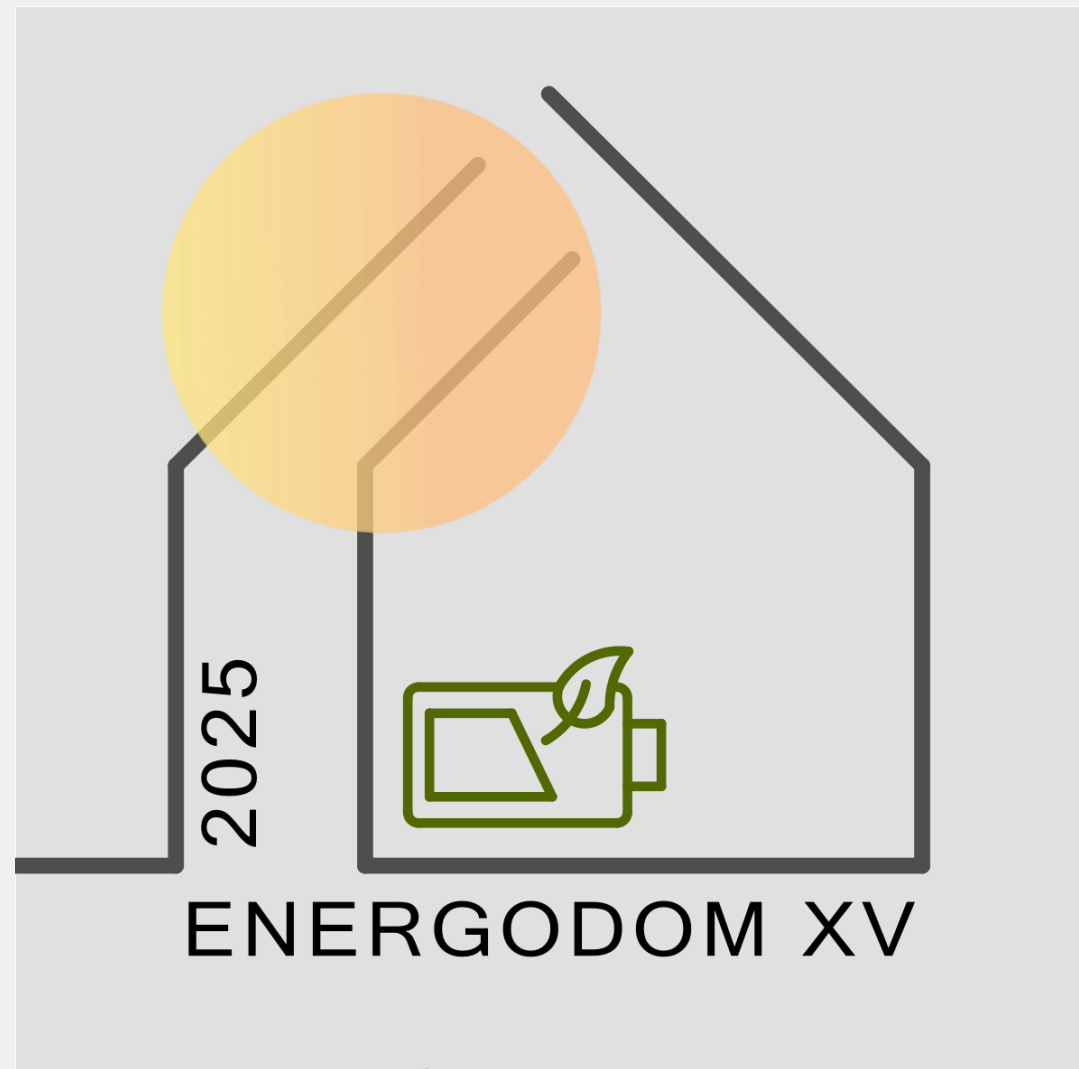




ENERGOPOL 2025

XV KONFERENCJA NAUKOWO - TECHNICZNA

Fala Renowacji strategią osiągnięcia standardu Net Zero w budownictwie

Politechnika Krakowska

23 - 24 października 2025

PROGRAM KONFERENCJI:

23 października 2025 /czwartek/

8.45 - 10.00	Rejestracja uczestników Kawa/ herbata
10.00	ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI Przywitanie gości i uczestników / Otwarcie konferencji / Wystąpienia zaproszonych Gości
10.15 - 11.00	WYKŁAD INAUGURACYJNY „Zdrowe budynki są warunkiem koniecznym zrównoważonego rozwoju” prof. Paweł Wargocki /Technical University of Denmark/
11.00 - 12.45	SESJA I REWITALIZACJA I TERMOMODERNIZACJA, ROZWIĄZANIA I PROBLEMY PROJEKTOWE, cz. I - Prezentacja firmy Termoorganika: "Produkcja materiałów termoizolacyjnych w systemie GOZ Gospodarki Obiegu Zamkniętego - firma Termo Organika" - Krzysztof Krzemień. - Obliczenia numeryczne w projektowaniu instalacji aktywnych w obiekcie zabytkowym - przykład zintegrowanego projektowania dla Wawelu - L. Klimczak, J. Radoń. - Uproszczona analiza wpływu standardu izolacyjności termicznej obudowy zewnętrznej budynku na wybrane wskaźniki oceny energetycznej i eksploatacyjnej - H. Jędrzejuk. - Integracja elastycznych paneli fotowoltaicznych z ETICS - wytyczne dla systemu ActiVer - D. Heim, D. Knera, A. Wieprzkowicz. - Zarządzanie w skali doby energią elektryczną w klastrze budynków jednorodzinnych: integracja z rynkiem dnia następnego - M. Zygmunt, D. Gawin. - Prezentacja oprogramowania: PHYSIBEL software tools.
12.45 - 13.45	Przerwa Obiadowa
13.45 - 15.00	SESJA II A REWITALIZACJA I TERMOMODERNIZACJA, ROZWIĄZANIA I PROBLEMY PROJEKTOWE, cz. II - Prezentacja firmy Bolix. - Nowoczesne systemy izolacji termicznej i ich wpływ na redukcję strat ciepła - S. Gołębiowska. - Analiza wpływu zastosowania przeszkleń BIPV na zapotrzebowanie energii i komfort cieplny użytkowników w pomieszczeniu biurowym z wykorzystaniem programu DesignBuilder - M. Waliduda, Ł. Nowak. - Analiza parametrów fizykalnych przegród i złączy budowlanych budynku jednorodzinnego przed i po ociepleniu - K. Pawłowski. - Weryfikacja oraz testy linii badawczej PM&VL7 w ramach projektu MEZeroE. - A. Nowak-Michta.
13.45 - 15.00	SESJA II B WARSZTATY OPROGRAMOWANIA FIRMY PHYSIBEL Thermal bridging and thermal façade engineering Advanced thermal problems /fire engineering, floor heating, and other advanced thermal modelling projects/
15.00 - 15.30	Przerwa Kawowa
15.30 - 17.15	SESJA III A JAKOŚĆ ŚRODOWISKA WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO - Wpływ zastosowania zdecentralizowanych układów wentylacyjnych na parametry powietrza wewnętrznego w budynku przedszkola - M. Basińska, D. Kaczorek. - Warunki termiczne w lecie w budynkach prefabrykowanych zamieszkałych przez osoby starsze - M. Grudzińska, R. Stabryła, K. Siwek, K. Bartoszek, J. Wankiewicz. - Analiza wpływu prognozowanych zmian klimatycznych na zmianę zapotrzebowania na energię zasobu budynków jednorodzinnych w Polsce - Ł. Nowak, K. Cebat. - Komfort termiczny mieszkańców Żelaznego Trójkąta Australii Południowej - A. Miszczuk. - Ocena oddziaływania budynku na środowisko w cyklu życia - Z. Gondek, A. Kaliszuk-Wietecha. - Firma BOLIX: Czynniki determinujące skuteczność przyklejania termoizolacji do podłoża w systemach ETICS - firma Bolix.
15.30 - 18.00	SESJA III B LIVING LAB TOUR - LL25 & PMVL7
19.00 - 23.30	UROCZYSTA KOLACJA "KOPIEC KOŚCIUSZKI" /wyjazd autokarem 18.30 z kampusu PK/

