



## PROGRAM KONFERENCJI

28-30.09.2022 KOŁOBRZEG

### ŚRODA 28.09

12:00 – Rejestracja uczestników (doba hotelowa rozpoczyna się o godz. 14:00)

13:00 – Przerwa obiadowa

14:00-14:30 – Uroczyste otwarcie Konferencji IPB2022

- Wykład inauguracyjny - prof. arch. Maria Antonetta Esposito - University of Florence

14:30-15:00 – Uroczysty Jubileusz 80-lecia urodzin Pana Profesora Olega Kaplińskiego

15:00-15:30 – Przerwa kawowa z poczęstunkiem z okazji na 70-lecie Katedry/Zakładu IPB

15:30-17:00 – Uroczyste posiedzenie Sekcji IPB KILiW PAN

19:30 – Uroczysty bankiet w restauracji hotelu Ikar Plaza

### CZWARTEK 29.09

9:00 SESJA nr 1 ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

Przewodnicząca: prof. dr hab. inż. Bożena Hoła

1. Petr Trtílek, Tomas Hanak

„THE IMPORTANCE OF CRITERIA USED IN PERFORMANCE MEASUREMENT SYSTEMS IN CZECH CONSTRUCTION COMPANIES”

2. Grzegorz Śladowski, Bartłomiej Szewczyk, Bartłomiej Sroka

„ANALIZA PODSTAWOWYCH STRATEGII ZWIĘKSZAJĄCYCH ODPORNOŚĆ SYSTEMOWĄ PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWALNYCH NA CZYNNIKI RYZYKA”

Analysis of essential strategies that enhance the resilience of construction projects as systems to risk factors

3. Łukasz Rzepecki

„METODA REDUKCJI PRZESTOJÓW W PRACY BRYGAD REALIZUJĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘCIA BUDOWLANE”

Method of reducing downtime in the work of brigades implementing construction projects

4. Anna Krawczyńska-Piechna

„KOMPLEKSOWE PODEJŚCIE DO PROGNOZOWANIA I OGRANICZANIA POZIOMU RYZYKA W PODEJMOWANIU ZAMÓWIEŃ NA ROBOTY W BUDOWNICTWIE DROGOWYM”

A comprehensive approach to forecasting and reducing the level of risk in road construction works procurement

5. Ewelina Mitera-Kiełbasa, Krzysztof Zima

„POLSKIE STANDARDY BIM NA TLE WYTYCZNYCH ZAGRANICZNYCH”

Polish BIM standards against the background of foreign guidelines

6. Beata Nowogońska

„SKUTKI NIEPRAWIDŁOWYCH TERMINÓW REMONTÓW INSTALACJI W BUDYNKU MIESZKALNYM”

10:30-11:00 Przerwa kawowa

11:00 SESJA nr 2 PROJEKTOWANIE, REALIZACJA i EKSPLOATACJA

Przewodnicząca: prof. dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz

1. Łukasz Majkowski, Jerzy Paślawski

„FLEXIBLE FORMWORK FLOW 4.0 – USPRAWNIENIE MODELU ZARZĄDZANIA DESKOWANIAMI W MYŚL ZASAD PRZEMYSŁU 4.0”

Flexible formwork flow 4.0 – improvement of the formwork management model in accordance with the principles of industry 4.0

2. Tomasz Nowobilski, Bożena Hoła

„PROGNOZOWANIE SKUTKÓW UPADKÓW Z RUSZTOWAŃ BUDOWLANYCH, NA PODSTAWIE PRZYCZYN”

Forecasting the effects of falls from construction scaffolding, based on the causes

3. Robert Bucoń, Agata Czarnigowska

„MODEL OPTYMALIZACYJNY WSPOMAGAJĄCY DŁUGOTERMINOWE UTRZYMANIE WIELORODZINNYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH”

Optimization model supporting long-term maintenance of multifamily residential buildings

4. Magdalena Mielczarek, Beata Nowogońska, Artur Juszczyk

„WYBRANE ASPEKTY REMONTU ZABYTKOWEGO MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIGACICE”

Selected aspects of the renovation of the historic bridge in the village

5. Sebastian Biel, Krzysztof Zima, Jarosław Malara

„ZASTOSOWANIE CASE-BASED REASONING (CBR) I ANALIZY SCENARIUSZY POSTĘPOWANIA DO WYKRYWANIA I ZARZĄDZANIA USTERKAMI BUDOWLANYMI”

Application of case-based reasoning (CBR) and scenario analysis to detect and manage construction defects

