transformacją energetyczną RP. Obrady były również dostępne za pośrednictwem kanałów internetowych FREO/KREO, a po Kongresie opublikowano nagrania i sprawozdania z obu dni. Relację na żywo – *live streaming* – śledziło ponad **500** internautów, materiały *social media* dotarły do kilku tysięcy osób, natomiast przekaz medialny z wydarzenia trafił do ponad **120 tys.** odbiorców.

Celem KREO26 było stworzenie przestrzeni dla rzeczowego dialogu o polskiej transformacji energetycznej: o bezpieczeństwie energetycznym, rozwoju OZE, biogazie i biometanie, sieciach i magazynowaniu energii, energetyce rozproszonej, roli samorządów oraz spółek komunalnych, a także o społecznych i ekonomicznych uwarunkowaniach zmian. Szczególnym motywem tegorocznej edycji była potrzeba przeciwstawiania uproszczeniom i dezinformacji wiedzą naukową, danymi i edukacją ekologiczną. Z uroczystego otwarcia i I sesji Kongresu popłynął apel: „Fakty, nie mity!”.

KREO26 był zarazem pierwszą edycją Kongresu organizowaną przez nowy ekspercki i ogólnopolski Zarząd Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej, przy wsparciu nowo powołanej Rady Programowej KREO. W ten sposób dotychczasowa formuła konferencji została wzmocniona o stałe gremium łączące przedstawicieli nauki, samorządów, instytucji publicznych i praktyków rynku energetycznego.

Zasięg medialny i informacyjny

Kongres był szeroko obecny w mediach regionalnych i branżowych. Relacje z wydarzenia przygotowały m.in. TVP3 Bydgoszcz oraz Polskie Radio PiK. Informacje o KREO26 publikowały również media branżowe, instytucje partnerskie i profile społecznościowe FREO/KREO. Szczególne znaczenie miała relacja TVP3 Bydgoszcz, ponieważ jej tematyka korespondowała z głównym przesłaniem pierwszej sesji: potrzebą prowadzenia debaty o transformacji energetycznej w oparciu o fakty, wiedzę i doświadczenie ekspertów.

Organizacja i przebieg Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej były również szeroko relacjonowane w mediach społecznościowych Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej: Facebook, LinkedIn oraz X. Publikowano tam zapowiedzi, relacje bieżące, fotografie, materiały filmowe i podsumowania KREO26. Relacje medialne z konferencji:

- **TVP3 Bydgoszcz – „O wyzwaniach OZE debatowano podczas Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej”:** https://bydgoszcz.tvp.pl/o-wyzwaniach-oze-debatowano-podczas-kongresu-rozwoju-energetyki-odnawialnej,96011201
- **Polskie Radio PiK – relacja z KREO26:** https://www.radiopik.pl/5,142981,zamiast-wydawac-na-import-lepiej-korzystac-z-pol
- **WFOŚiGW w Toruniu – relacja z udziału w KREO26:** https://www.wfosigw.torun.pl/aktualnosc/aktualnosci/1572-wfosigw-w-toruniu-podczas-kongresu-rozwoju-energetyki-odnawialnej-kreo

- **Miasto Toruń:** https://www.torun.pl/pl/aktualnosc/kreo26-kongres-rozwoju-energetyki-odnawialnej-w-toruniu
- **Uniwersytet Mikołaja Kopernika:** https://portal.umk.pl/pl/event/kongres-rozwoju-energetyki-odnawialnej-1
- **Centrum Wsparcia Biznesu w Toruniu:** https://torun.direct/aktualnosci/kreo26-kongres-rozwoju-energetyki-odnawialnej-w-toruniu
- **KREO26 w mediach – zestawienie na stronie Kongresu:** https://kreo.org.pl/kreo26-w-mediach/

Organizatorzy, partnerzy i patronaty

Organizatorami KREO26 byli: **Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej** oraz **Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu**. Kongres realizowano przy naukowym i organizacyjnym wsparciu partnerów reprezentujących uczelnie, instytuty badawcze, samorząd i sektor gospodarczy.

