



**PROGRAM (project) / AGENDA(project)**  
**XI POLSKI KONGRES ITS / POLISH ITS CONGRESS**  
**22-23.05.2018 r., Warszawa**  
*Airport Hotel Okecie Warszawa*

**Dzień I, 22 maja 2018 r. (wtorek) / Day I, May 22, 2018 (Tuesday)\***

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08:00 - 09:00</b> | <b>Rejestracja, kawa powitalna / Registration, welcome coffee</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>09:00-10:20</b>   | <p><b>Uroczyste otwarcie / Ceremonial opening</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <b>Powitanie</b> - Piotr Krukowski, Członek Zarządu ITS POLSKA / <i>Welcome address - Piotr Krukowski, Member of the Board ITS POLSKA</i></li><li>2) <b>Oficjalne otwarcie</b> - Marek Chodkiewicz, Podsekretarz Stanu Ministerstwa Infrastruktury / <i>Official opening - Marek Chodkiewicz, Undersecretary of State in the Ministry of Infrastructure</i></li><li>3) <b>Wystąpienie</b> - Karol Okoński, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Cyfryzacji / <i>Speech - Karol Okoński, Undersecretary of State in the Ministry of Digital Affairs</i></li><li>4) <b>Wystąpienie</b> - Przemysław Gorgol, Dyrektor Centrum Unijnych Projektów Transportowych / <i>Speech - Przemyslaw Gorgol, Director of the Centre for EU Transport Projects</i></li><li>5) <b>Wystąpienie**</b> - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad / <i>Speech - General Directory for National Roads and Motorways</i></li><li>6) <b>Wystąpienie</b> - Maciej Chorowski, Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju / <i>Speech - Maciej Chorowski, Director of the National Centre for Research and Development</i></li><li>7) <b>Wystąpienie</b> - Wojciech Suchorzewski, Przewodniczący Rady Programowej / <i>Introduction - Wojciech Suchorzewski, Chairman of the PKITS Programme Board</i></li><li>8) <b>Powołanie Komisji Wnioskowej / Conclusions Committee set-up</b> - Piotr Krukowski, ITS POLSKA</li></ol>                                                                                                                                                                                              |
| <b>10:30-12:00</b>   | <p><b>Sesja 1: Zarządzanie mobilnością, zarządzanie ruchem i systemy informacji dla użytkowników</b><br/><i>Session 1: Mobility management, traffic management and information systems for users</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <b>Strefy czystego transportu w praktyce / Clean Transportation Zones in practice</b> - Ewa Wolniewicz-Warska, Kapsch Telematic Services</li><li>2) <b>MOPsik - System informowania kierowców o miejscach obsługi podróżnych / MOPsik - system for informing travellers about rest areas</b> - Paweł Gora, Klaudia Laks, Magdalena Grabowska, Michał Kukuła, Przemysław Perkowski, Uniwersytet Warszawski</li><li>3) <b>System informowania o stanie nawierzchni dróg z wykorzystaniem metod cyfrowego przetwarzania obrazów / Information system on the condition of road surfaces using digital image processing methods</b> - Dariusz Grabowski, Maciej Szczodrak, Andrzej Czyżewski, Politechnika Gdańska</li><li>4) <b>W jaki sposób kształtować przyszłe systemy dostarczania informacji w czasie rzeczywistym o poziomie zatłoczenia pasażerskiego w sieciach transportu zbiorowego? - Wybrane wnioski z badań ankietowych / How to develop future real-time crowding information provision systems in public transport networks? - Selected findings from a survey-based research investigation</b> - Arkadiusz Drabicki i Rafał Kucharski, Politechnika Krakowska</li><li>5) <b>Inteligentne sterowanie ruchem z wykorzystaniem autonomicznych znaków drogowych / Intelligent traffic control based on autonomous road signs</b> - Wojciech Chmiel, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie</li></ol> <p><b>Dyskusja / Discussion</b></p> |
