

**VII OGÓLNOPOLSKA
KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA**

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

W PROJEKTOWANIU, BUDOWIE I EKSPLOATACJI

INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

MIAST, METROPOLII I REGIONÓW 2025



Ramowy program konferencji

10-11 kwietnia 2025 | Niepołomice

ORGANIZATORZY KONFERENCJI

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Krakowie

przy udziale:

Politechniki Krakowskiej: Katedry Dróg, Kolei i Inżynierii Ruchu oraz Katedry Systemów Transportowych

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie

Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Zarząd Dróg Powiatu Krakowskiego

Zarządu Dróg Miasta Krakowa

PARTNER GŁÓWNY



PARTNERSTWO



Miasto Kraków

PATRONAT HONOROWY

Dariusz Klimczak – Minister Infrastruktury*

Krzysztof Klęczar – Wojewoda Małopolski

Łukasz Smółka – Marszałek Województwa Małopolskiego

Mirosław Boryczko – Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Jacek Paś – Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP

Paweł Woźniak – p.o. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad

Andrzej Szarata – Rektor Politechniki Krakowskiej

Janusz Bohatkiewicz – Dyrektor Naczelny Instytutu Badawczego Dróg i Mostów

*Organizatorzy wystąpili o objęcie patronatem honorowym

PATRONAT MERYTORYCZNY

Barbara Dzieciuchowicz – Prezes Zarządu Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Drogownictwa

Jan Styliński – Prezes Polskiego Związku Pracodawców Budownictwa

Zbigniew Kotlarek – Prezes Polskiego Kongresu Drogowego

Ewelina Karp-Kręglińska – Prezes Polskiego Stowarzyszenia Wykonawców Nawierzchni Asfaltowych

Łukasz Smółka – Przewodniczący Małopolskiej Wojewódzkiej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego

Sekcja Inżynierii Komunikacyjnej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN

Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów

PROTEKTORAT

Komitet Nauki Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP

KOMITET NAUKOWO-PROGRAMOWY

prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata (Politechnika Krakowska) – Przewodniczący

prof. dr hab. inż. Marek Cała (Akademia Górniczo-Hutnicza)

prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca (Politechnika Krakowska)

prof. dr hab. inż. Piotr Olszewski (Politechnika Warszawska)

prof. dr hab. inż. Elżbieta Pilecka (Politechnika Krakowska)

prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski (Politechnika Rzeszowska)

prof. dr hab. inż. Wiesław Starowicz (Politechnika Krakowska)

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło (Politechnika Wrocławska)

dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. PK (Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Politechnika Krakowska)

dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK (Politechnika Krakowska)

dr hab. inż. Maciej Kruszyna, prof. PWi (Politechnika Wrocławska)

dr hab. inż. Michał Strach, prof. AGH (Akademia Górniczo-Hutnicza)

dr inż. Piotr Zieliński (Politechnika Krakowska)

8.00-9.30 – rejestracja uczestników

09.30-10.30 – otwarcie konferencji

– powitanie gości – **Beata Toporska** – Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Konferencji i Wiceprezes ds. drogownictwa Oddziału SITK RP w Krakowie i **Monika Turek** – Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji

– wystąpienia otwierające

10.30-12.00 **SESJA I**

10.30-10.45 **Jan Styliński – Prezes Zarządu – Polski Związek Pracodawców Budownictwa** – Rynek budowlany - gdzie jesteśmy, dokąd zmierzamy.

10.45-11.00 **Maciej Kaczorek – Członek Zarządu – dyrektor ds. strategii i rozwoju – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.** – Problematyka przejazdów kolejowo-drogowego z punktu widzenia zarządcy infrastruktury kolejowej.

11.00-11.15 **Zbigniew Rapciak – Zarząd Dróg Miasta Krakowa** – Właściwy opis przedmiotu zamówienia sukcesem realizacji inwestycji na przykładzie Krakowskiego Szybkiego Tramwaju etap IV PPP.

11.15-11.30 **Dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. PK** – **Dyrektor IBDiM** – Odporność infrastruktury drogowej - wnioski w zakresie zniszczeń dróg i mostów w wyniku powodzi z września 2024 r.

11.30-11.45 **Dr hab. inż. Maciej Kruszyna, prof. PWr** – **Politechnika Wroclawska** – Czy warto kształcić na odrębnym kierunku inżynierów od infrastruktury transportowej? (rozważania na bazie nowego kierunku uruchamianego na Politechnice Wroclawskiej).