Partnerzy strategiczni

- Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
- Politechnika Gdańska, w tym Wydział Zarządzania i Ekonomii
- Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy
- Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu
- Kujawsko-Pomorskie Samorządowe Stowarzyszenie „Salutaris”
- Green Hub PL – Grupa Energetyczna

Podmioty dotujące i sponsorzy

Realizacja Kongresu była możliwa dzięki wsparciu finansowemu **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu** oraz **Gminy Miasta Toruń**. Specjalnej dotacji udzieliło też **Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o.** z Torunia. W gronie sponsorów komercyjnych znaleźli się: Polskie Zakłady Energetyczne – Kogeneracja Realizacja i Serwis Sp. z o.o., Lech Consulting oraz WestWind Biogaz Sp. z o.o.

Patronaty honorowe

- Minister Energii – Miłosz Motyka
- Minister Klimatu i Środowiska – Paulina Hennig-Kloska
- Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego – dr inż. Marcin Kulasek
- Wojewoda Kujawsko-Pomorski – Michał Sztybel
- Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego – Piotr Całbecki
- Prezydent Miasta Torunia – Paweł Gulewski
- Prezes Zarządu WFOŚiGW w Toruniu – Grzegorz Boroń

Patronaty medialne

- TVP3 Bydgoszcz
- Polskie Radio PiK
- CIRE.PL
- Magazyn Biomasa
- Energetyka Plus
- GramwZielone.pl

Warto odnotować także szczególny toruński kontekst wydarzenia. Kilka tygodni przed KREO26 Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej otrzymało z rąk Prezydenta Miasta Torunia Pawła Gulewskiego statuetkę i certyfikat **„Made in Toruń”** za promocję miasta podczas organizacji kolejnych edycji Kongresu. Wyróżnienie to zostało przypomniane podczas uroczystego otwarcia KREO26.

Goście KREO26 i przesłania otwarcia

Pierwszy dzień KREO26 zgromadził liczne grono przedstawicieli władz publicznych i instytucji regionalnych. Wśród obecnych znaleźli się m.in.:

- Marcin Skonieczka – Poseł na Sejm RP
- Ireneusz Zyska – Poseł na Sejm RP
- dr Marek Wojtkowski, prof. PANS – Członek Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego
- dr inż. Andrzej Montwiłł – Pełnomocnik Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego ds. odnawialnych źródeł energii i rozwoju technologii wodorowych
- dr Ewa Patalas – Regionalna Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
- Zbigniew Szcześniak – Zastępca Prezesa Zarządu WFOŚiGW w Toruniu
- Marek Jopp – Zastępca Dyrektora Oddziału Terenowego KOWR w Bydgoszczy

Wśród uczestników znaleźli się także przedstawiciele licznych samorządów, spółek komunalnych, przedsiębiorstw sektora energetycznego i finansowego, organizacji branżowych oraz uczelni z całej Polski.

List Ministra Energii Miłosza Motyki

Podczas otwarcia odczytano list Ministra Energii Miłosza Motyki skierowany do Uczestników KREO26. Minister podkreślił, że transformacja energetyczna powinna prowadzić do budowy systemu bezpiecznego, odpornego i przewidywalnego kosztowo, a rozwój OZE powinien iść w parze z energetyką jądrową, modernizacją sieci oraz magazynowaniem energii. Szczególnie mocno wybrzmiała potrzeba prowadzenia debaty publicznej o energetyce w oparciu o fakty, dane i wiedzę ekspercką, a nie uproszczenia, mity i fake newsy.

List Wojewody Kujawsko-Pomorskiego Michała Sztybla

Do Organizatorów i Uczestników KREO26 specjalny list skierował również Wojewoda Kujawsko-Pomorski Michał Sztybel. Zwrócił uwagę na znaczenie transformacji energetycznej dla bezpieczeństwa kraju, konkurencyjności gospodarki i jakości życia obywateli, a także na potrzebę współpracy administracji, środowiska naukowego i sektora gospodarczego. Wojewoda wskazał również na potencjał województwa kujawsko-pomorskiego w rozwoju nowoczesnych technologii energetycznych.

Otwarcie KREO26

Goście honorowi i uczestnicy pierwszego dnia

19 października 2026 r. – Państwo, samorządy i biznes wobec wyzwań transformacji energetycznej

Otwarcie Kongresu

Kongres rozpoczął się o godz. 10:00 uroczystym przywitaniem zaproszonych Gości i Uczestników. Głos zabrały: dr hab. Marlena Ciechan-Kujawa, prof. UMK – Dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK – oraz dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK – Dziekan Wydziału Chemii UMK, a następnie dr Paweł Machalski – Prezes Zarządu Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej – wygłosił przemówienie otwierające KREO26.

