

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** przedstawiciela Ministerstwa Infrastruktury i uroczyste otwarcie / *Address by the Representative of the Ministry of Infrastructure and Official Opening*
- **Wystąpienie** Joost Vantomme – CEO ERTICO ITS Europe (teletransmisja) / *Address by Joost Vantomme – CEO, ERTICO ITS Europe (video transmission)*
- **Wystąpienie** Joanna Lech – Dyrektor Centrum Unijnych Programów Transportowych / *Address by Joanna Lech – Director of Centre for European Union Transport Programmes*
- **Wystąpienie** prof. dr. hab. Jacka Semaniaka - Prezes głównego Urzędu Miar (tbc) / *Address by Prof. Jacek Semaniak – President of the Central Office of Measures (tbc)*
- **Wystąpienie** Piotr Kurkowski – Dyrektor, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad / *Address by Piotr Kurkowski, Director, General Directorate for National Roads and Motorways*
- **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*

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. Krajowy System Zarządzania Ruchem – wystąpienie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad / *National Traffic Management System – Presentation by the General Directorate for National Roads and Motorways*
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 małych i średnich miast / *CONTROL PRO – A Solution for Small and Medium-Sized Cities* – Tomasz Konior, APM PRO
5. Monitoring podtopień dróg i wczesne ostrzeżenie / *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. Demokratyzacja 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:
- Łukasz Franek (Zarząd Transportu Publicznego w Krakowie / *The Public Transport Authority in Kraków*)
 - 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*)
 - Olga Tworek (Departament Transportu Drogowego, MI / *Road Transport Department, Ministry of Infrastructure*)
 - dr Filip Schmidt (Uniwersytetu 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. 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
 2. Problematyka pomiarów ruchu rowerów w warunkach miejskich / *Measuring Bicycle Traffic in Urban Areas – Key Challenges* – dr inż. Marcin Krysiński, Alfa-Zeta
 3. Aspekty cyberbezpieczeństwa / *Aspects of Cybersecurity* – przedstawiciel firmy ELMARK
 4. Plan zrównoważonej i inteligentnej mobilności dla Gaziantep (Turcja). Prezentacja projektu / *Sustainable and Smart Mobility Strategy Plan for Gaziantep, Turkey. Project presentation* – Prof. Dr. Halim Ceylan, Pamukkale University
- 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: Marek Litwin, 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. 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*
4. Cyberbezpieczeństwo - architektura rozwiązań / *Cybersecurity - Solution Architecture* – przedstawiciel firmy ELMARK

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. Dopuszczalne parametry pracy systemu dynamicznego ważenia pojazdów / *Permissible Operating Parameters for Dynamic Weigh-in-Motion Systems* – dr hab. inż. Ryszard Sroka, prof. Akademii Górniczo Hutniczej
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) / *Coffee Break (hosted by Elmark)*



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 (Instytut Prawa Lotniczego i Kosmicznego Uczelnia Łazarskiego / *Łazarski University*)
- dr hab. Piotr Kasprzyk (Pełnomocnik Rektora ds. rozwoju kierunków lotniczych Uczelnia 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 (Ekspert, Drone Alliance Europe)
- 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*