11.45-12.00 **Dr inż. Krzysztof Błażejowski** – Różne aspekty technologiczne stosowania destruktu asfaltowego w nowych mma – projektowanie mieszanek i sprawdzanie właściwości.

Film promocyjny Firmy Bioeko Grupa TAURON Sp. z o.o.

12.00 –12.30 **Przerwa kawowa**

12.30-14.05 **SESJA II**

12.30-12.50 **Artur Wojciechowski – Regionalny Dyrektor Sprzedaży – Region Południe – ViaCon Polska Sp. z o.o.** – Zastosowanie konstrukcji z blach falistych oraz prefabrykowanych elementów ConSpan w budownictwie drogowo-mostowym.

12.50-13.05 **Piotr Surma - Dyrektor Oddziału Południe – Remea Sp. z o.o.**– Remediacja i technologie jej wykonywania.

13.05-13.20 **Piotr Mazurowski – Applications Technology – Manager Tensar Polska Sp. z o. o.** – Zwiększenie trwałości nawierzchni z podbudową stabilizowaną georusztem wielokształtnym – omówienie najnowszych badań.

13.20-13.35 **Oliwia Merska – Dyrektor ds. Innowacji – Eurovia Polska S.A.** – POWER ROAD Droga z pozytywną energią.

13.35-13.50 **Agnieszka Kędzierska – Business Development Manager – RETTENMAIER Polska Sp. z o.o.** – SMA – uniwersalna mieszanka dla wszystkich rodzajów dróg.

13.50-14.05 **Paweł Zawila – Zastępca Dyrektora Oddziału Południe ds. budownictwa infrastrukturalnego – NDI Spółka Akcyjna** – Wyzwania w realizacji inwestycji drogowych w ścisłej tkance miejskiej na przykładzie przebudowy Alei Wojska Polskiego – DK1 (DK 91) w Częstochowie.

14.05 –15.15 **Obiad**

15.15-16.15 **DEBATA – Aktualna sytuacja na rynku budowlanym w kontekście zastąpienia pokoleniowego a efektywnego pozyskania pracowników, w tym obcokrajowców.**

Moderator: prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata

- Barbara Dzieciuchowicz – Prezes Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Drogownictwa
- Magdalena Nowak-Obrzut – Dyrektor Zarządu Dróg Miasta Krakowa
- dr hab. inż. Mariusz Kieć, prof. PK – Politechnika Krakowska
- Maciej Lorenc - Dyrektor Regionalny Grupa Budimex

16.15–16.30 Przerwa kawowa

16.30-18.00 **SESJA III**

16.30-16.45 **Michał Doboszyński – Customer Success Advisor – ARKANCE** – Cyfrowa transformacja w projektach infrastrukturalnych: Kluczowe elementy budowy wydajnego środowiska pracy.

16.45-17.00 **Piotr Kijowski – Stowarzyszenie Producentów Cementu** – Nawierzchnie betonowe a ochrona klimatu.

17.00-17.15 **prof. dr hab. inż. Marek Cała – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie** – Projektowanie i budowa tuneli w świetle ustaw Prawo geologiczne i górnicze oraz Prawo budowlane.

17.15-17.30 **Piotr Zymon – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Wodnej – Zarząd Infrastruktury Wodnej w Krakowie** – Doświadczenia Zarządu Infrastruktury Wodnej w zakresie planowania i eksploatacji inwestycji odwodnienia Miasta Krakowa.

17.30-17.45 **Jarosław Dolny – Kierownik Działu Nieruchomościami i Geodezji – Zarząd Infrastruktury Wodnej w Krakowie** – Pozwolenia wodnoprawne i zgłoszenia w kontekście inwestycji drogowych.

17.45-18.00 **Dr hab. inż. Andrzej Gruchot, prof. URK – Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie** – Badania podłoża gruntowego w terenach predysponowanych osuwiskowo na potrzeby budownictwa drogowego.

18.00-18.15 Przerwa kawowa

18.15-19.30 **SESJA IV + WARSZATY dot. ubezpieczeń i gwarancji ubezpieczeniowych**

18.15-18.30 **Dariusz Tomaszewski, Milan Witek – GEOPRZEM** – Technologie monitorowania podłoża gruntowego podczas wznoszenia nasypów drogowych. Przykłady geodezyjnych i geotechnicznych metod pomiarowych wykorzystywanych w monitoringu.

