




**PROGRAM / AGENDA**  
**XVI POLSKI KONGRES ITS / POLISH ITS CONGRESS**  
**7-8.10.2024 r., Warszawa**

**Dzień I, 7 października 2024 r. / Day I, October 7, 2024**

08:00-09:00	Rejestracja, poranna kawa / <i>Registration, morning coffee</i>	
09:00-09:40	<b>Sesja otwierająca / Opening Session</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Powitanie - Marek Litwin, Prezes Zarządu ITS POLSKA / <i>Welcome address - Marek Litwin, President of the Board ITS POLSKA</i></li><li>2. Wystąpienie otwierające - Ministerstwo Infrastruktury / <i>Speech - the Ministry of Infrastructure*</i></li><li>3. Wystąpienie - Artur Czapiewski, Główny Inspektor Transportu Drogowego / <i>Speech - Artur Czapiewski, the Chief Inspector of Road Transport</i></li><li>4. Wystąpienie - Joanna Lech, Dyrektor Centrum Unijnych Programów Transportowych / <i>Speech - Joanna Lech, Director of the Centre for European Union Transport Projects</i></li><li>5. Wystąpienie Przewodniczącego Rady Programowej ITS POLSKA / <i>Presentation of the Chair of the Programing Board of ITS POLSKA - Prof. Tomasz Kamiński</i></li></ol>	
		<i>*do potwierdzenia</i>
09:40-11:00	Sesja: <b>Zarządzanie Ruchem / Session: Traffic Management</b> Moderator: Marek Litwin, ITS POLSKA <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Wdrożenie Systemu ITS Chorzów oraz uzyskane korzyści / Implementation of the Chorzów ITS System and the benefits obtained</b> - Bogusław Bernad i Błażej Buja, Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie</li><li>2. <b>Aplikacja Nadrzędna i jej wdrożenia w ostatnio zrealizowanych systemach zarządzania ruchem w Polsce / Master Application and implementation in recently implemented traffic management systems in Poland</b> - Rafał Ruś i Piotr Pęcherski, Sprint</li><li>3. <b>Najnowsze platformy integrujące dla potrzeb systemów zarządzania ruchem. Przewaga rozwiązań SaaS (Software as a Service) względem rozwiązań instalacyjnych / The newest integration platforms for traffic management systems. Advantage of SaaS (Software as a Service) solutions over installation solutions</b> - Jarosław Studziński, Swarco Poland</li><li>4. <b>Zastosowanie systemów ITS na drogach niższych kategorii poza terenem zabudowanym i ich wpływ na bezpieczeństwo i komfort podróżowania / The use of ITS systems on lower category roads outside built-up areas and their impact on travel safety and comfort</b> - Justyna Dębosz i Patrycja Czerwińska-Pawłowska, Elstop</li></ol> Dyskusja / <i>Discussion</i>	
11:00-11:30	Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i>	Sponsor: 
11:30-12:50	Sesja: <b>Sieci i analityka systemów ITS / Session: Networks and ITS system analytics</b> Moderator: Marek Litwin, ITS POLSKA <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Monitorowanie i detekcja incydentów drogowych w miastach i na drogach krajowych / Monitoring and detection of road incidents in cities and on national roads</b> - Tomasz Goljaszewski, Hikvision Poland</li><li>2. <b>Bezpieczeństwo ludzi i mienia w przestrzeni publicznej. Analityka wideo w czasie rzeczywistym / Safety of people and property in public spaces. Real-time video analytics</b> - Aleksander Czerw, Elmark</li><li>3. <b>Infrastruktura radiokomunikacyjna dla potrzeb rozwoju Inteligentnych Systemów Transportowych / Radiocommunication infrastructure for the development of Intelligent Transport Systems</b> - Władysław Skonecki, ITS POLSKA oddział w Lublinie</li><li>4. <b>Porównanie architektur sieci neuronowych w zastosowaniach do predykcji natężenia ruchu drogowego / Comparison of neural network architectures in road traffic prediction applications</b> - Andrzej Sroczyński i Andrzej Czyżewski, Politechnika Gdańska</li></ol> Dyskusja / <i>Discussion</i>	
12:50-13:50	Sesja: <b>Finansowanie rozwiązań ITS / Session: Financing ITS solutions</b> Moderator: Piotr Krukowski, ITS POLSKA <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Finansowanie ITS ze środków UE na lata 2021-2027 / ITS financing from EU funds for 2021-2027</b> - Agnieszka Szymańska, Centrum Unijnych Projektów Transportowych</li><li>2. <b>Płatności gotówką a płatności wirtualne / Cash payments and virtual payments</b> - Łukasz Puchalski, Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie</li><li>3. <b>System płatności płatnego parkowania / Paid parking payment system</b> - Piotr Libicki, Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu</li></ol> Dyskusja / <i>Discussion</i>	
13:50-15:00	Lunch	Sponsor: 
15:00-16:00	Sesja: <b>Cyberbezpieczeństwo / Session: Cybersecurity</b> Moderator: Janusz Wróbel, Neurosoft <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hackowanie miejskiej infrastruktury, czyli dlaczego warto przeznaczyć środki na bezpieczeństwo systemów ITS / Hacking urban infrastructure, or why it is worth allocating funds for the security of ITS systems</b> - Michał Płocharski, Sprint</li></ol>	

