

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH 2025

Lokalizacja: Hotel Villa Verde Congress & Spa, ul. Mrzygłódzka 273, 42-400 Zawiercie

PATRONI HONOROWI



JM Rektor Politechniki
Częstochowskiej – dr hab.
inż. Marek Warzecha,
prof. PCz



Dziekan Wydziału
Budownictwa Politechniki
Częstochowskiej –
dr hab. inż. Maciej Major,
prof. PCz



PZITB Oddział w Częstochowie



PATRONAT
PREZYDENTA MIASTA CZĘSTOCHOWY
KRZYSZTOFA MATYJASZCZYKA

Prezydent Miasta Częstochowy
– Krzysztof Matyjaszczyk

Częstochowski Oddział Polskiego
Związku Inżynierów i Techników
Budownictwa

SPONSORZY KONFERENCJI



PARTNERZY MEDIALNI



CoOEP Journal



PIERWSZY DZIEŃ – 8 PAŹDZIERNIKA 2025

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

15⁰⁰ – 15³⁰ – UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI

15³⁰ – 17⁰⁰ – I SESJA NAUKOWA – **PRZEWODNICZĄCY SESJI:** *Elżbieta Radziszewska-Zielina, Małgorzata Ulewicz*

15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Priorytety rozwoju gospodarczego UE a kierunki badań naukowych – analiza konwergencji i wyzwania w sektorze budowlanym. Joanna Sagan, Monika Górka-Stańczyk
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Problem rozbieżności wartości ofert na nadzór kontraktów drogowych realizowanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Krzysztof Kaczorek
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Zrozumieć wbudowany ślad węglowy – nowe narzędzia i odpowiedzialność projektowa. Michał Miazek, Dyrektor Handlowy i Marketingu Athenasoft Sp. z o.o.
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Platformy CDE jako element cyfrowej transformacji budownictwa. Aleksandra Radziejowska, Wojciech Cieplucha, Marcin Majta
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Siatki zgrzewane w budownictwie. Marcin Kulesza, Członek zarządu CMC Poland sp. z o.o., Dyrektor ds. Prefabrykacji (Prelegent)
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Nowoczesne georuszty w inżynierii budowlanej. Jacek Kawalec, Director of Technology, Tensar a Division of CMC (Prelegent)

17⁰⁰ – 18⁰⁰ – OTWARTE ZEBRANIE SEKCJI IPB KILIW PAN

PRZEWODNICZĄCY ZEBRANIA: *Elżbieta Radziszewska-Zielina* – Przewodnicząca Sekcji IPB Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN

Wykład: **Przemysł Budowlany 5.0: Strategia i Kierunki Prac Badawczo-Wdrożeniowych na Świecie.** Prof. Mirosław J. Skibniewski – University of Maryland

18³⁰ – KOLACJA GALOWA

DRUGI DZIEŃ – 9 PAŹDZIERNIKA 2025

7³⁰ – 9⁰⁰ – ŚNIADANIE

8⁴⁵ – 13⁰⁰ – SESJA WYJAZDOWA

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – OBIAD

14⁰⁰ – 15⁴⁵ – II SESJA NAUKOWA – PRZEWODNICZĄCY SESJI: *Edyta Plebankiewicz, Nabi Ibadov*

14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵	Analiza normy pracochłonności montażu systemowych okładzin fasadowych z elastycznych płytek elewacyjnych Jarosław Górecki, Mikołaj Wniecki
14 ¹⁵ – 14 ³⁰	Koszty wdrożenia założeń długoterminowej strategii renowacji budynków – studium przypadku. Edyta Plebankiewicz, Jakub Grącki, Patrycja Karcińska
14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	Improving Segmentation Accuracy for Asphalt Pavement Cracks via Integrated Probability Maps Volodymyr Tyvoniuk, Roman Trach
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	Ekspercka metoda wspomagania zrównoważonych decyzji renowacyjnych. Robert Bucoń
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	Analiza uszkodzeń w obiekcie przemysłowym w kontekście warunków ciepłno-wilgotnościowych. Anna Stępień, Jerzy Z. Piotrowski, Ryszard Dachowski, Anatolij Pavlenko, Katarzyna Gatek, Anita Ciosek
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	Aplikacja do doboru żurawi jako narzędzie dydaktyczne i praktyczne w budownictwie. Dorota Pawluś, Aleksandra Radziejowska
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Preliminary static and dynamic analysis of concrete-like composite structure for lunar bases. Jacek Katzer, Lenka Koubová, Jiří Brožovský, Petr Konečný