| <b>12:00-12:30</b>   | <b>Przerwa kawowa / Coffee break</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>12:30-13:45</b>   | <p><b>Sesja 2: Inteligentne zbieranie i przetwarzanie danych cz. 1</b><br/><i>Session 2: Intelligent data collection and data processing part 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <b>Rola systemów ANPR w polityce transportowej i bezpieczeństwa wewnętrznego Państwa / ANPR systems and their role in transport and internal security policies</b> - Michał Żuchora i Łukasz Majchrzak, Vitronic Machine Vision Polska</li><li>2) <b>WieloczuJNIKOWY Inteligentny Neuronowy System Parkingowy do automatycznego wyznaczania zajętości parkingów wielko powierzchniowych / Multi-sensor Smart Neural Parking System for automatic determination of occupancy of large-area parking lots</b> - Janusz Wróbel, Neurosoft</li><li>3) <b>Porównawcze pomiary natężenia ruchu drogowego z użyciem zróżnicowanych rozwiązań technologicznych / Comparative measurements of road traffic with the use of diverse technological solutions</b> - Jozef Kotus i Karolina Marciniuk, Politechnika Gdańska</li><li>4) <b>Detekcja i subiektywna lokalizacja pojazdów na podstawie generowanego hałasu w kontekście</b></li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <b>bezpieczeństwa pieszych</b> / <i>Detection and subjective location of vehicles on the basis of generated voice in the context of pedestrian safety</i> - Karolina Marciniuk i Bożena Kostek, Politechnika Gdańska<br><b>Dyskusja</b> / <i>Discussion</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>13:45-14:45</b> | <b>Lunch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>14:45-16:00</b> | <b>Sesja 2: Inteligentne zbieranie i przetwarzanie danych cz. 2</b><br><i>Session 2: Intelligent data collection and data processing part 2</i><br>5) <b>Zastosowanie danych z sondowania pojazdów do wyznaczenia miejsc występowania LOP na sieci dróg szybkiego ruchu w Polsce</b> / <i>Application of probe vehicle data to determine the location of LOP on the motorway network in Poland</i> - Tomasz Dybicz i Piotr Olszewski, Politechnika Warszawska<br>6) <b>Predykcja czasów przejazdu przy pomocy metod uczenia maszynowego</b> / <i>Predicting travel times using machine learning methods</i> - Paweł Gora, Tomasz Przeździeń, Iwona Pytel, Michał Izworski, Michał Królikowski, Adam Sobecki, Politechnika Warszawska<br>7) <b>Wyznaczanie liczby potrzebnych miejsc parkingowych na miejscach obsługi podróżnych przy pomocy symulacji ruchu drogowego</b> / <i>Calculating number of required parking places at rest areas using traffic simulations</i> - Paweł Gora, Klaudia Laks, Magdalena Grabowska, Michał Kukuła, Przemysław Perkowski, Uniwersytet Warszawski<br>8) <b>Wykorzystanie danych z sondowania pojazdów do oceny zmienności czasów podróży</b> / <i>Application of probe vehicle data for assessing the variability of travel times</i> - Piotr Olszewski i Tomasz Dybicz, Politechnika Warszawska<br><b>Dyskusja</b> / <i>Discussion</i> |
| <b>16:00-16:30</b> | <b>Przerwa kawowa</b> / <i>Coffee break</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>16:30-17:00</b> | <b>Debata Dziennik Gazeta Prawna i ITS POLSKA</b> / <i>Debate: Newspaper Gazeta Prawna and ITS POLSKA</i><br><b>Rola ITS w prawnym i finansowym wspieraniu polityki zrównoważonej mobilności, elektromobilności oraz redukcji niskiej emisji</b> / <i>The role of ITS in the legal and financial support for the policy of sustainable mobility, electromobility and the reduction of low emissions</i><br><u>Tematyka:</u><br>- wszystkie kategorie opłat: autostrady, parkowanie, wjazd do centrum,<br>- strefy niskiej emisji (LEZ),<br>- wsparcie elektromobilności (ulgi podatkowe i inne przywileje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>17:00</b>       | <b>Zakończenie 1 dnia obrad</b> / <i>The conclusion of Day 1</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>17:30</b>       | <b>Finał IX edycji konkursu „LIDER ITS”</b> / <i>Finals of the 9th edition „LIDER ITS” Competition</i><br>Sponsor uroczystego przyjęcia: Kapsch Telematic Services                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Dzień II, 23 maja 2018 r. (środa) / Day II, May 23, 2018 (Wednesday)\***

