

2. „Perspektywy zastosowania mieszanki SMA w nawierzchniach drogowych”. [15’]

dr inż. Krzysztof Błażejowski.

3. „Praktyczne zastosowania mieszanek mineralno-asfaltowych o nieciągłym uziarnieniu”. [15’]

Stanisław Styk, SBI Biuro Inżynierskie Stanisław Styk.

4. „Ocena wpływu dodatku imidazoliny na właściwości postarzonego asfaltu drogowego 35/50”. [15’]

dr inż. Robert Jurczak, Katedra Inżynierii Budowlanej i Komunikacyjnej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

Po każdym z wystąpień przewidziano [10’] na pytania do Prelegentów.

10.40 – 11.10 Przerwa kawowa.

11.10 – 12.50 Sesja IX. Obciążenia nawierzchni. Technika przetwarzania obrazów.

Przewodniczący sesji: **dr inż. Robert Jurczak;**
dr hab. inż. Marek Pszczoła, prof. PG.

1. „Wpływ efektów dynamicznych na obciążenia nawierzchni oraz wyniki badań nieniszczących”. [15’]

dr inż. Paweł Tutka, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska.

2. „Zastosowanie przetwarzania obrazów do analizy materiałów i nawierzchni drogowych”. [15’]

dr inż. Marek Klimczak, Katedra Technologii Informatycznych w Inżynierii, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska.

3. „System dokładnego ważenia pojazdów w ruchu”. [15’]

dr hab. inż. Mariusz Kieć, prof. PK, kierownik Katedry Dróg, Kolei i Inżynierii Ruchu, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska;

dr hab. inż. Jacek Chmielewski, prof. PK, Katedra Systemów Transportowych, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska;

dr hab. inż. Tomasz Kamiński, prof. IBDiM, Instytut Badawczy Dróg i Mostów.

4. „Wykorzystanie widm obciążeń pojazdów do projektowania nawierzchni drogowych”. [15’]

dr hab. inż. Dawid Ryś, prof. PG, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska.

Po każdym z wystąpień przewidziano [10’] na pytania do Prelegentów.

12.50 – 13.00 Podsumowanie KONGRESU NAWIERZCHNI 2023, ZAPOWIEDZI I ZAKOŃCZENIE.

Ewelina Nawara, dyrektor naczelna Media-Pro Polskie Media Profesjonalne;

dr inż. Krzysztof Błażejowski, przewodniczący Rad Programowych Forum ASFALTY 2013 oraz I-X KRAKOWSKICH DNI NAWIERZCHNI 2014-2023;

Mirosław Bajor, dyrektor programowy cyklu KONFERENCJE SPECJALISTYCZNE nauka-praktyka-biznes.

13.00 Obiad.

Po obradach:

14.00 – 16.00 „Radiostrada” poświęcona tematyce konferencji na żywo ze studia mobilnego Radia Kraków zlokalizowanego w hotelowym lobby, audycja zajmująca się motoryzacją, bezpieczeństwem ruchu drogowego i drogowictwem.

Redaktor Marcin Koczyba i goście KONFERENCJI SPECJALISTYCZNYCH nauka-praktyka-biznes.

13.00 – 16.30 Serwis kawowy.

RADA PROGRAMOWA

dr inż. Krzysztof Błażejowski – PRZEWODNICZĄCY;
Przewodniczący Rad Programowych Forum ASFALTY 2013
oraz I-X KRAKOWSKICH DNI NAWIERZCHNI 2014-2023;

dr hab. inż. Wojciech Bańkowski, prof. IBDiM, kierownik Zakładu Technologii Nawierzchni, Instytut Badawczy Dróg i Mostów;

Adam Czerwiński, dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu;

prof. dr hab. inż. Jan Deja, dyrektor biura Stowarzyszenia Producentów Cementu; prodziekan ds. współpracy Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie;

Barbara Dzieciuchowicz, prezes Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Drogownictwa;

prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska; koordynator zespołu opracowującego Wzorce i Standardy Drogowe; Przewodniczący Rad Programowych I-IX KRAKOWSKICH DNI BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO 2014-2022 oraz I KONGRESU BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO 2023;