Centralnym motywem przemówienia była konieczność przeciwstawiania dezinformacji dotyczącej transformacji energetycznej rzetelnymi danymi, analizami naukowymi, dokumentami publicznymi i systematyczną edukacją ekologiczną. Prezes FREO – dr Paweł Machalski – przypomniał ewolucję tematów przewodnich wcześniejszych edycji KREO oraz wskazał, że w 2026 r. jednym z najważniejszych wyzwań stała się jakość debaty publicznej o energetyce. W tym kontekście z akademickiego środowiska Torunia sformułowany został apel: „Fakty, nie mity!”.

W przemówieniu podziękowano Patronom honorowym i medialnym, Partnerom strategicznym, podmiotom dotującym i Sponsorom, a także wszystkim osobom zaangażowanym w organizację wydarzenia.

Przemówienie otwierające KREO26 / odczytanie listów Ministra Energii i Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

SESJA I OTWARCIA – „Transformacja energetyczna 2026: geopolityka, bezpieczeństwo i fakty w debacie publicznej. Świat – Unia Europejska – Polska”

Pierwszą debatę poprowadziła red. Olga Taraszka-Knuth z TVP3 Bydgoszcz. Panel koncentrował się na relacji między transformacją energetyczną, bezpieczeństwem państwa, konkurencyjnością gospodarki i jakością debaty publicznej.

Uczestnicy sesji

- Marcin Skonieczka – Poseł na Sejm RP
- Ireneusz Zyska – Poseł na Sejm RP
- dr Marek Wojtkowski, prof. PANS – Członek Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego
- dr inż. Andrzej Montwiłł – Pełnomocnik Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego ds. OZE i technologii wodorowych
- prof. dr hab. Justyna M. Chodkowska-Miszczuk – Uniwersytet Śląski w Katowicach
- dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK – Dziekan Wydziału Chemii UMK
- dr Paweł Machalski – Prezes Zarządu FREO

Najważniejsze zagadnienia

- transformacja energetyczna między wiedzą a polityką – fakty, mity i dezinformacja;
- OZE w debacie publicznej i sposoby oddzielania argumentów merytorycznych od przekazów politycznych;
- bezpieczeństwo energetyczne, konkurencyjność gospodarki i przyszłość polskiego miksu energetycznego;
- Krajowy Plan w dziedzinie Energii i Klimatu oraz kierunki rozwoju energetyki do 2030 i 2040 r.;
- potencjał energetyki wiatrowej, fotowoltaiki, biogazu i biometanu;
- bariery prawne, administracyjne i społeczne procesu inwestycyjnego;
- sieci, magazynowanie energii, ograniczenia generacji i bezpieczeństwo dostaw;
- budowanie społecznego zaufania do transformacji energetycznej.

Sesja I otwarcia – debata o geopolityce, bezpieczeństwie i faktach w debacie publicznej

SESJA II – „Transformacja energetyczna na poziomie regionalnym i lokalnym. Samorządy, prosumenci i inwestorzy – razem dla lokalnego bezpieczeństwa energetycznego”

Drugą sesję poprowadziła dr Agnieszka Mazurek – Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Wiceprezes Zarządu FREO. Dyskusja miała wyraźny wymiar praktyczny i samorządowy: dotyczyła lokalnego planowania energetycznego, prosumentów, spółdzielni energetycznych, klastrów energii, magazynów oraz współpracy mieszkańców, samorządów i inwestorów.

Uczestnicy sesji

- dr Wiesław Samitowski – Prezes Zarządu Stowarzyszenia Podatników „Efektyzm”, Polinvest Sp. z o.o.
- Agnieszka Wasita – Prezes Zarządu Kujawsko-Pomorskiego Funduszu Pożyczkowego
- Artur Zawisza – Prezes Zarządu Unii Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego i Biometanowego
- Piotr Wielgus – Pełnomocnik ds. Strategii i Rozwoju WFOŚiGW w Toruniu
- Marcin Strzelczyk – Pełnomocnik Zarządu ENERGA-OPERATOR S.A. ds. współpracy z samorządami
- Romuald Meyer – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor Zarządzający Pomorskiej Grupy Konsultingowej S.A.

