

program

12 października 2022 (środa).

IV Ogólnopolskie Forum Specjalistyczne „Tramwaj jako innowacyjny środek transportu – INNOWACYJNY TRAMWAJ 2022”.

9.00 Otwarcie recepcji konferencji.

9.00 – 11.00 Serwis kawowy.

11.00 – 11.25 Oficjalne otwarcie IV KRAKOWSKICH DNI BEZPIECZEŃSTWA W MIASTACH oraz IV Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2022.

Wystąpienia zaproszonych gości.

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

dr inż. Andrzej Krych, prezes Biura Inżynierii Transportu Sp. J., przewodniczący IV Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2022;

mł. insp. Maciej Rymar, naczelnik Wydziału Ruchu Drogowego, Komenda Wojewódzka Policji w Krakowie;

Barbara Dzieciuchowicz, prezes zarządu Ogólnopolska Izba Gospodarcza Drogownictwa;

dr inż. Tadeusz Kopta, specjalista w zakresie inżynierii komunikacyjnej i polityki transportowej; przewodniczący I Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2019;

dr inż. Jeremi Rychlewski, Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu, Politechnika Poznańska; Centrum Analiz Klubu Jagiellońskiego; Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej; przewodniczący II Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2020;

prof. dr hab. inż. Andrzej Rudnicki, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska; przewodniczący III Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2021;

prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata, dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska;

dr inż. Marek Bauer, Wydział Inżynierii Lądowej, prorektor Politechniki Krakowskiej; przewodniczący I-IV Forum BUSPASY 2020-2023;

Marcin Kozoń, dyrektor Biura Nadzoru Ruchu, Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o.;

Marcin Koczyba, redaktor naczelny Radiostrada, Radio Kraków;

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

11.25 – 13.05 Sesja I. ZAGADNIENIA KRYTERIALNE.

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

1. „Balans energetyczny jako kryterium strategii rozwoju sieci tramwajowej”. [15']
dr inż. Andrzej Krych, prezes Biura Inżynierii Transportu Sp. J.

2. „Statystyka a oko praktyka – różne spojrzenia na miejsca i rodzaje zagrożeń BRD w ruchu tramwajowym w Warszawie”. [15']
Marcin Kozoń, dyrektor Biura Nadzoru Ruchu, Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o.

3. „Wpływ zatłoczenia pojazdów miejskiego transportu zbiorowego na preferencje pasażerów – jakie zmiany przyniósł covid-19?”. [15']
prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata, dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej; **Arkadiusz Drabicki**, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska.

4. „Tramwaj powtórnie wynaleziony – czyli odnowa urbanistyczna we Francji”. [15']
dr Łukasz Zaborowski, ekspert w dziedzinie transportu i rozwoju regionalnego, Instytut Sobieskiego.

Po każdym wystąpieniu pytania do Prelegentów [10']

13.05 – 14.25 Obiad.

14.25 – 16.30 Sesja II. TRASY TRAMWAJOWE.

Przewodniczący sesji: **dr inż. Andrzej Krych**; **prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata**.

1. „Tramwaje w Afryce – historia i innowacje”. [15']
dr hab. inż. Maciej Kruszyna, **prof. PWiR**; Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego, Politechnika Wrocławska.

2. „Efekty studyalnych analiz trasy tramwajowej na Naramowie w Poznaniu”. [15']
dr inż. Jeremi Rychlewski, Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu, Politechnika Poznańska; Centrum Analiz Klubu Jagiellońskiego; Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej.

3. „Przyspieszanie tramwajów w Gdańsku. Efekty wdrożenia”. [15']
Michał Tusk, Zarząd Transportu Miejskiego w Gdańsku;
dr inż. Jacek Szmagliński, pełnomocnik Dziekana ds. Zarządzania Informacją; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska.

4. „Dziesięć lat wdrażania priorytetu tramwajowego w Warszawie”. [15']
Anna Górka, specjalista ds. Inżynierii Ruchu, Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o.; Wydział Transportu, Politechnika Warszawska;
***Jarosław Szustek**, główny specjalista ds. inżynierii ruchu, Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o.;*

***Grzegorz Madryas**, kierownik Działu Rozwoju Systemu Tramwajowego, Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o.;*

***Małgorzata Stasiak**, specjalista ds. inżynierii ruchu, Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o.;*
***Bartosz Gurałski**, inspektor ds. inżynierii ruchu, Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o.*

5. „Rozwój transportu szynowego w Krakowie, w kontekście aktualizacji SUiKZP”. [15']
Łukasz Franek, dyrektor Zarządu Transportu Publicznego w Krakowie.
Po każdym wystąpieniu pytania do Prelegentów [10']

Równolegle:

15.00 – 15.30 „Radiostrada” – Audycja zajmującą się motoryzacją, bezpieczeństwem ruchu drogowego i drogownictwem.
Redaktor **Marcin Koczyba** i goście KONFERENCJI SPECJALISTYCZNYCH nauka-praktyka-biznes.

16.30 – 16.55 Przerwa kawowa.

16.55 – 18.35 Sesja III. INNOWACJE.

Przewodniczący sesji: **Marcin Kozoń**; **dr inż. Jeremi Rychlewski**.

1. „Wykorzystanie techniki lidar w diagnostyce elementów stalowych torów tramwajowych”. [15']

dr inż. Jacek Makuch, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego, Politechnika Wrocławska.

2. „Projekty B+R w obszarze środków transportu publicznego”. [15']
dr inż. Maciej Andrzejewski, Komitet Transportu PAN.

3. „Nowe wytyczne do projektowania infrastruktury tramwajowej WRD-43-3”. [15']
dr inż. Jacek Szmagliński, pełnomocnik Dziekana ds. Zarządzania Informacją; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska.

4. „Współczesne trendy w budowie i eksploatacji tramwajów”. [15']
dr hab. inż. Bartosz Firlik, **prof. PP**, Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu, Politechnika Poznańska, Politechnika Poznańska.
Po każdym wystąpieniu pytania do Prelegentów [10']

18.35 – 18.45 Podsumowanie IV Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2022, ZAPOWIEDZI I ZAKOŃCZENIE.

Ewelina Nawara, dyrektor naczelna Media-Pro Polskie Media Profesjonalne;
dr inż. Andrzej Krych, prezes Biura Inżynierii Transportu Sp. J.; przewodniczący IV Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2022;

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

18.45 Uroczysta kolacja IV Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2022.

13 października 2022 (czwartek).

VII Ogólnopolskie Forum Specjalistyczne „Sterowanie ruchem drogowym – SYGNALIZACJA ŚWIETLNA 2022”.

9.00 Otwarcie recepcji konferencji.

9.00 – 11.00 Serwis kawowy.

11.00 – 11.20 Oficjalne otwarcie VII Forum SYGNALIZACJA ŚWIETLNA 2022.

Wystąpienia zaproszonych gości.

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

dr inż. Tomasz Krukowicz, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska, przewodniczący I-VIII Forum SYGNALIZACJA ŚWIETLNA 2016-2023;

Marek Dworak, pełnomocnik Ministra Infrastruktury ds. Ruchu Rowerowego i Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego;

Agnieszka Wachowska, zastępca dyrektora ds. Zarządzania Drogami i Mostami, GDDKiA Oddział w Krakowie;

Jacek Gryga, dyrektor Zarządu Dróg Powiatu Krakowskiego;

mł. insp. Maciej Rymar, naczelnik Wydziału Ruchu Drogowego, Komenda Wojewódzka Policji w Krakowie;

Katarzyna Dobrzańska-Junco, sekretarz Małopolskiej Wojewódzkiej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego;

Barbara Dzieciuchowicz, prezes zarządu Ogólnopolska Izba Gospodarcza Drogownictwa;

Łukasz Gryga, dyrektor Wydziału Miejskiego Inżyniera Ruchu, Urząd Miasta Krakowa;

Łukasz Franek, dyrektor Zarządu Transportu Publicznego w Krakowie;
Tamás Dombi, dyrektor Biura Zarządzania Ruchem Drogowym, Urząd Miasta st. Warszawy;

dr inż. Marek Bauer, Wydział Inżynierii Lądowej, prorektor Politechniki Krakowskiej; przewodniczący I-IV Forum BUSPASY 2020-2023;

dr inż. Jeremi Rychlewski, Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu, Politechnika Poznańska; Centrum Analiz Klubu Jagiellońskiego; Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej; przewodniczący II Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2020;

dr inż. Damian Iwanowicz, Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Politechnika Bydgoska;

Mariusz Grzesica, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Stowarzyszenie Klub Inżynierii Ruchu;

Marcin Piekarek, dyrektor ds. operacyjnych, Grupa ELDRO;

dr inż. Jacek Szmagliński, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska; przewodniczący V Forum INNOWACYJNY TRAMWAJ 2023;

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

11.20 – 13.15 Sesja I. PROJEKTOWANIE I EKSPLOATACJA SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH.

Przewodniczący sesji: **Tamás Dombi**; **Łukasz Gryga**.

1. „Obywatele Ukrainy w statystykach zdarzeń drogowych w Polsce”. [10']
dr inż. Tomasz Krukowicz, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska.
Po wystąpieniu pytania do Prelegenta [5']

2. „Zielona strzałka w statystykach zdarzeń drogowych”. [15']
dr inż. Tomasz Krukowicz, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska.

3. „A co Organ Zarządzający Ruchem sądzi na temat projektów z sygnalizacją?”. [15']
dr inż. Damian Iwanowicz, Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Politechnika Bydgoska.

4. „Funkcjonowanie pasów ruchu sterowanych dwiema niezależnymi grupami sygnalowymi”. [15']

dr inż. Radosław Bąk, Wydziału Miejskiego Inżyniera Ruchu, Urząd Miasta Krakowa;
***Łukasz Gryga**, dyrektor Wydziału Miejskiego Inżyniera Ruchu, Urząd Miasta Krakowa.*

5. „Infrastruktura drogowa XXI wieku – cyfryzacja procesów zarządzania i utrzymania sygnalizacji świetlnej”. [15']
Marcin Piekarek, dyrektor ds. operacyjnych, ZIR ELDRO Sp. z o. o.
Po każdym wystąpieniu pytania do Prelegentów [10']

13.15 – 14.30 Obiad.

14.30 – 16.10 Sesja II. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU I EFEKTYWNOŚĆ STEROWANIA W SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ.

Przewodniczący sesji: **Anna Górka**; **dr inż. Damian Iwanowicz**.

1. „Wymagania dla stosowania sygnalizacji wahadlowych w Krakowie w czasowej organizacji ruchu”. [15']

Aleksandra Krogulec, Wydziału Miejskiego Inżyniera Ruchu, Urząd Miasta Krakowa;

***Łukasz Gryga**, dyrektor Wydziału Miejskiego Inżyniera Ruchu, Urząd Miasta Krakowa.*

2. „Problemy z minimalnym czasem międzymiastowym”. [15']
dr inż. Jeremi Rychlewski, Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu, Politechnika Poznańska; Centrum Analiz Klubu Jagiellońskiego; Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej.

3. „Wpływ wybranych czynników na prędkość pojazdów na wlotach zamiejskich skrzyżowań z sygnalizacją świetlną”. [15']

dr inż. Krzysztof Ostrowski, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska; członek zarządu Stowarzyszenia Forum Auditorów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego.

4. „10 lat Systemu Zarządzania Ruchem TRISTAR w Gdańsku – czyli (nie) jest dobrze”. [15']

Anna Groth-Dynaburska, specjalista ds. Sterowania Ruchem;
***Tomasz Wawrzonek**, prezes zarządu Stowarzyszenia Klub Inżynierii Ruchu, z-ca dyr. ds. zarządzania, Gdański Zarząd Dróg i Zieleni.*
Po każdym wystąpieniu pytania do Prelegentów [10']

Równolegle:

15.00 – 15.30 „Radiostrada” – Audycja zajmującą się motoryzacją, bezpieczeństwem ruchu drogowego i drogownictwem.
Redaktor **Marcin Koczyba** i goście KONFERENCJI SPECJALISTYCZNYCH nauka-praktyka-biznes.

16.10 – 16.45 Przerwa kawowa.

16.45 – 18.30 Sesja III. DEBATA VII Forum SYGNALIZACJA ŚWIETLNA 2022 – Co dalej z „Czerwoną Książką”?

Wprowadzenie:

Dnia 21 września weszły w życie przepisy znowelizowanej ustawy Prawo o ruchu drogowym. Poza wieloma zmianami szeroko diskutowanymi w mediach, zostały wprowadzone istotne modyfikacje w zakresie warunków technicznych dla znaków i sygnarów drogowych oraz warunków ich umieszczania na drogach. Dotychczasowa „Czerwona Książka” w październiku 2026 r. straci moc. Jednocześnie dopuszczone zostało wydanie Wzorców i Standardów dotyczących szczegółowych warunków sytuowania znaków i sygnalizatorów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego. To prawdziwa rewolucja w zakresie inżynierii ruchu drogowego. Zmianę taką przeszły już przepisy techniczno-budowlane w zakresie dróg publicznych. Zapraszamy do dyskusji na temat możliwych skutków tych zmian w inżynierii ruchu drogowego.

Zagadnienia do dyskusji:

– Jaki wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego i efektywność sterowania będzie miało przeniesienie treści Załącznika nr 3 Rozporządzenia do Wzorców i Standardów?

– Jakie najistotniejsze zapisy w zakresie sygnalizacji świetlnej powinny znaleźć się w nowym Rozporządzeniu?

– Jakie projekty będą mogły zostać zrealizowane, gdy nie będzie ograniczeń wynikających z „Czerwonej książki”?

– Jakie zagrożenia wynikają z obniżenia rangi warunków technicznych dla sygnalizacji świetlnej?

Moderator:

dr inż. Tomasz Krukowicz, Wydział Transportu, Politechnika Warszawska; przewodniczący I-VIII Forum SYGNALIZACJA ŚWIETLNA 2016-2023.

Paneliści:

Tamás Dombi, dyrektor Biura Zarządzania Ruchem Drogowym, Urząd Miasta st. Warszawy;

Tomasz Folwarski, członek zarządu, MSR Traffic Zakład Systemów Sterowania Ruchem Drogowym, Sp. z o. o.;

Łukasz Gryga, dyrektor Wydziału Miejskiego Inżyniera Ruchu, Urząd Miasta Krakowa;

Anna Górka, specjalista ds. Inżynierii Ruchu, Tramwaje Warszawskie Sp. z o. o.; Wydział Transportu, Politechnika Warszawska;

dr inż. Damian Iwanowicz, Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Politechnika Bydgoska.