Piotr Heinrich, prezes zarządu OAT Sp. z o.o.;

prof. dr hab. inż. Marek Iwański, prorektor ds. Badań i Współpracy z Podmiotami Zewnętrznymi; kierownik Katedry Inżynierii Komunikacyjnej, Wydział Budownictwa i Architektury, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach;

dr hab. inż. Piotr Jaskuła, prof. PG, kierownik Katedry Inżynierii Drogowej i Transportowej; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska;

dr inż. Robert Jurczak, Katedra Inżynierii Budowlanej i Komunikacyjnej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie;

Piotr Kijowski, dyrektor Doradztwa Technicznego, Stowarzyszenie Producentów Cementu;

dr hab. inż. Karol J. Kowalski, prof. PW, dyrektor Instytutu Dróg i Mostów, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska;

Tomasz Oracz, członek zarządu, dyrektor techniczny Dyrekcji, TPA Sp. z o.o.;

dr hab. inż. Michał Sarnowski, prof. PW, prodziekan ds. studiów, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska;

dr inż. Wojciech Sorociak, kierownik ds. rozwoju produktu Eurovia Polska S.A.; Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska;

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło, przewodniczący Sekcji Inżynierii Komunikacyjnej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk; Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego, Politechnika Wrocławska;

Zbigniew Tabor, przewodniczący Konwentu Dyrektorów Zarządów Dróg Wojewódzkich, dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach; przewodniczący Komitetu Technicznego Drogownictwa ds. Wzorców i Standardów Drogowych;

dr inż. Piotr Zieliński, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska.

Miejsce Konferencji:

PREMIER KRAKOW HOTEL ***
ul. Opolska 14a, 31-323 Kraków



Zapraszamy do udziału w kolejnych wydarzeniach z cyklu

KONFERENCJE SPECJALISTYCZNE

nauka · praktyka · biznes



www.konferencjespecjalistyczne.pl



57 ks

MEDIA PRO
Polskie Media Profesjonalne

KONGRES NAWIERZCHNI 2023

Kraków, 22-24 listopada

X KRAKOWSKIE DNI NAWIERZCHNI 2023

Patronat honorowy:



Ministerstwo
Infrastruktury



MAŁOPOLSKA
URZĘDNIK
RADA
ZARZĄDZAJĄCY
RUCHU
DROGOWEGO

INSTYTUT
BADAWCZY
DRÓG I MOSTÓW

POLSKI ZWIĄZEK
PRACODAWCÓW BUDOWNICTWA

Wydział
Transportu

MAŁOPOLSKA
Województwa Małopolskiego: Łukasz Smolka

Bank Główny
Instytutów Badawczych

ZOPI



Ogólnopolski
Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN

Konwent Dyrektorów
Zarządów
Dróg Wojewódzkich

PKD
Polski Kongres Drogowy

Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

ITS POLSKA
INTELEKTUALNE SYSTEMY TRANSPORTOWE

ITS POLSKA
INTELEKTUALNE SYSTEMY TRANSPORTOWE

Polski Związek
Producentów Kierowców



Partner
Strategiczny:



EUROVIA
VINCI

Partner Specjalny:

SPC

OAT

PRACOWNIA INŻYNIERSKA
KLOT OIDA

WESTRAND
DepoLution

WESTRAND
DepoLution



Partner
Strategiczny:

SOLVTECH

Współpracuje:

InfraBLOG
EXPERT INFRASTRUKTURY

POLSKIE RADIO
KIEROWCÓW

Współpracuje:

SOLVTECH



progr a m

22 listopada 2023 (środa)

9.00 Otwarcie recepcji konferencji.
9.00 – 11:00 Serwis kawowy.

11.00 – 11.30 Oficjalne otwarcie KONGRESU NAWIERZCHNI 2023.