Najważniejsze zagadnienia

- rola samorządu w zapewnianiu bezpieczeństwa energetycznego na poziomie lokalnym;
- taryfy dynamiczne, magazyny energii i zwiększanie autokonsumpcji;
- spółdzielnie energetyczne, klastry energii i obywatelskie społeczności energetyczne;
- gmina samowystarczalna energetycznie – możliwości i ograniczenia;
- biogazownie i biometanownie jako element lokalnego bezpieczeństwa energetycznego;
- akceptacja społeczna dla inwestycji wiatrowych i biogazowych;
- synergia samorządów, mieszkańców i inwestorów komercyjnych.

Sesja II – debata samorządowa i lokalne bezpieczeństwo energetyczne

SESJA III – „Energetyczne Miasto Przyszłości – rola spółek komunalnych w budowaniu bezpieczeństwa i niezależności energetycznej”

Nowością programową KREO26 był rozbudowany panel poświęcony spółkom komunalnym. Sesję prowadzili Adam Straszyński – Zastępca Prezesa Zarządu MPO Sp. z o.o. w Toruniu oraz dr hab. Piotr Siemiątkowski, prof. UMK. Partnerem sesji było Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu.

Uczestnicy sesji

- dr Zbigniew Wyszogrodzki – Prezes Zarządu Miejskiego Zakładu Komunikacji Sp. z o.o. w Toruniu
- Wojciech Dobrak – Prezes Zarządu PGE Toruń
- Władysław Majewski – Prezes Zarządu Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
- Tomasz Bońdos – Dyrektor Zespołu ds. Zarządzania Energią Urzędu Miasta Bydgoszczy
- Marcin Kowallek – Dyrektor Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Torunia
- Maciej Leżuch – Dyrektor Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu MPO Sp. z o.o.

Panel pokazał, że przedsiębiorstwa komunalne mogą być istotnym elementem lokalnego systemu energetycznego – poprzez rozwój OZE, odzysk energii z odpadów i ścieków, magazynowanie energii, elektromobilność, poprawę efektywności energetycznej oraz współpracę z samorządem i lokalnymi odbiorcami.

Fotorelacja z Sesji III „Energetyczne Miasto Przyszłości”

Statuetka „Kreator Energii 2026” dla Toruńskich Wodociągów

Po zakończeniu panelu Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej i Komitet Organizacyjny KREO26 uhonorowali **Toruńskie Wodociągi Sp.** z o.o. statuetką „Kreator Energii 2026”. Spółkę wyróżniono za konsekwentne budowanie energetycznej samowystarczalności infrastruktury wodno-kanalizacyjnej poprzez rozwój produkcji biogazu i kogeneracji, wykorzystanie energii słonecznej i wodnej oraz wdrażanie innowacyjnych rozwiązań odzysku energii.

Nagroda podkreśliła praktyczny wymiar transformacji energetycznej w sektorze komunalnym oraz znaczenie rozwiązań łączących OZE, gospodarkę obiegu zamkniętego i lokalne bezpieczeństwo energetyczne.

Wręczenie statuetki „Kreator Energii 2026” Toruńskim Wodociągom Sp. z o.o.

Prezentacje WFOŚiGW w Toruniu i WestWind Biogaz sp. z o.o.

oraz SESJA IV – techniczne wyzwania transformacji

Po części samorządowo-komunalnej uczestnicy wysłuchali dwóch prezentacji poświęconych finansowaniu oraz praktycznym aspektom inwestycji energetycznych. Joanna Ciuba – Doradca Energetyczny WFOŚiGW w Toruniu – przedstawiła aktualne możliwości wsparcia inwestycji w odnawialne źródła energii, efektywność energetyczną, magazynowanie energii oraz rozwój infrastruktury energetycznej. Następnie Andrzej Chyliński z WestWind Biogaz Sp . z o.o. omówił praktyczne uwarunkowania przygotowania i realizacji projektów biogazowych.