14⁰⁰ – 15⁴⁵ – III SESJA NAUKOWA – PRZEWODNICZĄCY SESJI: *Anna Sobotka, Marcin Jagoda*

14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵	The Influence Of Limestone And Fly Ash On Selected Properties Of Calcium Sulfoaluminate Cements. Jacek Gołaszewski, Małgorzata Gołaszewska, Grzegorz Cygan
14 ¹⁵ – 14 ³⁰	Characteristics of proactive criteria for residential building assessment in the context of the 2024 EPBD Directive. Aleksandra Radziejowska, Tomasz Wieja
14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	Zastosowanie kodu modelowania geochemicznego do analizy składu fazowego cegieł autoklawizowanych. Anna Stępień
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	Wpływ zastosowania poli(akrylonitryl-ko-butadien-ko-styren) na właściwości betonu autoklawizowanego. Anna Stępień, Agnieszka Molendowska, Iga Jasińska, Ryszard Dachowski
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	Wymagania wymiany informacji EIR w modelowaniu informacji o obiekcie budowlanym BIM: trendy, potrzeby z zakresie. Krzysztof Zima, Ewelina Mitera-Kietbasa
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	Optymalizacja wielkości zapasu wyrobów budowlanych na budowie. Sławomir Biruk, Piotr Jaśkowski
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Metody wyznaczania wag kryteriów w analizie wielokryterialnej. Michał Krzemiński

15⁴⁵ – 16¹⁵ – PRZERWA KAWOWA

16¹⁵ – 17³⁰ – IV SESJA NAUKOWA – PRZEWODNICZĄCY SESJI: *Elżbieta Szafranko, Krzysztof Zima*

16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Liczba złożonych ofert w przetargach publicznych na roboty budowlane a dynamika produkcji budowlano-montażowej – analiza zależności w kontekście zmian prawa Michał Siejda, Michał Juszczyk
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Negligence of work safety in the implementation of construction works in terms of the methodology and scope of training conducted for construction workers. Wojciech Drozd, Marcin Kowalik
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Prowadzenie robót budowlanych w czynnym zakładzie pracy w kontekście wyzwań i możliwości. Kazimierz Linczowski, Aleksandra Radziejowska
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Kluczowe czynniki powstawania roszczeń w przedsięwzięciach budowlanych w Polsce – wyniki badań ankietowych Agnieszka Leśniak, Mirosław Kotodziejczuk, Monika Górka-Stańczyk
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	A case study of Terrestrial Laser Scanning as a Data Source for 3D Modeling for Water Flow Analysis in a Small Hydropower Plant. Piotr Kędziorski, Jacek Katzer, Paweł Tysiąc, Marcin Jagoda

16¹⁵ – 17³⁰ – V SESJA NAUKOWA – PRZEWODNICZĄCY SESJI: *Jacek Gołaszewski, Tomáš Hanák*

16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Application of machine learning (ML) algorithms in predicting the technical condition of residential buildings. Grzegorz Wrzesiński, Justyna Dzieciot, Jan Kowalski, Katarzyna Pawluk
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Przewodność cieplna autoklawizowanych wyrobów wapienno-piaskowych zawierających włókna szklane. Iga Jasińska
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Lokalne kategorie wpływu środowiskowego w ocenie cyklu życia (LCA) robót geotechnicznych. Aleksandra Mach
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Analiza cech wytrzymałościowych betonu z dodatkiem włókien odpadowych. Jacek Domski, Marek Lehmann, Artur Sanok
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	Wybrane rozwiązania dla przemysłu produkcji prefabrykatów w erze przemysłu 4.0. Aleksander Nicał

17³⁰ – 18⁰⁰ – VI SESJA NAUKOWA E-POSTEROWA – PRZEWODNICZĄCY SESJI: *Małgorzata Ulewicz, Paweł Helbrych*

18³⁰ – KOLACJA INTEGRACYJNA

20⁰⁰ – 22⁰⁰ – WIECZÓR BOWLINGOWY

TRZECI DZIEŃ – 10 PAŹDZIERNIKA 2025

7³⁰ – 9⁰⁰ – ŚNIADANIE

9⁰⁰ – 10³⁰ – VII SESJA NAUKOWA – PRZEWODNICZĄCY SESJI: *Jacek Katzer, Zbigniew Hejducki*

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	Zastosowanie drzew decyzyjnych w procesie Technical Due Diligence dla nieruchomości gruntowej. Marcin Waga, Elżbieta Radziszewska-Zielina, Bartłomiej Sroka
9 ¹⁵ – 9 ³⁰	Ekoinnowacje w budownictwie – od odpadów do funkcjonalnych materiałów Joanna Grzybowska-Pietras, Patrycja Antonik-Popiołek, Małgorzata Ulewicz
9 ³⁰ – 9 ⁴⁵	Zwiększanie odporności na zakłócenia komunikacji między uczestnikami przedsięwzięć budowlanych Grzegorz Śladowski, Bartłomiej Szewczyk, Bartłomiej Sroka, Ewelina Kania, Elżbieta Radziszewska-Zielina
9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	Cyfrowe bliźniaki w budownictwie – wybrane zagadnienia prawne. Rafał Andrzej Domański
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵	Gospodarowanie materiałami rozbiórkowymi w budowie dróg z perspektywy projektanta, inwestora i wykonawcy Katarzyna Budek-Wiśniewska, Anna Krawczyńska-Piechna, Marcin Zaręba
10 ¹⁵ – 10 ³⁰	Mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjne (MCE) – analiza zalet i wyzwań mieszanek wykonanych na bazie materiałów z recyklingu Elżbieta Szafranko, Magdalena Czyż, Maciej Lis

10³⁰ – PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

1	Analiza najczęściej wykonywanych istotnych i nieistotnych zmian podczas realizacji obiektu budowlanego na podstawie ustawy Prawo budowlane. Jan Kowalski, Marzena Lendo-Siwicka, Grzegorz Wrzesiński, Julia Pińkowska
2	Identyfikacja zakłóceń w realizacji przedsięwzięć budowlanych na przykładzie remontów obiektów zabytkowych w gdańsku. Magdalena Apollo, Łukasz Rzepecki
3	Optimalizacja kosztu dzierżawy deskowań metodą NIF z uwzględnieniem zmienności przekroju poprzecznego elementu monolitycznego Daniel Przywara
4	Problemy interpretacyjne miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – studium przypadków z województwa świętokrzyskiego. Katarzyna Borek
5	Impact of the length of the permitting process on the price of a development project Jana Korytarova, Jiri Marsalek, Jakub Federla
6	Rozliczanie kosztów ogrzewania mieszkań w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych – teoria i rzeczywistość Anna Lis, Piotr Lis
7	Najczęściej popełniane błędy w projektowaniu i wykonawstwie tradycyjnych więźb dachowych. Andrzej Kysiak
8	Implementation of construction projects in the defense sector Magdalena Rogalska, Zdzisław Hejducki, Dariusz Skorupka
9	Wpływ rodzaju i uziarnienia odpadów szklanych na właściwości fizyczne i mechaniczne zapraw cementowych Jakub Jura, Roza Shainova
10	Niepewność i ryzyko w harmonogramach budowlanych Paulina Kostrzeva-Demczuk, Magdalena Rogalska, Zdzisław Hajducki
11	Recykling odpadów z kamieniotomu w betonie jako krok ku zrównoważonemu budownictwu Adrian Chajec
12	Wykorzystanie kompozytu z modyfikowanego kruszywa budowlanego i węgla aktywnego do oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego zanieczyszczonego metalami ciężkimi i chlorkami Katarzyna Pawluk, Marzena Lendo-Siwicka, Grzegorz Wrzesiński, Sylwia Szymanek, Osazuwa Young Osawaru
13	Spawane konstrukcje aluminiowe – analiza błędów wykonawczych. Krzysztof Kubicki
14	Zużycie techniczne obiektów będących w trakcie długotrwałego procesu inwestycyjno-budowlanego Piotr Bogacz, Jacek Zabielski
15	Nowoczesne podejście do diagnostyki obiektów budowlanych poprzez integrację danych z pomiaru TLS, HLS i HDM Czesław Suchocki, Rafał Nowak, Radosław Rutkowski, Wioleta Błaszczak-Bąk
16	Wpływ dodatku popiołu lotnego ze źródeł organicznych na właściwości zapraw cementowych Alina Pietrzak, Sylwia Szymonik
17	Bezpieczeństwo podczas projektowania i realizacji robót budowlanych – BIM 8D Mariusz Szóstak, Mateusz Napiórkowski, Tomasz Dobras, Krzysztof Schabowicz
18	Jakość remontów dróg lokalnych w kontekście bezpieczeństwa ruchu drogowego – analiza porównawcza Natalia Jagieła
19	Analiza stanów granicznych prefabrykowanych belek o dużych rozpiętościach w stropach gęstożebrowych, zbrojonych cięgnami kompozytowymi CFCC. Roman Gąckowski