6. Jakub Sąsiadek, Paślawski, Jerzy

„BUDYNKI DODATNIO ENERGETYCZNE ORAZ WPŁYW ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW NA RADYKALNE OBNIŻENIE EMISJI CO<sub>2</sub> W BUDYNKACH”

Positive energy buildings and the impact of the materials used on the radical reduction of CO<sub>2</sub> emissions in buildings

13:00-14:00 Przerwa obiadowa

14:00 SESJA nr 3 EKONOMIKA I PRAWO

Przewodnicząca: prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina

1. Agnieszka Leśniak, Monika Górka

„DETERMINANTY KOSZTÓW JAKOŚCI PRODUKCJI, MONTAŻU I EKSPLOATACJI FASAD ALUMINIOWO-SZKLANYCH”

Determinants of the Quality Costs of Production, Assembly and Operation of Aluminum-glass Façades

2. Wojciech Drozd

„NOWELIZACJA PRAWA BUDOWLANEGO, A UZYSKANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ DOMU”

Amendment of the construction law and obtaining a building permit for a house

3. Mariusz Szostak, Jarosław Konior

„HYBRYDOWA METODA PROGNOZOWANIA PRZEBIEGU KRZYWYCH KOSZTÓW NARASTAJĄCYCH W RÓŻNORODNYCH PRZEDSIĘWZIĘCIACH BUDOWLANYCH”

Hybrid method of forecasting the course of incremental cost curves in various construction projects

4. Kazimierz Linczowski, Aleksandra Radziejowska, Anna Sobotka

„UWARUNKOWANIA STOSOWANIA SUBSTYTUCJI W ASPEKCIE ŚRODOWISKOWYM ZRÓWNOWAŻONEGO BUDOWNICTWA”

Determinants of substitution in the environmental aspect of sustainable construction

5. Elżbieta Radziszewska-Zielina, Dagmara Adamkiewicz, Bartłomiej Szewczyk

„UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE OCENY MOŻLIWOŚCI PRZEKSZTAŁCENIA TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH NA CELE MIESZKANIOWE”

Formal and legal conditions for the assessment of the possibility of converting postindustrial areas into residential purposes

6. Marek Sawicki

„WPLYW STOSOWANIA UŻYWEK PRZEZ PRACOWNIKÓW BUDOWLANYCH NA ZDARZENIA POTENCJALNIE WYPADKOWE”

Impact of the use of stimulants by construction workers on potentially accident events

15:45 - Program socjalny

- Wycieczka (przejazd) po Kołobrzegu połączona z rejsem

19:00 - Uroczysta kolacja w restauracji „Domek Kata” ul. Ratuszowa 1

---

## PIĄTEK 30.09

9:00 SESJA nr 4 TECHNOLOGIA i MATERIAŁY

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski

1. Grzegorz Wrzesiński, Katarzyna Pawluk, Marzena Lendo-Siwicka

„ANALIZA TECHNOLOGII, CZASU I KOSZTÓW BUDOWY DOMU JEDNORODZINNEGO TRZEMA METODAMI: MUROWANĄ TRADYCYJNIE, PREFABRYKACJI ŻELBETOWEJ, SZKIELETOWĄ DREWNIANĄ”

Analysis of technology, time, and costs of building a single-family house three methods: traditionally brick, reinforced concrete prefabrication, timber frame

2. Bogdan Langier, Jacek Katzer, Maciej Major, Jacek Halbiniak, Izabela Major

„CHARAKTERYSTYKI WYTRZYMAŁOŚCIOWE I TRWAŁOŚCIOWE BETONÓW Z KRUSZONĄ SAMOCHODOWĄ SZYBĄ BOCZNĄ JAKO CZĘŚCIOWE ZASTAPIENIE KRUSZYWA”

Strength and durability characteristics of concretes with crushed car side window as partial replacement of aggregate"

3. Mateusz Frydrych

„OPTIMALIZACJA INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH W INŻYNIERII  
GEOTECHNICZNEJ”

Optimization of innovative project solutions in geotechnical engineering

4. Natalia Brycht

„OCENA REALIZACJI DRÓG SAMORZĄDOWYCH W TECHNOLOGII BETONOWEJ I  
ASFALTOWEJ NA PODSTAWIE ANALIZY SWOT”

Evaluation of the implementation of local government roads in concrete and asphalt  
technology based on SWOT analysis

10:00-10:30 Przerwa kawowa

10:30-11:00 Podsumowanie sesji konferencyjnych nr 1 – 4

12:00 Uroczyste zakończenie Konferencji

13:00 - 14:00 Obiad

Pokoje hotelowe należy opuścić do godz. 11:00 - bagaże można zdeponować w bagażowni