SESJA IV – „Techniczne wyzwania transformacji energetycznej – sieci, magazyny, cyfryzacja i integracja źródeł OZE”

Sesję prowadził dr inż. Adam Mroziński – Politechnika Bydgoska, Wiceprezes Zarządu FREO. Dyskusja dotyczyła barier sieciowych, magazynowania energii, instalacji hybrydowych, elastyczności systemu elektroenergetycznego, cyfryzacji i integracji sektorów energii elektrycznej, ciepłownictwa i gazownictwa.

Uczestnicy sesji

- Łukasz Nowiński – FreeVolt SA
- Patryk Nowiński – FreeVolt SA
- Tomasz Domański – VSB Group
- Łukasz Tylkowski – IT Energetics
- Janusz Markowski – BNP Paribas Bank Polska S.A.

Pierwszy dzień KREO26 zakończył się podsumowaniem. Jego przebieg – wysoka frekwencja, szeroka reprezentacja instytucji i branży oraz skrupulatna realizacja programu – pozytywnie zaskoczył Organizatorów i potwierdził rozwój KREO jako trwałej platformy dialogu o energetyce.

Prezentacje WFOŚiGW w Toruniu i WestWind Biogaz oraz Sesja IV – techniczne wyzwania transformacji energetycznej

20 października 2026 r. – Nauka wobec wyzwań transformacji energetycznej

Drugi dzień KREO26 miał charakter naukowy. W dwóch sesjach spotkali się przedstawiciele wielu ośrodków akademickich z całej Polski. Pierwsza część obejmowała nauki ścisłe, przyrodnicze i inżynieryjno-techniczne, druga – nauki społeczne, ekonomiczne i strategiczne uwarunkowania transformacji energetycznej.

I SESJA NAUKOWA – Nauki ścisłe i przyrodnicze oraz inżynieryjno-techniczne wobec OZE

Prowadzenie: dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK – Dziekan Wydziału Chemii UMK

Godzina	Prelegent i afiliacja oraz tytuł referatu
09:00–09:20	prof. dr hab. inż. Bogusław Kusz – Politechnika Gdańska Od odpadów z żółtych worków do wodoru dla autobusów w naszych miastach
09:20–09:40	dr Bartłomiej Igliński – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Transformacja energetyczna w województwie dolnośląskim
09:40–10:00	dr inż. Adam Mroziński – Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich Zintegrowane systemy: PV – magazyn energii – pompa ciepła – elektromobilność jako narzędzia stabilizacji kosztów i zwiększania odporności energetycznej
10:00–10:20	mgr inż. Anna Jarosz-Kozyro – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Degradacja urządzeń energetycznych i predykcja ich żywotności w urządzeniach energetycznych

Sesja posterowa KREO26

Przerwa kawowa drugiego dnia została połączona z sesją posterową. Postery prezentowali badacze, doktorzy, doktoranci i studenci reprezentujący m.in. UMK, Politechnikę Gdańską, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Politechnikę Bydgoską, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, SGGW, Akademię Nauk Stosowanych w Pile oraz Politechnikę Koszalińską.

dr hab. Sylwester Furmaniak, prof. ANS w Pile	**dr Anna Kujawska** – UMK
dr hab. Piotr A. Gauden, prof. UMK	**dr Aldona Standar** – UPP
dr hab. Krzysztof Mazurek, prof. UMK	**dr Adriana Jadwiga Wróbel-Kaszanek** – UMK
dr hab. Michał Bernard Pietrzak, prof. PG	**mgr Przemysław Grzelczyk** – UPP
dr hab. Katarzyna Mazurek – UMK	**Konrad Bogatek** – Politechnika Bydgoska
dr inż. Magdalena Dąbrowska – SGGW	**Marek Brodowski** – Politechnika Bydgoska
dr Maryla Bieniek-Majka – UKW	**Krzysztof Łuka** – Politechnika Bydgoska
dr Marta Chudzicka-Adamczak – ANS w Pile	**Adrian Marszałkowski** – Politechnika Bydgoska
dr Sebastian Drużyński – UMK	**Agnieszka Grechuta** – Politechnika Bydgoska
dr Natalia Genstwa-Namysł – UPP	**Mikołaj Górzyński** – Politechnika Bydgoska
dr Dorota Janiszewska – Politechnika Koszalińska	**Szymon Mroziński** – UKW
dr Agnieszka Kozera – UPP	**Julia Sarnecka** – UKW
dr Jarosław Krajewski – PG	

II SESJA NAUKOWA – Nauki społeczne wobec OZE i transformacji energetycznej

Prowadzenie: dr hab. Piotr Siemiątkowski, prof. UMK. Wystąpienia dotyczyły m.in. polityki energetycznej, biometanu, fotowoltaiki prosumenckiej, ekonomiki OZE i skutków transformacji dla gospodarki.

Godzina	Prelegent i afiliacja oraz tytuł referatu
10:50–11:10	dr hab. Aleksander Jakimowicz, prof. INE PAN – Instytut Nauk Ekonomicznych PAN Kontinuum termodynamiczne i biofizyczne jako podstawa globalnej polityki energetycznej
11:10–11:30	dr hab. Anna M. Klepacka, prof. IRWiR PAN – Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN Rozwój biometanowni w Polsce – możliwości i ograniczenia
11:30–11:50	dr Maria Kola-Bezka – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Wybrane uwarunkowania adopcji systemów fotowoltaicznych przez gospodarstwa domowe na polskiej ws
11:50–12:10	dr Wiesław Samitowski – Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości w Krakowie Ekonomiczne aspekty rozwoju OZE w ciepłownictwie
12:10–12:40	dr Paweł Machalski – Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej; PANSIM Polityka energetyczna Polski do 2040 r. a Krajowy Plan w dziedzinie Energii i Klimatu – porównanie celów i kierunków transformacji energetycznej RP
12:40–13:00	mgr Przemysław Grzelczyk – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Program „Mój Prąd” na tle rozwoju fotowoltaiki prosumenckiej w Polsce: zasięg wsparcia i ewolucja instrumentów
13:00–13:20	mgr inż. Robert W. Jankowski – Polskie Forum Klimatyczne / Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Co dalej z polską energetyką XXI wieku
13:20–13:40	lic. Błażej Niewiarowski – Uniwersytet Jagielloński Ekonomiczna opłacalność transformacji energetycznej w gospodarce opartej na węglu – studium przypadku Polski

Podsumowanie KREO26

Czwarta edycja Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej potwierdziła rosnącą rangę projektu oraz potrzebę łączenia w jednym miejscu perspektywy administracji publicznej, samorządów, biznesu i środowiska akademickiego. Rekordowa frekwencja, wysoka reprezentacja instytucjonalna i szeroki zakres tematyczny sprawiły, że KREO26 było największą dotychczasową edycją konferencji.

W pierwszym dniu szczególnie mocno wybrzmiały trzy wątki: jakość debaty publicznej o transformacji energetycznej i przeciwdziałanie dezinformacji, znaczenie lokalnego bezpieczeństwa energetycznego oraz rola infrastruktury – sieci, magazynów i źródeł sterowalnych – w dalszym rozwoju OZE. Nowy panel „Energetyczne Miasto Przyszłości" rozszerzył formułę KREO o praktyczną perspektywę spółek komunalnych. Wręczenie statuetki „Kreator Energii 2026" Toruńskim Wodociągom pokazało natomiast, że transformacja energetyczna może być wdrażana lokalnie poprzez konkretne inwestycje w biogaz, kogenerację, fotowoltaikę, odzysk energii i efektywność energetyczną.

Drugi dzień potwierdził naukowy charakter Kongresu. Referaty i postery objęły zarówno techniczne aspekty transformacji – biogaz, magazynowanie, wodór, systemy hybrydowe i trwałość urządzeń – jak i zagadnienia społeczne, ekonomiczne i strategiczne: politykę energetyczną państwa, biometan, rozwój OZE na obszarach wiejskich, fotowoltaikę prosumencką i ekonomiczne uwarunkowania zmian.

KREO26 było również ważnym wydarzeniem komunikacyjnym. Relacje TVP3 Bydgoszcz, Polskiego Radia PiK oraz mediów branżowych pozwoliły przenieść ekspercką debatę poza salę konferencyjną. Organizacja i przebieg Kongresu były równolegle szeroko relacjonowane w mediach społecznościowych Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej – na Facebooku, LinkedIn oraz platformie X. W ten sposób tegoroczny apel „Fakty, nie mity!" uzyskał praktyczny wymiar: transformacja energetyczna wymaga nie tylko inwestycji i technologii, ale także odpowiedzialnej informacji, edukacji i stałej obecności ekspertów w debacie publicznej.