18.30-18.45 **Justyna Janowska – Kierownik Zespołu Geotechnicznego – SWECO Polska Sp. z o.o.** – Automatyzacja w geotechnice i geologii inżynierskiej – jak AI może przyspieszyć pracę inżyniera?

18.45-19.30 **WARSZTATY: Karina Sitkiewicz, Monika Soroka - INBI Sp. z o. o.**
Rola i zakres ubezpieczeń i gwarancji ubezpieczeniowych w procesie realizacji kontraktów.

20.15 Uroczysta kolacja na Zamku w Niepołomicach.

DZIEŃ 2

11 KWIETNIA 2025 PIĄTEK

7.00-9.00 Śniadanie dla gości hotelowych

9.30-11.00 **SESJA V**

9.30-09.45 **dr inż. Aleksander Duda – Politechnika Rzeszowska** – Uproszczona metoda analizy kosztów w cyklu życia (LCCA) do wspomaganie wyboru rodzaju obiektów inżynierskich w inwestycjach drogowych.

- 09.45-10.00 **Dr inż. Piotr Zieliński – Politechnika Krakowska** – Warsztaty studenckie pn.: Latający Uniwersytet Drogowy – październik 2024 r. - Politechnika Krakowska.
- 10.00-10.15 **Prof. dr hab. inż. Antoni Szydło – Politechnika Wroclawska** – Analiza właściwości przeciwpoślizgowych nawierzchni drogowych w świetle nowych przepisów techniczno-budowlanych.
- 10.15-10.30 **Adam Miziewicz – Kierownik Projektu – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie** – Zabezpieczenia skarp głębokich wykopów w ciągu Północnej Obwodnicy Krakowa.
- 10.30-10.45 **Dr inż. Piotr Buczek, dr inż. Krystian Woźniak – Politechnika Krakowska** – Zieleń jako element łagodzący oddziaływanie hałasu drogowego.
- 10.45-11.00 **Dr inż. Piotr Zieliński – Politechnika Krakowska** – Wykorzystanie wskaźnika CT-index do oceny odporności MMA na spękania.

11.00 – 11.30 Przerwa kawowa

11.30-12.45 SESJA VI

- 11.30-11.45 **Artur Pleśniarski – scan3d** – Georadar i PAS 128 – Nowy standard w precyzyjnej detekcji infrastruktury podziemnej.
- 11.45-12.00 **dr hab. inż. Michał Strach, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie** – Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych (BSP) w cyfrowej inspekcji przestrzeni na przykładzie planowanej obwodnicy Chełma – analiza danych, wizualizacja i potencjał wdrożeniowy.
- 12.00-12.15 **Prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca, dr hab. inż. prof. PK Mariusz Kieć – Politechnika Krakowska** – Zarządzanie prędkością w miastach – nowe trendy i wyzwania.
- 12.15-12.30 **Podkom. Dawid Suder – Wydział Ruchu Drogowego, Komenda Wojewódzka Policji w Krakowie - BRD** – wpływ prędkości na bezpieczeństwo.
- 12.30-12.45 **Prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca, dr hab. inż. prof. PK Mariusz Kieć – Politechnika Krakowska** – Wybrane problemy wprowadzania strefy bez przeszkód w otoczeniu jezdni.

12.45-12.55 DYSKUSJA. ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI.

12.55-13.55 Obiad

13.55-15.30 Wycieczka techniczna – Laboratorium Drogowe GDDKIA w Wieliczce.

PARTNER ZŁOTY KONFERENCJI

VIACON

**Constructing connections.
Consciously.**

PARTNERZY OFICJALNI KONFERENCJI



remea



EUROVIA



Tensar[®]

A Division of CMC



Stowarzyszenie Producentów Cementu
Polish Cement Association



PARTNERZY KONFERENCJI



Fibers for Life.



PATRONAT MEDIALNY



drogownictwo



**Nowoczesne
Budownictwo
Inżynieryjne**

OGÓLNOPOLSKI MAGAZYN BRANŻOWY

NBI.COM.PL

PORTAL INŻYNIERYJNY



Autostrady^{magazyn}
Budownictwo drogowo-mostowe

MOSTY



Drogi Publiczne
Kompleksowa realizacja dróg gminnych i powiatowych