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08:30 - 09:00</b> | <b>Poranna kawa</b> / <i>Morning coffee</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>09:00-10:30</b>   | <b>Sesja 3: Pojazdy Autonomiczne i systemy V2X</b><br><i>Session 3: Autonomous Vehicles and V2X systems</i><br>1) <b>Strategiczne podejście do C-ITS</b> / <i>C-ITS strategic approach</i> - Adrian Mazur, Ministerstwo Infrastruktury<br>2) <b>Technologie komunikacyjne dla C-ITS</b> / <i>Communication technologies for C-ITS</i> - Przemysław Staškowiak, Kapsch Telematic Services<br>3) <b>Symulacyjne modele ruchu pojazdów autonomicznych i komunikujących się</b> / <i>Simulation models of connected and autonomous vehicles</i> - Paweł Gora, Uniwersytet Warszawski; Arkadiusz Drabicki, Politechnika Krakowska; Md Faqhrul Islam, Edinburgh Napier University<br>4) <b>Koncepcja inteligentnego znaku drogowego do adaptacyjnej regulacji ruchu pojazdów (INZNAK)</b> / <i>The concept of intelligent road sign for adaptive traffic regulation (INZNAK)</i> - Józef Kotus, Piotr Szczuko, Grzegorz Szwoch, Andrzej Czyżewski, Politechnika Gdańska; Piotr Hoffmann, Microsystem; Andrzej Sroczyński Siled<br>5) <b>Inteligentny znak drogowy jako terminal systemu komunikowania się pojazdów z infrastrukturą drogową</b> / <i>Intelligent road sign as the terminal of the communication system between the vehicle and road infrastructure</i> - Maciej Szczodrak i Paweł Spaleniak, Politechnika Gdańska<br><b>Dyskusja</b> / <i>Discussion</i> |
| <b>10:30-11:45</b>   | <b>Dyskusja panelowa: Pojazdy Autonomiczne i systemy V2X</b><br><u>Uczestnicy**:</u> Adrian Mazur, Ministerstwo Infrastruktury; Maciej Groń, Ministerstwo Cyfryzacji; Włodzimierz Choromański, Politechnika Warszawska; E-mapa, Alfred Franke - Stowarzyszenie Dystrybutorów Producentów Części Motoryzacyjnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11:45-12:15</b> | <b>Przerwa kawowa / Coffee break</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12:15-13:45</b> | <p><b>Sesja 4: Projektowanie, efekty, korzyści oraz standardy ITS</b><br/> <i>Session 4: Design, effects, benefits and ITS standards</i></p> <p>1) <b>Rola sieci przemysłowych oraz problematyka ich projektowania w systemach ITS oraz KSZR</b> / <i>The importance of industrial networks and designing challenges in ITS and KSZR systems</i> - Michał Łęcki, Elmark Automatyka</p> <p>2) <b>Efekty i korzyści z wdrożenia systemu OnDynamic</b> / <i>The effects and benefits of implementing the OnDynamic system</i> - Piotr Świątalski, APM PRO</p> <p>3) <b>Integracja systemów dyspozytorskich z wielkoformatową wizualizacją w Centrum Zarządzania Ruchem</b> - Arkadiusz Cetner, AB Micro</p> <p>4) <b>Systemy ITS - moda czy konieczność? Czy tylko duże miasta mogą sobie na nie pozwolić?</b> / <i>ITS - boom or need? Is it feasible in large cities only?</i> - Jan Żukowski, Sprint</p> <p>5) <b>Normy i standardy automatyzacji i inteligentnych zachowań maszyn</b> / <i>Norms and standards for automation and intelligent machine behaviour</i> - Robert Suwaj i Agnieszka Wilk-Ilewicz, Politechnika Warszawska</p> <p><b>Dyskusja / Discussion</b></p> |
| <b>13:45-14:45</b> | <b>Lunch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14:45-15:45</b> | <p><b>Dyskusja panelowa PIIT - Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji / Panel discussion PIIT - Polish Chamber Of Information Technology And Telecommunications: IT na służbie skutecznego zarządzania mobilnością w polskim mieście - możliwości i ograniczenia</b> / <i>IT as the efficient mobility management tool in Polish city - capabilities and limits</i></p> <p><u>Moderator:</u> Tomasz Kulisiewicz</p> <p><u>Uczestnicy / Participants:</u> Jerzy Mikulski - ekspert PIIT ds. ITS, Tomasz Polichnowski - ekspert PIIT ds. ITS, Rudolf Borusiewicz - sekretarz Związku Powiatów Polskich, Michał Rogalski - ekspert PIIT ds. PZP, członek Rady PIIT, Jan Maciej Czajkowski - samorządowiec, laureat nagrody PIIT w 2017 r., Ewa Wolniewicz - przewodnicząca Komitetu ITS, członek Rady PIIT.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>15:45-16:15</b> | <b>Przerwa kawowa / Coffee break</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>16:15-16:45</b> | <p><b>Komisja Wnioskowa: dyskusja plenarna i podsumowanie /</b><br/> <i>Conclusions Committee: discussion and summary of the Congress</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>16:45</b>       | <b>Zakończenie Polskiego Kongresu ITS / The conclusion of Polish ITS Congress</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

\*Zapewnione tłumaczenie symultaniczne polsko-angielskie / *Provided simultaneous translation Polish-English*

\*\*Udział lub temat wystąpienia do potwierdzenia / TBC