Dziękujemy wszystkim Patronom honorowym i medialnym, Partnerom strategicznym, podmiotom dotującym, Sponsorom, członkom Rady Programowej i Komitetów KREO26, Prelegentom, Autorom posterów, Moderatorom, Gościom oraz wszystkim Uczestnikom. Kongres Rozwoju Energetyki Odnawialnej – KREO26 uznajemy za przedsięwzięcie udane, które potwierdziło sens dalszego rozwijania projektów Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej pod hasłami: „Biznes, nauka, samorządy" oraz „Gdzie dialog, tam rozwój".

Uroczyste zakończenie i podsumowanie Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej KREO26

Sprawozdanie opracował: dr Paweł Machalski, Prezes Zarządu Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej

Autorzy fotografii: Jacek Żurawski – SDArt Toruń; zasoby własne FREO (Paweł Machalski et al.)

Rada Programowa KREO26

Grzegorz Boroń – Prezes Zarządu WFOŚiGW w Toruniu	**dr Bartłomiej Igliński** – UMK, FREO
dr Marek Wojtkowski – Członek Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego	**dr Paweł Machalski** – Prezes Zarządu FREO
dr hab. Łukasz Mamica, prof. UEK – Prorektor ds. Projektów i Współpracy UEK	**dr Agnieszka Mazurek** – Wiceprezes Zarządu FREO, UEK (Przewodnicząca Rady Programowej KREO26)
dr hab. Marlena Ciechan-Kujawa, prof. UMK – Dziekan WNEiZ UMK	**dr inż. Adam Mroziński** – Wiceprezes Zarządu FREO, Politechnika Bydgoska
dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK – Dziekan Wydziału Chemii UMK	**Tomasz Bońdos** – Dyrektor Zespołu ds. Zarządzania Energią UMB
prof. dr hab. Justyna M. Chodkowska-Miszczuk – Uniwersytet Śląski	**Tomasz Domański** – Senior Project Manager, VSB Group
dr hab. Michał Pietrzak, prof. PG – Politechnika Gdańska	**Mirosława Dyjak-Wojciechowska** – Dyrektor Zarządzająca SUMA Polska
dr hab. Andrzej Potoczek, prof. AJ – Prezes Stowarzyszenia „Salutaris”, Prorektor AJ	**Piotr Galiński** – Wiceprezes Zarządu FREO
dr hab. Agnieszka Pilarska, prof. UPP – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	**Romuald Meyer** – Wiceprezes Zarządu Pomorskiej Grupy Konsultingowej S.A.
dr hab. Piotr Siemiątkowski, prof. UMK – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	**Adam Straszyński** – Zastępca Prezesa Zarządu MPO Sp. z o.o. w Toruniu
dr hab. Piotr Zariczny, prof. PANS – Państwowa Akademia Nauk Stosowanych we Włocławku	**Tomasz Wieczorek** – Członek Zarządu PZE-KRIS Sp. z o.o.

Rada Programowa KREO26 zadebiutowała w tegorocznej edycji jako stałe gremium wspierające merytoryczne kierunki rozwoju Kongresu i łączące przedstawicieli wielu środowisk.

Komitety KREO26

Komitet naukowy KREO26

- prof. dr hab. Justyna M. Chodkowska-Miszczuk, UŚ
- dr hab. Marlena Ciechan-Kujawa, prof. UMK
- dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK
- dr hab. Krzysztof Mazurek, UMK
- dr hab. Michał Pietrzak, prof. PG
- dr hab. Agnieszka Pilarska, prof. UPP, FREO
- dr hab. Bogusław Przywora, UJD w Częstochowie, FREO
- dr hab. Piotr Siemiątkowski, prof. UMK, FREO
- dr Marcin Cichosz, UMK
- dr Sebastian Drużyński, UMK
- dr Bartłomiej Igliński, UMK, FREO
- dr Paweł Machalski, PANSIM, WSB w Toruniu, FREO
- dr Agnieszka Mazurek, UEK, FREO
- dr inż. Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska, FREO
- dr inż. Andrzej Montwiłł, Politechnika Morska w Szczecinie
- dr Michał Piątek, FREO