	<p>2. <b>Co znaczy, że urządzenie jest zgodne z NIS2/UKSC? Cyberbezpieczeństwo w Inteligentnych Systemach Transportowych</b> / <i>What does it mean that a device is NIS2/UKSC compliant? Cybersecurity in Intelligent Transport Systems</i> - Daniel Michrowski, Elmark</p> <p>3. <b>Wdrożenie dyrektywy NIS2 w systemach miejskich na przykładzie Smart City Lab w Chełmie/</b> <i>Implementation of NIS2 Directive in Urban Systems: A Case Study of the Smart City Lab in Chełm</i> - Krzysztof Flont, SmartCity Lab</p> <p>Dyskusja / <i>Discussion</i></p>
16:00-17:00	<p>Dyskusja panelowa: <b>Mobilność jako usługa</b> / <i>Panel discussion: Mobility as a Service</i>  Moderator: Ewa Wolniewicz-Warska, Związek Powiatów Polskich  Uczestnicy: Paweł Engel, Centrum Unijnych Projektów Transportowych, Ewa Kamińska, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Agnieszka Łukasiewicz, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Łukasz Puchalski, Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie</p>
17:00-18:00	<p>Sesja: <b>Ochrona dróg i systemy ważenia pojazdów w ruchu cz. 1</b> / <i>Session: Road protection and weighing systems for moving vehicles part 1</i>  Moderator: Tomasz Kamiński, Instytut Badawczy Dróg i Mostów</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Systemy Ważenia Dynamicznego (WIM)</b> / <i>Dynamic Weighing Systems (WIM)</i> - Tomasz Kamiński, Instytut Badawczy Dróg i Mostów</li> <li><b>Wymagania techniczne dla systemów WIM</b> / <i>Technical requirements for WIM systems</i> - Cezary Dołęga, Neurosoft</li> <li><b>Ważenie pojazdów w ruchu z technologią DSRC i V2X: Przyszłość monitorowania transportu drogowego</b> / <i>Weighing vehicles in motion with DSRC and V2X technology: The future of road transport monitoring</i> - Tomasz Konior, APM PRO</li> </ol> <p>Dyskusja / <i>Discussion</i></p>
18:00	<p>Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i></p> <p style="text-align: right;">Sponsor:  <b>ITS POLSKA</b>  <small>INTELEKTUALNE SYSTEMY TRANSPORTOWE</small></p>
19:00	<p>Finał XIV edycji konkursu LIDER ITS im. Profesora Wojciecha Suchorzewskiego / <i>Finals of the 13th edition LIDER ITS Competition named after Professor Wojciech Suchorzewski</i></p>

