

XVII Polski Kongres ITS / Polish ITS Congress

Warszawa, Hotel Mercure, 6-7.10.2025

PROGRAM - 06.10.2025



08:00 Poranna kawa i rejestracja / *Morning Coffee and Registration*

09:00-9:45 Sesja Otwierająca/ *Opening Session*

- **Powitanie gości / Welcome of guests** – Marek Litwin, ITS Polska
- **Wystąpienie** – Konrad Romik – Ministerstwo Infrastruktury, Krajowa Rada Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego / *Address by Konrad Romik – Ministry of Infrastructure, National Road Safety Council*
- **Wystąpienie** Głównego Inspektora Transportu Drogowego, Gen. Artura Czapiewskiego / *Address by the Chief Road Transport Inspector, Artur Czapiewski*
- **Wystąpienie** – Dawid Petrów – Departament Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa GDDKiA / *Address by Dawid Petrów, Department of Crisis Management and Security of GDDKiA*
- **Wystąpienie** Wicereza głównego Urzędu Miar, Rafała Kępi / *Address by Rafał Kępka – President of the Central Office of Measures*
- **Wystąpienie** – Agnieszka Szymańska – Departament Projektów Drogowych, Centrum Unijnych Programów Transportowych / *Speech by Agnieszka Szymańska - Department of Road Projects, Centre for European Union Transport Programmes*
- **Wystąpienie** Joost Vantomme – Dyrektora Generalnego ERTICO ITS Europe (teletransmisja) / *Address by Joost Vantomme – CEO, ERTICO ITS Europe (video transmission)*
- **Słowo** od rady programowej ITS Polska – dr hab. inż. Tomasz Kamiński / *Remarks from the ITS Polska Programme Council – Dr. Tomasz Kamiński*

09:45-11:00 **Debata:** Rola krajowych stowarzyszeń ITS w strukturach europejskich / *The Role of ITS National Associations within the ITS European Structures*

Moderator: Janusz Wróbel, ITS Polska – International Relations

Participants:

- Guenther Weber – Członek zarządu ITS Germany / *Board Member, ITS Germany*
- Dónal Hodgins – Przewodniczący Sieci Krajowych Stowarzyszeń ITS – ITS Nationals / *Chair of the Network of National ITS Associations – ITS Nationals*
- Marek Litwin – Prezes ITS Polska / *President of the Board ITS Polska*
- Joost Vantomme – Dyrektor Generalny ERTICO ITS Europe / *CEO ERTICO ITS Europe*
- dr inż. Ewa Wolniewicz-Warska, Członek Rady Programowej ITS Polska, Związek Powiatów Polskich / *Member of the Program Council of ITS Poland, Association of Polish Counties*

11:00-11:30 **Przerwa Kawowa** (zaprasza firma Pentol-Navtech) / *Coffee Break (hosted by Pentol—Navtech)*



11:30-13:00 **Sesja:** Systemy Zarządzania Ruchem / *Traffic Management Systems*

Moderator: Marek Litwin, ITS Polska

1. Zarządzanie Ruchem na Drogach Krajowych / *Traffic Management on National Roads* – Dawid Petrów, Departament Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa GDDKiA / *Department of Crisis Management and Security of GDDKiA*
2. Technologie głębokiego uczenia w urządzeniach do obserwacji dróg, tuneli oraz ruchu ulicznego / *Deep Learning Technologies in Road, Tunnel and Traffic Monitoring Devices* – Tomasz Goljaszewski, HIKVISION
3. Bezpieczna strona miasta - wsparcie automatycznego nadzoru nad ruchem drogowym / *The Safe Side of the City – Enhancing Automated Road Traffic Enforcement* – Aleksander Dębski, SPRINT
4. CONTROL PRO – rozwiązanie dla Krajowego Systemu Zarządzania Ruchem / *CONTROL PRO – A Solution for the National Traffic Management System* – Tomasz Konior, APM PRO
5. Monitoring podtopień dróg i wczesne ostrzeganie / *Road Flood Monitoring and Early Warning* – Zokoll Frank, OTT HydroMet

13:00-14:30 **Sesja:** Sztuczna inteligencja, analityka, rozwiązania podwójnego zastosowania i nadzoru / *Artificial Intelligence, Analytics, Dual-Use and Surveillance Solutions*

Moderator: dr hab. inż. Tomasz Kamiński, ITS Polska

1. Systemy radarowe 360° do monitorowania i zapewnienia bezpieczeństwa autostrad, dróg ekspresowych i tuneli / *360° radar systems for the monitoring and safety of motorways, expressways and tunnels* – Ozair Baig, Navtech Radar Ltd., Ewa Gancarczyk, Pentol-Enviro Polska
2. Wpływ AI na rozwój automatycznej detekcji niebezpiecznych zdarzeń i poprawę bezpieczeństwa na drogach - systemy AID / *The role of AI in advancing automatic incident detection (AID) systems for road safety* – Maciej Sekula, Citilog
3. VLOOP3D - monowizyjny detektor i klasyfikator pojazdów wykorzystujący rekonstrukcję 3D / *VLOOP3D – Monovision Vehicle Detector and Classifier Using 3D Reconstruction* – Cezary Dołęga, Neurosoft
4. Miasto „mądrzejsze” od ludzi – dane z czujników mikrofalowych jako „pokarm” dla AI / *A City Smarter than People – Microwave Sensor Data as Fuel for AI* - dr inż. Marcin KRYSIŃSKI, Alfa-Zeta
5. Jak efektywnie analizować własne dane. Demokracja i współdzielenie danych / *How to Analyse Your Own Data Effectively: Data Democratisation and Sharing* – Krzysztof Modelewski, ITS Polska

14:30-15:15

Lunch (zaprasza firma Hikvision / hosted by Hikvision)



15:15-16:30

Debata: Strefy Czystego Transportu: Rozwiązania strefowe w zarządzaniu mobilnością miejską – realia i przyszłość / *Clean Transport Zones: Zonal Solutions in Urban Mobility Management – Reality and Future*

Moderator: dr inż. Ewa Wolniewicz-Warska, Związek Powiatów Polskich / *Association of Polish Counties*

Participants:

- dr Piotr Kopyciński (Małopolska Szkoła Administracji Publicznej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie / *University of Economics in Kraków*)
- Krzysztof Łakota (Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie / *Municipal Roads Authority in Rzeszów*)
- Łukasz Puchalski (Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie / *Warsaw Municipal Roads Authority*)
- Bartosz Jabłonka (Departament Transportu Drogowego, MI / *Road Transport Department, Ministry of Infrastructure*)
- dr Filip Schmidt (Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu / *Adam Mickiewicz University in Poznań*)
- Emilia Wiktorzak – Departament Transportu Drogowego, MI / *Road Transport Department, Ministry of Infrastructure*)
- Szymon Żuławiński – Fundacja Promocji Pojazdów Elektrycznych / *The Electric Vehicle Promotion Foundation*)

16:30-17:45

Sesja: Mobilność miejska i architektura rozwiązań ITS – część 1 / *Urban Mobility and ITS Solutions Architecture – Part 1*

Moderator: Wiesław Graczyk, ITS Polska

1. Problematyka pomiarów ruchu rowerów w warunkach miejskich / *Measuring Bicycle Traffic in Urban Areas – Key Challenges* – dr inż. Marcin Krysiński, Alfa-Zeta
2. Jak analityka AI wspiera strategiczne wybory i zapewnia bezpieczeństwo w inteligentnym transporcie / *How AI Analytics Supports Strategic Decisions and Ensures Safety in Intelligent Transport* – Aleksander Czerw, Elmark Automatyka S.A.
3. Plan zrównoważonej i inteligentnej mobilności dla Gaziantep (Turcja). Prezentacja projektu / *Sustainable and Smart Mobility Strategy Plan for Gaziantep, Turkey*. Project presentation – Duygu KARABAY DOĞAN - Gaziantep Municipality i Jarosław Kowalski - ITS Expert.
4. Jak przeciwdziałać nadmiernemu nagrzewaniu się miasta: założenia do standardów zdrowego planowania przestrzennego / *Counteracting Excessive Urban Overheating – Towards Standards for Healthy Urban Planning* – dr Piotr Kopyciński, Małopolska Szkoła Administracji Publicznej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie / *University of Economics in Kraków*

17:45-19:00

Debata KASI: Kodeks Dobrych Praktyk - architektura systemów ITS / *Code of Good Practice – ITS System Architecture*

Moderator: Mariusz Kołkowski – Sprint

Participants:

- dr hab. inż. Tomasz Kamiński (ITS Polska / Sprint)
- dr hab. inż. Jacek Oskarbski (Politechnika Gdańska / *Gdańsk University of Technology*)
- Adam Kruczek (ThinkIT)
- Bugusław Barnad (Miejski Zarząd Ulic i Mostów Chorzów / *Municipal management Board of Streets and Bridges in Chorzów*)

– Tadeusz Okoń (Sprint)

19:00 Przerwa Kawowa (zaprasza firma Sprint) /
Coffee Break (hosted by Sprint)



19:15 Finał XV edycji konkursu LIDER ITS im. Profesora Wojciecha Suchorzewskiego / *Final of the 15th ITS LIDER Competition – Professor Wojciech Suchorzewski Award*

PROGRAM - 07.10.2025

08:30 Poranna kawa (zaprasza firma APM PRO) /
Morning Coffee (hosted by APM PRO)

safety and flow



09:00-10:15 **Sesja:** Mobilność miejska i architektura rozwiązań ITS – część 2 / *Urban Mobility and ITS Solutions Architecture – Part 2*

Moderator: Piotr Krukowski, ITS Polska

1. Wskaźnik Wykluczenia Komunikacyjnego (WWK) – proste narzędzie decyzyjne dla samorządów / *Transport Exclusion Index (WWK) – A Simple Decision-Making Tool for Local Governments* – Barbara Wojtowicz
2. Systemy wspomagania kierowcy (ADAS) / *Advanced Driver Assistance Systems (ADAS)* – Krzysztof Flont, SmartCity Lab
3. Budowa architektury technicznej ITS w praktyce. Zastosowania rozwiązań projektowania systemów IT dla potrzeb ITS / *Building ITS Technical Architecture in Practice: Applying IT System Design Solutions to ITS* – Jarosław Kowalski
4. Architektura sieciowa systemów ITS – od warstwy dostępowej po Centrum Zarządzania z uwzględnieniem wymogów cyberbezpieczeństwa NIS2 / *Network architecture of ITS systems – from the access layer to the Management Center, addressing NIS2 cybersecurity requirements* – Daniel Michrowski, Elmark Automatyka S.A.

10:15-11:30 **Sesja:** Ochrona dróg - ważenie pojazdów w ruchu / *Protecting Roads – Vehicle Weigh-in-Motion*

Moderator: dr hab. inż. Tomasz Kamiński, Sprint / ITS Polska

1. Wystąpienie - Marcin Mroczkowski - Wojewódzkiego Inspektora Transportu Drogowego / *Presentation – Marcin Mroczkowski – Regional Road Transport Inspector*
2. Wpływ nawierzchni drogi na dokładność systemów ważenia pojazdów w ruchu / *Impact of Road Surface on the Accuracy of Weigh-in-Motion Systems* – dr hab. inż. Dawid Ryś, prof. Politechniki Gdańskiej
3. Kalibracja i zapewnienie jakości systemów ważenia pojazdów w ruchu – podejście statystyczne / *Calibration and Quality Assurance of Weigh-in-Motion Systems – Statistical Approach* – Monika Wasilewska, Politechnika Wrocławska
4. Doświadczenia w zakresie wdrażania systemów WIM w innych krajach / *International Experiences with Implementing WIM Systems* – Cezary Dołęga, Neurosoft

11:30-12:00 Przerwa Kawowa (zaprasza firma Elmark Automatyka S.A.) /
Coffee Break (hosted by Elmark Automatyka S.A.)



12:00-13:15 **Debata KASI:** Kodeks Dobrych Praktyk – WIM / *Code of Good Practice – Weigh-in-Motion (WIM)*

Moderator: dr hab. inż. Tomasz Kamiński – Sprint / ITS Polska

Participants:

- Monika Wasilewska (Politechnika Wrocławska / *Wrocław University of Technology*)
- Cezary Dołęga – Neurosoft
- Łukasz Kurkowski – CAT-Traffic
- Aleksander Konior – APM PRO
- Mariusz Kołkowski – Sprint

13:15-14:30 **Panel lotniczy:** Urban Air Mobility (UAM) / Advanced Air Mobility (AAM) Ślepa uliczka czy game changer transportu miejskiego w aglomeracjach? / *Dead End or Game Changer for Metropolitan Urban Transport?*

Moderator: Jarosław Paszyn, Polski Klub Lotniczy / *Polish Aviation Club*

Participants:

- dr inż. Tomasz Balcerzak (Wydział Zarządzania i Logistyki Uczelni Techniczno-Handlowej w Warszawie / *Faculty of Management and Logistics at the University of Technology and Business in Warsaw*)
- dr hab. Piotr Kasprzyk (Pełnomocnik Rektora ds. rozwoju kierunków lotniczych Uniwersytet Łazarskiego / *Rector's Plenipotentiary for the Development of Aviation Programs Łazarski University*)
- Paweł Szymański (Urząd Lotnictwa Cywilnego / *Civil Aviation Authority*)
- dr hab. Piotr Uchroński, prof. Akademii WSB / *WSB University*)
- Joanna Wieczorek (Baltic Power S.A.)
- Maciej Włodarczyk (Polska Agencja Żeglugi Powietrznej / *The Polish Air Navigation Services Agency*)

14:30 **Zakończenie** 17. Polskiego Kongresu ITS / Closing of the 17th Polish ITS Congress

14:30 Lunch (zaprasza firma Alfa-Zeta / *hosted by Alfa-Zeta*)



15:15 Walne zgromadzenie członków ITS Polska / General Assembly of ITS Poland Members