Komitet organizacyjny KREO26

- dr hab. Urszula Kiełkowska, prof. UMK
- dr hab. Krzysztof Mazurek, UMK
- dr hab. Agnieszka Pilarska, prof. UPP, FREO
- 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, UEK, FREO
- dr inż. Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska, FREO
- dr Aleksandra Szalla, UMK
- dr Adriana Wróbel-Kaszanek, UMK
- mgr Artur Borowski, UMK
- mgr Małgorzata Czubek, FREO
- mgr inż. Piotr Galiński, FREO
- mgr Magdalena Kogga, FREO

Wybrane źródła i publikacje dotyczące KREO26

Sprawozdanie opracowano na podstawie finalnego programu KREO26, materiałów organizacyjnych FREO, publicznych publikacji na stronie kreo.org.pl oraz relacji instytucji i mediów po wydarzeniu. Poniższe odnośniki ułatwiają archiwizację materiałów dotyczących czwartej edycji Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej.

- **Program KREO26:** https://kreo.org.pl/program-kongresu-rozwoju-energetyki-odnawialnej-kreo26/
- **KREO26 – strona główna wydarzenia:** https://kreo.org.pl/kongres-rozwoju-energetyki-odnawialnej-kreo26/
- **Przemówienie Prezesa Zarządu FREO na rozpoczęcie KREO26:** https://kreo.org.pl/przemowienie-prezesa-zarzadu-freo-na-rozpoczecie-kreo26/
- **Statuetka „Kreator Energii 2026" dla Toruńskich Wodociągów:** https://kreo.org.pl/statuetka-kreator-energii-2026-dla-torunskich-wodociagow/
- **KREO26 w mediach:** https://kreo.org.pl/kreo26-w-mediach/
- **TVP3 Bydgoszcz – relacja z KREO26:** https://bydgoszcz.tvp.pl/o-wyzwaniach-oze-debatowano-podczas-kongresu-rozwoju-energetyki-odnawialnej,96011201
- **Polskie Radio PiK – relacja z KREO26:** https://www.radiopik.pl/5,142981,zamiast-wydawac-na-import-lepiej-korzystac-z-pol
- **WFOŚiGW w Toruniu podczas KREO26:** https://www.wfosigw.torun.pl/aktualnosc/aktualnosci/1572-wfosigw-w-toruniu-podczas-kongresu-rozwoju-energetyki-odnawialnej-kreo
- **Miasto Toruń – zapowiedź KREO26:** https://torun.pl/pl/aktualnosc/kreo26-kongres-rozwoju-energetyki-odnawialnej-w-toruniu

Organizacja i przebieg Kongresu Rozwoju Energetyki Odnawialnej były też szeroko relacjonowane w mediach społecznościowych Forum Rozwoju Energetyki Odnawialnej:

- Facebook FREO: https://www.facebook.com/ForumRozwojuEnergetykiOdnawialnej
- LinkedIn FREO: https://www.linkedin.com/company/73495609
- X FREO: https://x.com/FREO_OZE

KREO26

Organizatorzy, Partnerzy, Sponsorzy i Patroni KREO26

Organizatorzy

FREO

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Partnerzy strategiczni

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

Politechnika Gdańska

Wydział Zarządzania i Ekonomii

Instytut Energetyki

PGE Toruń

Salutaris

Green Hub PL

Podmioty dotujące

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Zrealizowano dzięki wsparciu Gminy Miasta Toruń

Sponsorzy

PZE KRiS

LC Lech Consulting

WestWind Biogaz

Patronaty honorowe

Miłosz Motyka, Minister Energii

Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Marcin Kulasek, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Wojewoda Kujawsko-Pomorski Michał Sztybel

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego Piotr Całbecki

Prezydent Miasta Torunia Paweł Gulewski

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Patronaty medialne

TVP3 Bydgoszcz

TVP Info

PiK Polskie Radio

CIRE.PL

biomasa / magazyn dla profesjonalistów / magazynbiomasa.pl

Energetyka Plus www.energetyka.plus

GRAMWZIELONE.PL

Dziękujemy wszystkim osobom i instytucjom współtworzącym KREO26.

PODPIS ZAUFANY
Paweł
MACHALSKI
30.10.2026 20:06:00 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym