



ORLEN
TERMIKA SILESIA

Międzynarodowe seminarium

ORLEN Termika Silesia we współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica z Krakowa zorganizowała III Międzynarodowe Seminarium Naukowo-Techniczne pod nazwą: „Informatyka, automatyka, energetyka - nowa era w jakości energii”.

Seminarium odbyło się 20 listopada 2025 roku w Pałacu Borynia w Jastrzębiu-Zdroju. Wzięli w nim udział wybitni członkowie kadry naukowej AGH, Politechniki Lwowskiej, studenci AGH oraz przedstawiciele ORLEN Termika Silesia.

Wydarzenie zostało objęte patronatem honorowym przez Marka Pawlaka, Prezesa Zarządu ORLEN TERMIKA Silesia oraz Jarosława Koniecznego, Dziekana Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH. Seminarium było okazją do spotkania świata nauki ze światem przemysłu oraz płaszczyzną do wymiany poglądów, myśli i tez.

Głównym celem seminarium był rozwój współpracy interdyscyplinarnej ekspertów i decydentów oraz wymiana informacji o badaniach i wdrożeniach. Istotnym punktem był także temat międzynarodowej współpracy naukowej i wdrożeniowej pomiędzy Polską a Ukrainą.

Program wydarzenia zawierał m.in. prezentację obiektów Zakładu Jastrzębie (kocioł CFB, silniki gazowe). Seminarium w Pałacu Borynia otworzył Zarząd ORLEN TERMIKA Silesia. Następnie Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki przedstawił działalność wydziału i jego programy i projekty.

W sesji plenarnej udział wzięli:

- dr hab. inż. P. Madejski, prof. AGH - „Elektrownia o ujemnej emisji CO₂ z zastosowaniem odnawialnych paliw gazowych i wychwytu CO₂”;
- prof. M. Łobur - „Wyzwania i kierunki rozwoju odnawialnych źródeł energii”;
- dr hab. inż. M. Banaś, prof. AGH - „Badania odnawialnych źródeł energii i ochrony środowiska”;
- dr hab. inż. I. Czajka, prof. AGH - „Badania procesów przepływowych i akustycznych w systemach energetycznych”.

W sesji techniczno-biznesowej poszczególne tematy prezentowali:

- mgr inż. M. Karpiński, ORLEN Termika Silesia - „Efektywność energetyczna systemów ciepłowniczych w świetle uwarunkowań polityki energetyczno-klimatycznej”;

- dr hab. inż. J. Wołoszyn, prof. AGH - „Technologie magazynowania energii termicznej”;
- inż. K. Świerczek, ORLEN Termika Silesia - „Zastosowanie metod sztucznej inteligencji do analizy danych w systemach dystrybucji energii cieplnej”.