Wystąpienia zaproszonych gości:

Ewelina Nawara, dyrektor naczelna Media-Pro Polskie Media Profesjonalne;

Łukasz Smółka, przewodniczący Małopolskiej Wojewódzkiej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego; wicemarszałek Województwa Małopolskiego;

dr inż. Marek Bauer, prorektor Politechniki Krakowskiej;

Robert Jakubiak, z-ca dyrektora ds. Inwestycji, Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad Oddział w Krakowie;

Zbigniew Tabor, przewodniczący Konwentu Dyrektorów Zarządów Dróg Wojewódzkich, dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach;

Katarzyna Węgrzyn-Madeja, dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie;

Adam Czerwiński, dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu;

Barbara Dzieciuchowicz, prezes Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Drogownictwa;

prof. dr hab. inż. Jan Deja, dyrektor biura Stowarzyszenia Producentów Cementu; prodziekan ds. współpracy Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie;

dr inż. Krzysztof Błajejowski, przewodniczący Rad Programowych Forum ASFALTY 2013 oraz I-X KRAKÓWSKICH DNI NAWIERZCHNI 2014-2023;

Mirosław Bajor, dyrektor programowy cyklu KONFERENCJE SPECJALISTYCZNE nauka-praktyka-biznes.

11.30 – 13.00 Sesja I. Debata KONGRESU NAWIERZCHNI

„Wpływ pozacenenowych kryteriów oceny ofert na jakość robót budowlanych w zakresie inwestycji infrastrukturalnych”.

Zapis debaty będzie emitowany oraz dostępny na stronie internetowej Radia Kraków.

Referat wprowadzający oraz moderowanie debaty: Żaneta Urbaniak, adwokat; kancelaria prawna Soltyskiński Kawecki & Szlęzak.

Paniści:

Adam Czerwiński, dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Sączu;

prof. dr hab. inż. Jan Deja, dyrektor biura Stowarzyszenia Producentów Cementu; prodziekan ds. współpracy Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie;

Barbara Dzieciuchowicz, prezes Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Drogownictwa;

Kamil Furman, dyrektor Działu Prawnego i Compliance, Eurovia Polska S.A.;

Sławomir Niżnikowski, zastępca dyrektora ds. Eksploatacji, Zarząd Dróg i Transportu w Łodzi;

Piotr Skura, wiceprezes zarządu Związku Ogólnopolskiego Projektantów i Inżynierów; adwokat; dyrektor działu prawnego w spółce ZBM S.A.;

Jan Styliński, prezes Polskiego Związku Pracodawców Budownictwa;

Zbigniew Tabor, przewodniczący Konwentu Dyrektorów Zarządów Dróg Wojewódzkich, dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach;

Anna Trześniewska, naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych, Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad Oddział w Krakowie.

13.00 – 14.20 Obiad.

14.20 – 16.50 Sesja II. Gospodarka. Wyzwania inwestorów, projektantów, wykonawców robót i inżynierów nadzoru.

Przewodniczący sesji: **Ewelina Nawara; Mirosław Bajor.**

- „Wyzwania inwestora związane z realizacją budowy i utrzymania dróg krajowych”. [15’]
Robert Jakubiak, z-ca dyrektora ds. Inwestycji, Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad Oddział w Krakowie.
- „Wyzwania inwestora związane z realizacją budowy i utrzymania dróg samorządowych”. [15’]
Zbigniew Tabor, przewodniczący Konwentu Dyrektorów Zarządów Dróg Wojewódzkich, dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach.
- „Wyzwania związane z projektowaniem i nadzorem nad realizacją budowy dróg publicznych”. [15’]
Piotr Skura, wiceprezes zarządu, Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów, adwokat, dyrektor działu prawnego w spółce ZBM S.A.
- „Wyzwania związane z realizacją robót na drogach publicznych”. [15’]
Barbara Dzieciuchowicz, prezes Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Drogownictwa.
- „Dostępność i wystarczalność zasobów kopalni skalnych”. [15’]
dr inż. Łukasz Machniak, dyrektor Biura Zarządu Polskiego Związku Producentów Kruszyw; Wydział Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.
- „Nawierzchnie betonowe w praktyce i wyzwania technologiczne”. [15’]
Piotr Kijowski, dyrektor Doradztwa Technicznego, Stowarzyszenie Producentów Cementu.

Po każdym z wystąpień [10’] na pytania do Prelegentów.

Równolegle:

15.00 – 15.30 „Radiostrada” poświęcona tematyce konferencji na żywo ze studia mobilnego Radia Kraków zlokalizowanego w hotelowym lobby, audycja zajmująca się motoryzacją, bezpieczeństwem ruchu drogowego i drogowictwem.

Redaktor Marcin Koczyba i goście KONFERENCJI SPECJALISTYCZNYCH nauka-praktyka-biznes.

16.50 – 17.20 Przerwa kawowa.

17.20 – 19.00 Sesja III. Przepisy i dokumenty techniczne. Ekonomika nawierzchni drogowych.

Przewodniczący sesji: **Zbigniew Tabor; dr inż. Piotr Zieliński.**

- „Wzorce i Standardy dotyczące nawierzchni w nowym systemie wymagań technicznych”. [15’]
Radosław Mroziński, Departament Dróg Publicznych, Ministerstwo Infrastruktury.
- „Praktyka opiniowania WiS-ów w Komitecie Technicznym Drogownictwa”. [15’]
dr inż. Krzysztof Błajejowski, wiceprzewodniczący Komitetu Technicznego Drogownictwa ds. Wzorców i Standardów Drogowych.
- „Analiza kosztów życia nawierzchni różnego typu”. [15’]
prof. dr hab. inż. Antoni Szydło, przewodniczący Sekcji Inżynierii Komunikacyjnej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk; Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego, Politechnika Wrocławska.
- „Koszty środowiskowe – nowy kierunek rozwoju budownictwa drogowego”. [15’]
dr inż. Wojciech Sorociak, kierownik ds. rozwoju produktu, Eurovia Polska S.A.; Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska.

Po każdym z wystąpień przewidziano [10’] na pytania do Prelegentów.

19.00 – 20.30 Kolacja.

23 listopada 2023 (czwartek)

8.00 – 9.00 Serwis kawowy.

9.00 – 10.40 Sesja IV. Nawierzchnie betonowe.

Przewodniczący sesji: **Piotr Heinrich; Piotr Kijowski.**

- „Beton wałowany w praktyce - od przygotowania do wykonania”. [15’]
Przemysław Stałowski, doktorant Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Bydgoskiej; Lafarge Cement S.A.
- „Przykłady realizacji nawierzchni w technologii betonu wałowanego”. [15’]
Przemysław Jelonekiewicz, Cemex Polska Sp. z o.o.
- „Budowa dróg betonowych na terenie gminy Grybów w latach 1997 – 2023”. [15’]
Anna Matuła, kierownik Referatu Infrastruktury i Rozwoju, Urząd Gminy w Grybowie.
- „Sinusoidalne, prefabrykowane betonowe progi zwalniające”. [15’]
Piotr Heinrich, prezes zarządu, OAT Sp. z o.o.

Po każdym z wystąpień przewidziano [10’] na pytania do Prelegentów.

10.40 – 11.10 Przerwa kawowa.

11.10 – 13.15 Sesja V. Rozwiązania prośrodowiskowe w budowie nawierzchni.

Przewodniczący sesji: **dr hab. inż. Wojciech Bańkowski, prof. IBDiM; Tomasz Oracz.**

- „Nawierzchnia drogowa wspomagająca systemy grzewcze obiektów budowlanych”. [15’]
dr inż. Wojciech Sorociak, kierownik ds. rozwoju produktu, Eurovia Polska S.A.; Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska.
- „Recykling głęboki nawierzchni asfaltowych w świetle krajowych dokumentów technicznych”. [15’]
dr inż. Piotr Ramiączek, kierownik ds. technicznych Laboratorium Materiałów Drogowych, Wydział Budownictwa i Architektury, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach.
- „Redukcja odorocynności asfaltu - ekoasfalt”. [15’]
Marek Szatkowski, Westrand Depollution.
- „Technologia MCE-szansa dla środowiska? Doświadczenia na drogach wojewódzkich województwa wielkopolskiego”. [15’]
Paweł Katarzyński, dyrektor Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu.
- „Recykling destruktu zawierającego asfalt wysokomodyfikowany”. [15’]
Joanna Szołtysik, doktorantka Politechniki Śląskiej;
dr inż. Wojciech Sorociak, kierownik ds. rozwoju produktu, Eurovia Polska S.A.; Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska.

Po każdym z wystąpień przewidziano [10’] na pytania do Prelegentów.

13.15 – 14.30 Obiad.

14.30 – 16.00 Sesja VI. Debata KONGRESU NAWIERZCHNI 2023. „Odpady w drogowictwie”.

Zapis debaty będzie emitowany oraz dostępny na stronie internetowej Radia Kraków.

Referat wprowadzający [10’] oraz moderowanie debaty: Katarzyna Wolny-Tomczyk, adwokat, Kancelaria ECO LEGAL.

Paniści:

dr inż. Jacek Alenowicz, prof. PG, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska;

Referat wprowadzający [10’] oraz moderowanie debaty: Katarzyna Wolny-Tomczyk, adwokat, Kancelaria ECO LEGAL.

Paniści:

dr inż. Jacek Alenowicz, prof. PG, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska;

Tomasz Oracz, członek zarządu, dyrektor techniczny Dyrekcji, TPA Sp. z o.o.;

dr inż. Wojciech Sorociak, kierownik ds. rozwoju produktu Eurovia Polska S.A.; Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska;

Piotr Trzepak, z-ca dyrektora ds. Dróg, Zarząd Dróg Miasta Krakowa;

Przedstawiciel Generalnej Dyrekcji Dróg i Autostrad. – niepotwierdzone.

Równolegle:

15.00 – 15.30 „Radiostrada” poświęcona tematyce konferencji na żywo ze studia mobilnego Radia Kraków zlokalizowanego w hotelowym lobby, audycja zajmująca się motoryzacją, bezpieczeństwem ruchu drogowego i drogowictwem.

Redaktor Marcin Koczyba i goście KONFERENCJI SPECJALISTYCZNYCH nauka-praktyka-biznes.

16.00 – 16.30 Przerwa kawowa.

16.30 – 18.35 Sesja VII. Innowacyjne technologie nawierzchniowe.

Przewodniczący sesji: **dr inż. Jacek Alenowicz, prof. PG; dr inż. Krzysztof Błajejowski.**

1. „Zastosowanie systemu LCMS-2 do oceny stanu nawierzchni drogowych oraz lotniskowych”. [15’]

dr hab. inż. Marek Pszczoła, prof. PG, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska.

2. „Technologia nawierzchni samonaprawialnej SeHePa”. [15’]

dr hab. inż. Michał Sarnowski, prof. PW, prodziekan Wydziału Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska.

3. „Modyfikacja mma gumą na sucho”. [15’]

dr hab. inż. Wojciech Bańkowski, prof. IBDiM, kierownik Zakładu Technologii Nawierzchni, Instytut Badawczy Dróg i Mostów.

4. „Nowoczesne mieszanki mineralno-emulsyjne do warstw ścieralnych nawierzchni”. [15’]

dr inż. Piotr Zieliński, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska.

5. „Błędy wykonawstwa i uszkodzenia konstrukcji nawierzchni w trakcie procesu budowlanego na przykładzie dokumentacji fotograficznej z zadań realizowanych na odcinkach dróg wojewódzkich ZDW Kraków”. [15’]

Rafał Tomal, naczelnik Wydziału ds. Jakości Dróg;

Jarosław Kasprzyk, z-ca dyr., Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie.

Po każdym z wystąpień przewidziano [10’] na pytania do Prelegentów.

18.35 – 19.30 Serwis kawowy.

19.30 – 01.00 Bankiet KONGRESU NAWIERZCHNI 2023.

24 listopada 2023 (piątek)

8.00 – 9.00 Serwis kawowy.

9.00 – 10.40 Sesja VIII. Nawierzchnie asfaltowe.

Przewodniczący sesji: **dr hab. inż. Dawid Ryś; prof. PG; dr hab. inż. Michał Sarnowski, prof. PW.**

1. „Konstrukcje nawierzchni z asfaltem wysokomodyfikowanym HiMA – projektowanie metodą SIM”. [15’]

dr inż. Magdalena Złotowska, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska.