

**VI OGÓLNOPOLSKA
KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA**

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

W PROJEKTOWANIU, BUDOWIE I EKSPLOATACJI

INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

MIAST, METROPOLII I REGIONÓW 2024



Szczegółowy 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

prof. Andrzej Szarata – Rektor Politechniki Krakowskiej

prof. 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)

DZIEŃ 1**17 KWIETNIA 2024 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

17.00-18.30 – wizyta na placu budowy Północnej Obwodnicy Krakowa

20.00 – koleżeńską kolacją w Hotelu NOVUM

DZIEŃ 2**18 KWIETNIA 2024 CZWARTEK**

8.00-9.30 – rejestracja uczestników

09.30-10.00 – otwarcie konferencji

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

– wystąpienia zaproszonych gości:

Adam Twardowski – Z-ca Burmistrza Miasta i Gminy Niepołomice

Mirosław Boryczko – Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie

Tomasz Pałasiński – Dyrektor Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie

prof. Andrzej Szarata – Rektor Politechniki Krakowskiej

Jacek Paś – Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP

Józefa Majerczak – Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Krakowie

– wręczenie Statuetki Oddziału SITK RP w Krakowie „Złoty Smok”

– życzenia z okazji Jubileuszy

10.00-11.15 **SESJA I – prowadzący Robert Jakubiak, Beata Toporska**

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 Przysiał – 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

P.B.I. Energopol sp. z o.o. realizuje kompleksowe wykonawstwo inwestycji komunikacyjnych w zakresie budowy i modernizacji dróg, mostów oraz infrastruktury towarzyszącej, a także obiektów budownictwa przemysłowego i specjalistycznego.

WSPÓLNE ZDJĘCIE

11.15 –11.45 Przerwa kawowa

11.45-13.20 SESJA II – prowadzący prof. dr hab. inż. Wiesław Starowicz

- 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 - Griltex Polska Sp. z o.o.** – Nowoczesne rozwiązania firmy Griltex 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

P.B.I. Energopol sp. z o.o. realizuje kompleksowe wykonawstwo inwestycji komunikacyjnych w zakresie budowy i modernizacji dróg, mostów oraz infrastruktury towarzyszącej, a także obiektów budownictwa przemysłowego i specjalistycznego.

15.45 –16.15 Przerwa kawowa

16.15-17.30 SESJA III – prowadzący dr inż. Krzysztof Błażejowski

- 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 **Mateusz Kopacz – Kierownik Działu Innowacji –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

18.00-19.30 SESJA IV– prowadzący Anna Reszczyk

- 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 z Zespołem OMEN BAND

7.00-9.00 Śniadanie dla gości hotelowych**9.00-10.00 SESJA V – prowadzący dr hab. inż. Michał Strach, prof. AGH**

09.00-09.15 **Dr inż. Krzysztof Błażejowski, Zbigniew Tabor – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach –** 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

P.B.I. Energopol sp. z o.o. realizuje kompleksowe wykonawstwo inwestycji komunikacyjnych w zakresie budowy i modernizacji dróg, mostów oraz infrastruktury towarzyszącej, a także obiektów budownictwa przemysłowego i specjalistycznego.

10.00 – 10.30 Przerwa kawowa**10.30-12.00 SESJA VI – prowadzący Robert Jakubiak, Beata Toporska**

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

