

**VI OGÓLNOPOLSKA  
KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA**

**NOWOCZESNE TECHNOLOGIE**

**W PROJEKTOWANIU, BUDOWIE I EKSPLOATACJI**

**INFRASTRUKTURY DROGOWEJ**

**MIAST, METROPOLII I REGIONÓW 2024**



*Ramowy program konferencji*

17-19 kwietnia | 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

Krzysztof Klęczar – Wojewoda Małopolski

Witold Kozłowski – 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. Dyrektor Generalnej Dyrekcji 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

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. PWr (Politechnika Wrocławska)

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

dr inż. Piotr Zieliński (Politechnika Krakowska)

## 17 kwietnia 2024 r. – środa

15.30-20.00 – rejestracja uczestników z pobytem od 17 kwietnia w Hotelu NOVUM

16.00 – wyjazd z Niepołomicz spod hotelu na wycieczkę techniczną

17.30-19.00 – wizyta na placu budowy Północnej Obwodnicy Krakowa

20.30 – kolacja koleżeńska w Hotelu NOVUM

## 18 kwietnia 2024 r. – czwartek

8.00-9.30 – rejestracja uczestników

09.30-10.00 – otwarcie konferencji

– powitanie gości – **Beata Toporska i Robert Jakubiak**

– wystąpienia otwierające

### **10.00-11.15**    SESJA I

10.00-10.15    **Jan Styliński – Prezes Zarządu – Polski Związek Pracodawców Budownictwa – Kolejne kwartały w budownictwie. Czego możemy się spodziewać.**

10.15-10.30    **Barbara Dzieciuchowicz – Prezes Zarządu – Ogólnopolska Izba Gospodarcza Drogownictwa – Aktualne wyzwania stojące przed polskim drogownictwem.**

10.30-10.45    **Gabriela Przystal – Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego - Prawo budowlane w praktyce.**

10.45-11.00    **Michał Pyclik – Zarząd Dróg Miasta Krakowa - Jak komunikować inwestycję, by wzbudzić zainteresowanie mediów i mieszkańców.**

11.00-11.15    **prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata - Rektor Politechniki Krakowskiej, prof. dr hab. inż. Agnieszka Generowicz - Politechnika Krakowska, dr hab. inż. Mariusz Kieć prof. PK, Politechnika Krakowska, Henryk Kultys - Prezes Zarządu Dyrektor Generalny - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie, Marek Kabaciński - Wiceprezes Zarządu Dyrektor Eksploatacyjny - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie, Kazimierz Szewczyk - Z-ca Dyrektora d/s Nadzoru Systemu - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie, Piotr Chrobak - Dział Kontroli Systemu Gospodarki Odpadami - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie - Rozwój infrastruktury drogowej a rozwój gospodarczy regionów. Wpływ postępu na sprawne funkcjonowanie gospodarowania odpadami komunalnymi w gminach, istotnego elementu gospodarki miejskiej.**

**Film promocyjny firmy P.B.I. Energopol sp. z o.o., Spółki wchodzącej w skład Grupy ZUE**

**11.15 –11.45**    **Przerwa kawowa**

### **11.45-13.20**    SESJA II

11.45-12.05    **Artur Wojciechowski - Regionalny Dyrektor Sprzedaży – ViaCon Polska sp. z o.o. – Konstrukcje współpracujące z zasypką gruntową w inżynierii komunikacyjnej.**

12.05-12.20    **Iwo Witula – Dyrektor Handlowy - Griltext Polska Sp. z o.o. – Nowoczesne rozwiązania firmy Griltext w obszarze Infrastruktury drogowej i inżynierii środowiska / praktycznie przykłady na bazie realizowanych budów ze szczególnym uwzględnieniem geokomozytów GXP5+5 DUO oraz DUO L.**

12.20-12.35    **Dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. PK – Dyrektor IBDiM, Politechnika Krakowska – Dekarbonizacja w budowie i utrzymaniu dróg - możliwości i wyzwania.**

12.35-12.50    **Mateusz Kruk – Inżynier ds. BIM - Arkance Systems Poland sp. z o.o. – Projektowanie dróg z użyciem nowoczesnych narzędzi w kontekście obecnych wymagań BIM.**

12.50-13.05 **Piotr Mazurowski – Tensar Polska Sp. z o. o. – Applications Technology Manager – Zastosowanie georusztów wielokształtnych do zwiększenia trwałości warstw związanych spoiwem.**

13.05-13.20 **Marcin Karkut - Product Manager – GRUPA GRAND Sp. z o.o. – 16 aut na 2 miejscach parkingowych? to możliwe!**

**13.20 –14.30 Obiad**

**14.30-15.30 DEBATA - Jak odnieść sukces w branży budowlanej - problemy w kształceniu nowego pokolenia w branży drogowej**

Moderator: prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata

- dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. PK, Dyrektor IBDiM
- Tomasz Pałasiński – Dyrektor Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie
- Barbara Dzieciuchowicz – Prezes Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Drogownictwa
- Magdalena Nowak-Obrzut – Dyrektor Zarządu Dróg Miasta Krakowa
- Maciej Olejarczyk – Dyrektor Biura Projektów w Krakowie – Sweco Polska Sp. z o.o.
- Bartłomiej Cygan – Członek Zarządu - Trakcja S.A.

**15.30 –15.45 Dyskusja**

**Film promocyjny firmy P.B.I. Energopol sp. z o.o., Spółki wchodzącej w skład Grupy ZUE**

**15.45 –16.15 Przerwa kawowa**

**16.15-17.30 SESJA III**

16.15-16.30 **Piotr Kijowski – Szef Zespołu Statystyki i Analiz - Stowarzyszenie Producentów Cementu – Przegląd technologii nawierzchni betonowych i kierunki rozwoju.**

16.30-16.45 **Marek Klusek – Dyrektor Oddziału Gwarancji, Innowacji i Warunków Kontraktowych – Budimex SA. – Bezpieczeństwo na budowach - innowacyjne rozwiązania w Budimex SA.**

16.45-17.00 **Emilia Stańkowska - Stowarzyszenie Instytut Remediacji Terenów Zanieczyszczonych - Ocena zanieczyszczenia powierzchni ziemi, remediacja - nowe przepisy, dobre praktyki.**

17.00-17.15 **Dariusz Grabowski – SWECO Polska Sp. z o.o. – Przykłady wykorzystania parametryzacji i sztucznej inteligencji w projektowaniu i optymalizacji obiektów mostowych.**

17.15-17.30 **Dr hab. inż. Andrzej Gruchot - Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollątaja w Krakowie - Retencja wód opadowych jako element systemu odwodnienia dróg.**

**17.30 – 18.00 Przerwa kawowa**

**SESJA IV**

**18.00-19.30**

18.00-18.15 **Katarzyna Dobrzańska-Junco – Sekretarz Małopolskiej Wojewódzkiej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego – Nowe wyzwania – Polska na tle europejskich oraz światowych wyzwań bezpieczeństwa w ruchu drogowym.**

18.15-18.30 **Prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca – Politechnika Krakowska – Pilotażowe wdrażanie niekonwencjonalnego oznakowania i perspektywy jego upowszechnienia – podsumowanie badań na drogach krajowych.**

18.30-18.45 **Piotr Urbanowicz – Prezes Zarządu – Liadur Sp. z o.o. – CityBloc – gwarancja bezpieczeństwa pieszego i rowerzysty w mieście.**

18.45-19.00 **Paweł Mucha – Dyrektor Małopolskiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Krakowie – Wyzwania i współpraca Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego na rzecz bezpieczeństwa ruchu drogowego w regionie.**

- 19.00-19.15 **Prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca, dr hab. inż. Mariusz Kieć prof. PK – Politechnika Krakowska** – Ocena ryzyka na drogach w świetle wymagań nowej dyrektywy w sprawie zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury drogowej.
- 19.15-19.30 **Kom. Łukasz Tomoń, p.o. Zastępca Naczelnika Wydziału Ruchu Drogowego KWP w Krakowie** – Bezpieczeństwo na drogach: zmiany przepisów mające na celu poprawę bezpieczeństwa i porządku na drogach.
- 20.00 Uroczysta kolacja w Hotelu NOVUM**

### **19 kwietnia 2024 r. - piątek**

#### **7.00-9.00 Śniadanie dla gości hotelowych**

#### **9.00-10.00 SESJA V**

- 09.00-09.15 **Dr inż. Krzysztof Błażejowski** – Zastosowanie mieszanki SMA w nawierzchniach drogowych. Nowe koncepcje.
- 09.15-09.30 **Prof. dr hab. inż. Antoni Szydło – Politechnika Wroclawska** – Nawierzchnie drogowe w tunelach w Polsce.
- 9.30-09.45 **Dr inż. Piotr Zieliński – Politechnika Krakowska** – Nowoczesne mieszanki mineralno-emulsyjne (MME) do warstw ścieralnych.
- 09.45-10.00 **Rafał Pławiak – Z-ca Dyrektora Oddziału ds. Technologii - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie - Infrastruktura drogowa GDDKiA O/Kraków** – rozwój i wyzwania dla Zarządcy w aspekcie cech eksploatacyjnych nawierzchni.

**Film promocyjny firmy P.B.I. Energopol sp. z o.o., Spółki wchodzącej w skład Grupy ZUE**

#### **10.00 – 10.30 Przerwa kawowa**

#### **10.30-12.00 SESJA VI**

- 10.30-10.45 **Prof. dr hab. inż. Piotr Olszewski – Politechnika Warszawska** – Zrównoważona mobilność w miastach – problemy i dylematy.
- 10.45-11.00 **dr hab. inż. Maciej Kruszyna prof. PK – Politechnika Wroclawska** – O spójności sieci drogowej.
- 11.00-11.15 **dr hab. inż. Michał Strach prof. AGH, inż. Karol Pacek, inż. Sebastian Nita - Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie** - Automatyzacja w projektowaniu i wizualizacji tras komunikacyjnych ze wspomaganie oprogramowania komputerowego.
- 11.15-11.30 **Dariusz Tomaszewski – Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów** – ZOPI inicjatorem nowoczesnych technologii i racjonalnych przepisów geodezyjnych w projektowaniu dróg i obiektów inżynierskich.
- 11.30-11.45 **Jacek Bartusiak – Wydział Inżynierii Ruchu w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Krakowie** - Rola badań naukowych w inżynierii ruchu drogowego.
- 11.45-12.00 **Katarzyna Urban-Filip – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie** – Cyfryzacja w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Krakowie
- 12.00-12.15 DYSKUSJA. ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI.**

#### **12.15-13.15 Obiad**

PARTNER ZŁOTY KONFERENCJI

# VIACON

PARTNERZY OFICJALNI KONFERENCJI



GRAND VERTICAL  
PARKING™

# budimex

**Tensor**®  
A Division of CMC



Stowarzyszenie Producentów Cementu  
Polish Cement Association

PARTNERZY KONFERENCJI



**Energopol**  
GRUPA ZUE



ekrany dźwiękochłonne



PATRONAT MEDIALNY