## Dzień II, 8 października 2024 r. / Day II, October 8, 2024

08:30	<p>Poranna kawa / <i>Morning coffee</i></p>
09:00-10:00	<p>Dyskusja panelowa: <b>Kodeks Dobrych Praktyk. Efektywnego Wdrażania ITS - wydanie 2024</b> / <i>Panel discussion: Code of Good Practices. Effective Implementation of Intelligent Transport Systems - 2024 edition</i>  Wprowadzenie: Tomasz Kamiński, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Przewodniczący Komitetu ds. Architektury i Standaryzacji KASI  Moderator: Mariusz Kołkowski, Sprint  Uczestnicy: Bogusław Bernad - Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Chorzowie, Tomasz Kamiński - Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Aleksander Konior - APM PRO, Adam Kruczek - ekspert ITS, Tadeusz Okoń - ekspert ITS w Sprint, Jacek Oskarbski - Politechnika Gdańska</p>
10:00-11:15	<p>Dyskusja panelowa: <b>Sztuczna inteligencja w transporcie</b> / <i>Panel discussion: Artificial intelligence in transport</i>  Moderator: Paweł Gora, Fundacja Quantum AI  Uczestnicy: Cezary Dołęga - Neurosoft, Rafał Kucharski - Uniwersytet Jagielloński, Kaz Kukiela - Katolicki Uniwersytet Lubelski, Karol Majek - DeepDrive, Katarzyna Marczuk - Aleet</p>
11:15-11:40	<p>Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i></p> <p style="text-align: right;">Sponsor:  <b>30 APM</b>  <small>1994-2024</small></p> <p>Sesja informacyjna: <b>Projekty SmartCity Lab</b> / <i>Information Session: SmartCity Lab projects</i></p>
11:40-13:00	<p>Sesja: <b>Ochrona dróg i systemy ważenia pojazdów w ruchu cz. 2</b> / <i>Session: Road protection and weighing systems for moving vehicles part 2</i>  Moderator: Tomasz Kamiński, Instytut Badawczy Dróg i Mostów</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Wieloaspektowa ocena jakości systemów ważenia pojazdów w ruchu</b> / <i>Multi-aspect quality assessment of moving vehicle weighing systems</i> - Monika Wasilewska, Politechnika Wrocławska, Neurosoft</li> <li><b>Administracyjne systemy ważenia pojazdów w ruchu</b> / <i>Administrative systems for weighing vehicles in motion</i> - Ryszard Sroka, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie</li> <li><b>Wpływ pojazdów przeciążonych na trwałość nawierzchni</b> / <i>The influence of overloaded vehicles on the durability of the surface</i> - Dawid Ryś, Politechnika Gdańska</li> <li><b>Systemy ochrony meteorologicznej oraz zapobiegania oblodzeniu na drogach</b> / <i>Meteorological Protection and Anti-Icing Systems for Roadways</i> - Adam Pyka, APM PRO i Frank Zokoll, Lufft OTT HydroMet</li> </ol> <p>Dyskusja / <i>Discussion</i></p>
13:00-14:00	<p>Dyskusja panelowa: <b>Doświadczenia z implementacji rozwiązań mobilności powietrznej w obszarze aglomeracji i regionu</b> / <i>Panel discussion: Experience in implementing air mobility solutions in the agglomeration and region</i>  Moderator: Jarosław Paszyn, Polski Klub Lotniczy  Uczestnicy: Tomasz Balcerzak - Instytut Prawa Lotniczego i Kosmicznego Uczelnia Łazarskiego, Piotr Kasprzyk</p>

Pełnomocnik Rektora ds. rozwoju kierunków lotniczych Uczelnia Łazarskiego, Paweł Szymański - Dyrektor Departamentu BSP Urząd Lotnictwa Cywilnego, Joanna Wieczorek - Ekspert Drone Alliance Europe, Maciej Włodarczyk - Kierownik Ośrodka Bezzałogowych Statków Powietrznych

Partner sesji / Session partner:

14:00-14:40

Lunch

Organizator:  **swarco**  
The Better Way. Every Day.

14:40-16:20

Sesja: **Mobilność Miejska** / Session: **Urban Mobility**

Moderator: Piotr Krukowski, ITS POLSKA

1. **Zastosowania ITS do zrównoważenia mobilności miejskiej** / *ITS applications for sustainable urban mobility* - Piotr Olszewski i Beata Osińska Politechnika Warszawska
2. **Wpływ działań Inteligentnych Systemów Transportowych na likwidację wykluczenia komunikacyjnego** / *The impact of Intelligent Transport Systems on eliminating transport exclusion* - Barbara Wójtowicz, ITS POLSKA oddział w Lublinie
3. **Rozwiązania SMART w produktach opartych na LED (znakach zmiennej treści VMS i latarniach sygnalizacyjnych)** / *SMART solutions in LED-based products (VMS variable message signs and signal heads)* - Piotr Bieniek, Swarco Poland
4. **Dostosowanie modelu aglomeracji poznańskiej do potrzeb operacyjnego zarządzania transportem zbiorowym, projekt realizowany w ramach SmartCity Lab** / *Adaptation of the Poznań agglomeration model to the needs of operational public transport management, a project implemented within the SmartCity Lab* - Szymon Fierek, Politechnika Poznańska
5. **Informacja na wyświetlaczach i tablicach zmiennej treści w ruchu drogowym, czy potrzeba normalizacji i standaryzacji** / *Information on displays and variable message boards in road traffic, whether there is a need for normalization and standardization* - Jerzy Ekiert, ITS POLSKA oddział w Lublinie

Dyskusja / Discussion

16:30

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Członków Stowarzyszenia ITS POLSKA

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmian w programie / *The organisers reserve the right to change the above agenda.*