

Fundusze Europejskie

Efektywne korzystanie z energii w zmodernizowanych budynkach

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie

16 czerwca 2026 r. Kampus Politechniczny przy ul. Dmochowskiego 12

9:00 - 9:30 - rejestracja uczestników

9:30 - 11:00 - Wykład plenarny „Jak działają Polskie Sieci Elektroenergetyczne”, dr hab. inż. Tomasz Korbiel, prof. AGH

- moce wytwórcze, rodzaje systemu energetycznego kraju
- cena energii elektrycznej
- mechanizmy rynkowe wspomagające bezpieczeństwo energetyczne
- czynniki kształtujące autokonsumpcję
- magazynowanie energii elektrycznej i ciepłej
- zarządzanie i kontrolowanie zużycia energii

11:00-11:30 - przerwa kawowa

11:30-14:00 - warsztaty praktyczne realizowane równolegle w trzech 20-osobowych grupach tematycznych, do wyboru:

- 1) OZE w praktyce – laboratorium odnawialnych źródeł energii. Pomiary pompy ciepła wyznaczanie Q, pomiary sprawności fotowoltaiki, wyznaczanie sprawności magazynu energii, turbina wiatrowa, **dr hab. inż. Tomasz Korbiel, prof. AGH**
- 2) Znaczenie audytu energetycznego w określaniu rentowności inwestycji energetycznych, **dr inż. Krzysztof Szczotka**
- 3) Modelowanie rozwiązań technicznych i logistycznych w zakresie dostawy i wykorzystania energii elektrycznej, **Grzegorz Nowaczewski Prezes Zarządu Virtual Power Plant Sp. z o.o. (VPPlant)**

14:00-14:30 - obiad

14:30 – 16:00 - konsultacje indywidualne, panel dyskusyjny



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





dr hab. inż. Tomasz Korbiel, prof. AGH, prof. PANS – pracownik naukowo-dydaktyczny Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie. Specjalizuje się w systemach energetycznych, zarządzaniu energią, automatyce, diagnostyce technicznej oraz modelowaniu i monitorowaniu procesów przemysłowych. W swojej działalności naukowej i wdrożeniowej koncentruje się na analizie danych pomiarowych, ocenie stanu technicznego instalacji oraz tworzeniu rozwiązań wspierających optymalizację zużycia energii. Łączy doświadczenie badawcze z praktyką inżynierską, realizując projekty związane z systemami pomiarowo-sterującymi i efektywnym zarządzaniem energią w obiektach technicznych i użyteczności publicznej.



Grzegorz Nowaczewski – Prezes Zarządu VPPlant (Virtual Power Plant Sp. z o.o.), ekspert w zakresie zarządzania energią, wirtualnych elektrowni oraz integracji rozproszonych systemów energetycznych. Absolwent Politechniki Warszawskiej, współzałożyciel spółek technologicznych rozwijających rozwiązania wspierające bilansowanie sieci energetycznych, automatyzację zarządzania obiektami oraz optymalizację zużycia energii. Specjalizuje się we wdrażaniu innowacyjnych technologii łączących energetykę, automatykę budynkową, analizę danych, Internet Rzeczy i sztuczną inteligencję. W swojej działalności koncentruje się na zwiększaniu efektywności energetycznej, elastyczności energetycznej oraz wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach i obiektach użyteczności publicznej. Łączy wiedzę technologiczną z doświadczeniem biznesowym, wspierając organizacje w realizacji procesów transformacji energetycznej.



dr inż. Krzysztof Szczotka – pracownik naukowo-dydaktyczny Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, specjalista w zakresie efektywności energetycznej, audytów i certyfikacji energetycznej budynków oraz oceny przedsięwzięć modernizacyjnych. Kierownik studiów podyplomowych AGH „Audyting i certyfikacja energetyczna budynków”. Posiada wieloletnie doświadczenie w obszarze gospodarki energią, termomodernizacji, odnawialnych źródeł energii oraz systemów grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. W swojej działalności łączy wiedzę naukową z praktyką inżynierską, wspierając wdrażanie rozwiązań zwiększających efektywność energetyczną budynków i instalacji technicznych.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