24 października 2025 /piątek/

9.00 - 10.15	SESJA IV NISKOENERGETYCZNE I INTELIGENTNE TECHNOLOGIE BUDOWLANE - Sponsor JMA Partner. - Wodór w budownictwie: potencjał technologii wodorowych w renowacjach do Net Zero - M. Firlit. - Odzysk ciepła z technologii kuchennej w jadalni i jego zagospodarowanie - J. Stępiak, K. Tadeusz, M. Stachowiak. - Koncepcja usługi ETCheck do diagnostyki i optymalizacji energetycznej budynków na podstawie danych pomiarowych. - M. Szymański. - AI w badaniach nad radonem - J. Kubiak, M. Basińska, D. Grządziel.
10.15 - 10.45	Przerwa Kawowa
10.45 - 11.30	WYKŁAD "Renowacje budynków zabytkowych - potrzeby, ograniczenia, zagrożenia" Jerzy Żurawski /Zrzeszenie Audytorów Energetycznych/ współautor: Małgorzata Konstanzer /PW/
11.30 - 12.45	PANEL DYSKUSYJNY "Dziedzictwo, przepisy i efektywność energetyczna - jak pogodzić sprzeczne priorytety w modernizacji budynków?" prowadzenie: Jarosław Guzał dyskutanci: Jerzy Żurawski, Andrzej Kłosak, Natalia Gnoińska, Anna Cymborowska-Waluś, Michał Kaczmarczyk
12.45 - 13.30	Przerwa Obiadowa
13.30 - 14.45	SESJA V BUDYNKI NISKOENERGETYCZNE - PROJEKT, MATERIAŁY, BADANIA, cz. I - Sponsor Adenagro. - Budynek wielorodzinny NF40 - standard projektowany i rzeczywisty - M. Wesołowska, P. Szczepaniak. - Wpływ materiału zmiennofazowego na rozkład temperatury w przegrodzie kolektorowo-akumulacyjnej - J. Krasoń, A. A. Starakiewicz, P. Miąsik, L. Licholai. - Zastosowanie materiałów pochodzenia roślinnego jako izolacji cieplnych budynków - P. Kosiński. - Wybrane aspekty ocieplenia elewacji budynków wzniesionych metodą prefabrykacji przed 1990 rokiem - S. Choromański, S. Firląg.
14.45 - 15.00	Przerwa Kawowa
15.00 - 16.00	SESJA VI BUDYNKI NISKOENERGETYCZNE - PROJEKT, MATERIAŁY, BADANIA, cz. II - Analiza rzeczywistego zużycia energii i warunków wewnętrznych w jednorodinnym budynku pasywnym - S. Firląg, A. S. Baig, A. D. Koc. - SCHE, PSCHE. Obliczanie QH,nd - modyfikacja wytycznych - K. Tadeusz. - Wpływ zacięnienia budynków na zapotrzebowanie na energię i obliczenia obciążenia w historycznych centrach miast na przykładzie Krakowa - A. Sadłowska-Sałęga, K. Wąs. - Analiza wpływu lokalizacji powietrznego GWC na jego efektywność - M. Dechnik, K. Pawłowski, M. Cisak.
16.00	Zakończenie Konferencji

LOKALIZACJA:

Budynek "Działownia"
Kampus Politechniki Krakowskiej
ul. Warszawska 24

ORGANIZATOR:

Katedra Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli
Wydział Inżynierii Łądowej
Politechnika Krakowska

www.energodom.eu
energodom@energodom.eu