20	Ekologiczne i ekonomiczne aspekty wykorzystania materiałów pochodzących z recyklingu w budownictwie: Analiza kosztów i korzyści Krzysztof Zima, Damian Wieczorek
21	Analiza wpływu dodatku biowęgla na właściwości mechaniczne i plastyczność zapraw cementowych Paweł Helbrych, Robert Zarzycki, Rafał Kobytecki
22	Nowe narzędzia do obróbki materiałów drewnopochodnych stosowanych w budownictwie Robert Kruzel, Joanna Wachowicz, Tomasz Dembiczak, Zbigniew Bałaga
23	Czynniki ryzyka związane z wyborem projektanta w postępowaniu przetargowym na wybranym przykładzie Marlena Anna Jurczak
24	Charakterystyka wybranych parametrów mechanicznych konglomeratu na osnowie żywicznej Maciej Major, Jarosław Kalinowski, Mariusz Kosiń
25	Methodology for estimating waste generation and cost implications in panel building demolition Denisa Bilíková, Petr Aigel, Michał Juszczyk, Michał Pyzalski, Tomáš Hanák
26	Analiza wpływu agresywnego środowiska na wiarygodność wyników semi-niszczących badań drewna konstrukcyjnego Justyna Jaskowska-Lemańska
27	Możliwości wykorzystania odpadowych dachówek ceramicznych i cegieł klinkierowych do produkcji cementu Jacek Halbiniak, Damian Jończyk
28	Wybrane zagadnienia planowania i organizacji procesu budowlanego na przykładzie śródlądowego intermodalnego portu rzeczno Adrian Czubak, Adam Rak
29	Analiza właściwości cieplno-wilgotnościowych materiałów oraz osuszania przegród szkieletowych po krótkotrwałym zawilgoceniu Mariusz Kosiń, Jacek Halbiniak
30	Technologia i ekologia: Jak Polska i Czechy wykorzystują narzędzia EIA w planowaniu przedsięwzięć budowlanych? Jolanta Harasymiuk
31	Transformacja cyfrowa w budownictwie: Rola Digital Twins i technologii BIM Joanna Pawłowicz, Adam Glema, Anees Ahmed Vighio, Rozana Zakaria
32	Studium porównawcze czynników opóźnień budowy w Mjanmie i Polsce Yin Myo Myat Htet
33	Kwantyfikacja ryzyka uzyskania Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach w ramach inwestycji kolejowych Filip Janowiec
34	Propozycja podejścia systemowego w ocenie wariantów inwestycji kolejowych Krzysztof Kotecki
35	Zrównoważona ocena konstrukcji betonowych w świetle normy PN-EN 15643 Daniel Wątach
36	Zrównoważone budownictwo: Recykling szkła w walce ze śladem węglowym Milena Kwiatkowska, Anna Stępień, Ryszard Dachowski
37	Ryzyko wzrostu kosztów renowacji obiektów zabytkowych ze względu na nieprawidłowe typowanie miejsc badawczych do analiz mikologicznych Marzena Lendo-Siwicka, Katarzyna Pawluk, Anna Markiewicz, Jan Kowalski, Ada Żochowska
38	Projekt technologii i organizacji budowy domu jednorodzinnego w systemie Poroherm i Ytong Sylwia Szymanek, Anna Markiewicz, Paweł Rogala
39	Zastosowanie algorytmów uczenia maszynowego (ML) w prognozowaniu stanu technicznego budynków mieszkalnych Grzegorz Wrzesiński, Justyna Dzieciot, Jan Kowalski, Katarzyna Pawluk