



**VIII OGÓLNOPOLSKA
KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA**

**NOWOCZESNE TECHNOLOGIE
W PROJEKTOWANIU, BUDOWIE I EKSPLOATACJI
INFRASTRUKTURY DROGOWEJ
MIAST, METROPOLII I REGIONÓW 2026**



Ramowy program konferencji

23-24 kwietnia 2026 | Niepołomice

ORGANIZATORZY KONFERENCJI

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Krakowie

przy udziale:

Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

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

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie

Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Zarządu Dróg Powiatu Krakowskiego

Zarządu Dróg Miasta Krakowa

PARTNERSTWO



Miasto Kraków

PATRONAT HONOROWY

Krzysztof Jan Klęczar – Wojewoda Małopolski

Łukasz Smółka – Marszałek Województwa Małopolskiego

Mariusz Dobrzeniecki – Prezes Krajowej Rady Polskiej 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

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-Kręglicka – Prezes Polskiego Stowarzyszenia Wykonawców Nawierzchni Asfaltowych

Małopolska Wojewódzka Rada Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego*

Sekcja Inżynierii Komunikacyjnej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN

Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów

*Organizatorzy wystąpili o zgodę

PARTNER MERYTORYCZNY

Zarząd Infrastruktury Wodnej w Krakowie

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Sztucznej Inteligencji i Cyberbezpieczeństwa

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. 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. Mariusz Kieć, prof. PK (Politechnika Krakowska)

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

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

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

dr inż. Piotr Zieliński (Politechnika Krakowska)

DZIEŃ 1 23 KWIETNIA 2026 R. – CZWARTEK

08.00 – 9.30 – rejestracja uczestników w biurze konferencyjnym

09.30-10.30 – otwarcie konferencji

– powitanie gości – **Beata Toporska** – Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Konferencji i Wiceprezes ds. drogownictwa Oddziału SITK RP w Krakowie i **Robert Jakubiak** – Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji i Zastępca Dyrektora w GDDKiA Oddział w Krakowie

– wystąpienia zaproszonych gości

10.30-11.50 - SESJA I - WROWADZAJĄCA

10.30-10.45 **prof. dr hab. inż. Adam Wysokowski, Uniwersytet Zielonogórski** - Dokąd zmierza polskie mostownictwo. Trwałość i bezpieczeństwo konstrukcji mostów drogowych

10.45-11.05 **dr inż. Krzysztof Błażejowski** - Dlaczego trzeba wzmocnić dolne warstwy nawierzchni asfaltowej?

11.05-11.20 **Jarosław Dolny, Zarząd Infrastruktury Wodnej w Krakowie** - Zarządy dróg i inne samorządowe jednostki organizacyjne jako podmioty ochrony ludności (obrony cywilnej)

11.20-11.35 **prof. dr hab. inż. Marek Cała, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie** - Doświadczenia z drażenia pierwszej nawy tunelu T1 na trasie S19 (średnica tunelu 15,16 m, długość 2255 m)

11.35-11.50 **prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski, Politechnika Rzeszowska** - Aktualizacja wybranych wytycznych WR-M jako dokumentów promujących „dobre praktyki” w mostownictwie

11.50-11.51 **Film promocyjny NDI**

WSPÓLNE ZDJĘCIE

11.55 –12.15 Przerwa kawowa

12.15-13.45 SESJA II – TECHNOLOGIE W BUDOWNICTWIE

12.15-12.30 **Artur Wojciechowski, ViaCon Polska Sp. z o.o.** - Zastosowanie konstrukcji gruntowo powłokowych w budownictwie drogowo-mostowym

12.30-12.45 **Michał Bator, Bioeko Grupa TAURON Sp. z o.o.** - Gospodarka Obiegu Zamkniętego w drogownictwie: alternatywne rozwiązania dzięki antropogenicznym materiałom Bioeko Grupa TAURON

12.45-13.00 **dr inż. Janusz Kogut, Politechnika Krakowska, prof. dr hab. inż. Elżbieta Pilecka, Politechnika Krakowska, dr hab. inż. Lucyna Florkowska IMG PAN** - Zabezpieczenia stref uskokowych w obrębie (projektowanej) drogi ekspresowej

13.00-13.15 **Piotr Dańczuk, Uponor Infra Sp. z o.o.** - Kluczowe parametry projektowe i eksploatacyjne rozwiązań Uponor Infra w zakresie zagospodarowania wód opadowych w obszarze dróg

13.15-13.30 **Maciej Czub, IMG PAN, prof. dr hab. inż. Pilecka Elżbieta, Politechnika Krakowska** - Bezpieczeństwo obiektów infrastruktury transportowej na odcinkach przebiegających przez osuwiska w kontekście logistyki wojskowej

13.30-13.45 **Przemysław Stałowski, Stowarzyszenie Producentów Cementu** - Zrównoważone budownictwo drogowe: kruszywa z recyklingu w podbudowie i nawierzchni z betonu wałowanego

13.45-13.46 **Film promocyjny NDI**

13.50–15.00 OBIAD

15.00-16.00 DEBATA – Dlaczego drogi, dlaczego kolej - jak kształtować system transportowy w XXI wieku? - Moderator: prof. dr hab. inż. **Andrzej Szarata**

16.00–16.15 Przerwa kawowa

16.15-17.45 SESJA III - GEODEZJA JAKO FUNDAMENT PRECYZYJNEJ I ZRÓWNOWAŻONEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

16.15-16.30 **Andrzej Dąbrowski, Polservice Geo Sp. z o.o.** – Monitoring geodezyjno-strukturalny, a potencjalna rola Inwestora w procesie budowlanym

16.30-16.45 **Artur Pleśniarski, Scan3D** – Geodezja przyszłości w drogownictwie: od precyzyjnych pomiarów do cyfrowych bliźniaków infrastruktury

16.45-17.00 **Tomasz Janas, GEODETA FG Sp. z o.o.** - Geodezja w procesie tworzenia, zarządzania i współdzielenia informacji o infrastrukturze drogowej w całym cyklu jego życia – od pomysłu, przez budowę, aż po rozbiórkę

17.00-17.15 **dr inż. Rafał Sieńko, SHM System** - Od reperów wgłębnych po czujniki światłowodowe - współczesny monitoring osiadania nasypów

17.15-17.30 **Dariusz Tomaszewski – GEOPRZEM** - Dokładność pomiarów geodezyjnych przy budowie dróg i obiektów inżynierskich. Człowiek czy sprzęt? Technologia czy wiedza?

17.30-17.45 **dr hab. inż. Michał Strach, prof. AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie** - Dwupokowa diagnostyka farmy fotowoltaicznej z użyciem UAV (RGB/IR) na potrzeby zasilania infrastruktury drogowej: metodyka, wskaźniki zmian i wnioski utrzymaniowe

17.45-17.46 **Film promocyjny NDI**

17.46 – 18.00 Przerwa kawowa

18.00 -19.00 SESJA IV - PROJEKTOWANIE A PRAKTYKA

18.00-18.15 **prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski, Politechnika Rzeszowska** - Małe mosty drogowe z recyklowanych łopat turbin wiatrowych – koncepcja, projektowanie i badania

18.15-18.30 **Patryk Owcarz, Przemysław Kamiński, Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej** - Północna śródmiejska obwodnica Miasta Bielska-Białej

18.30-18.45 **dr hab. inż. Mariusz Kieć, prof. PK, Politechnika Krakowska** - Wymagania projektowe dla strefy bez przeszkód wynikające ze zmian przepisów techniczno-budowlanych

18.45-19.00 **dr inż. Marcin Budzyński, dr inż. Krzysztof Ostrowski, Politechnika Gdańska i Politechnika Krakowska** - Węzły drogowe zespolone, zakres stosowania, zalety i wady

19.00 -19.15 DYSKUSJA NA ZAKOŃCZENIE I DNIA OBRAD KONFERENCJI

20.00 Odjazd autokaru na kolację z parkingu przy Hotelu NOVUM.

20.15 Uroczysta kolacja na Zamku w Niepołomicach.

DZIEŃ 2 24 KWIETNIA 2026 R. – PIĄTEK

7.00-9.00 Śniadanie dla gości hotelowych

9.00-10.15 SESJA V – AKTUALNA SYTUACJA W BUDOWNICTWIE

09.00-09.15 **Barbara Dzieciuchowicz, Ogólnopolska Izba Gospodarcza Drogownictwa** - Aktualne wyzwania dla branży drogowej

09.15-09.30 **dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. IBDiM, Instytut Badawczy Dróg i Mostów** - Propozycje nowej struktury przepisów i wymagań dotyczących znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego

09.30-09.45 **Katarzyna Kwiecień, Instytut Badawczy Dróg i Mostów** - Nowe podejście do organizacji ruchu – propozycje Wzorców i Standardów i ich znaczenie dla praktyki

09.45-10.00 **Wiktor Kozłowski, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Sztucznej Inteligencji i Cyberbezpieczeństwa** - Innowacyjne i nowoczesne technologie w monitorowaniu oraz obserwacji infrastruktury drogowej

10.00-10.01 **Film promocyjny NDI**

10.01-10.15 Dyskusja

10.15 – 10.45 Przerwa kawowa

10.45-11.45 SESJA VI – PROJEKTOWANIE A PRAKTYKA

10.45-11.00 **dr inż. Krzysztof Ostrowski, Politechnika Krakowska** - Analiza przepustowości odcinka drogi krajowej nr 7 na odcinku od węzła Lubień do węzła Opatkowiec

11.00-11.15 **dr inż. Krystian Woźniak, Politechnika Krakowska** - Wytyczne stosowania zieleni jako elementu łagodzącego hałas drogowy w terenach zabudowanych

11.15-11.30 **Piotr Zymon, Zarząd Infrastruktury Wodnej w Krakowie** - Od ulew do bezpiecznych dróg: lekcje z Krakowa, czyli Kanał Ulgi i Przepompownia Rybitwy

11.30-11.45 **dr inż. Marcin Budzyński, dr hab. inż. Krzysztof Jamróż, prof. PG, Politechnika Gdańska** - INROAD-WAP, metoda wyboru wariantu lokalizacyjnego inwestycji drogowej na etapie STEŚ

11.45-12.00 DYSKUSJA. ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI.

12.00-13.00 Obiad

13.00-15.15 Wycieczka techniczna na budowę drogi ekspresowej S-7 odc. Widoma-Mistrzejowice

PARTNER ZŁOTY KONFERENCJI

VIACON

PARTNERZY OFICJALNI KONFERENCJI



Stowarzyszenie Producentów Cementu
Polish Cement Association



PARTNERZY KONFERENCJI



PATRONAT MEDIALNY



Drogi Publiczne
Kompleksowa realizacja dróg gminnych i powiatowych