

PROGRAM / AGENDA

XII POLSKI KONGRES ITS / 12th POLISH ITS CONGRESS

22-23.05.2019 r., Warszawa

Dzień I, 22 maja 2019 r. / Day I, May 22, 2019

08:00-09:00	Rejestracja, poranna kawa / <i>Registration, morning coffee</i>
09:00 -10:00	Sesja otwierająca / <i>Opening Session</i> 1. Powitanie - Marek Litwin, Prezes Zarządu ITS POLSKA / <i>Welcome address - Marek Litwin, President of the Board ITS POLSKA</i> 2. Wystąpienie - Jan Szmidt, Rektor Politechniki Warszawskiej / <i>Speech - Jan Szmidt, President of Warsaw University of Technology</i> 3. Oficjalne otwarcie - Ministerstwo Infrastruktury / <i>Official opening - Ministry of Infrastructure</i> 4. Wystąpienie / <i>Speech</i> - Martin Boehm, Secretary General of C-Roads Platform, Head of Unit Technologies and Services for Mobility at Austria Tech 5. Wystąpienie - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad / <i>Speech - General Directorate for National Roads and Motorways</i> 6. Wystąpienie - Agnieszka Szymańska, Centrum Unijnych Projektów Transportowych / <i>Speech - Agnieszka Szymańska, Centre for EU Transport Projects</i> 7. Wystąpienie - Tomasz Dombi, Zarząd Dróg Miejskich Warszawa / <i>Speech - Tomasz Dombi, Zarząd Dróg Miejskich Warszawa</i> 8. Wystąpienie Przewodniczącego Rady Programowej - Wojciech Suchorzewski / <i>Presentation of Polish ITS Congress Program Committee Director - Wojciech Suchorzewski</i> 9. Powołanie Komisji Wnioskowej / <i>Project Proposal Committee Appointment - Marek Litwin, ITS POLSKA</i>
10:00-10:15	Wystąpienie programowe: Przyszłość mobilności - co nas czeka? - Adrian Mazur, Departament Strategii Transportu Ministerstwa Infrastruktury / <i>Program presentation: Future of mobility - what is waiting for us? - Adrian Mazur, Transport Strategy Department of the Ministry of Infrastructure</i>
10:15-11:10	Panel dyskusyjny: „Czy czeka nas rewolucja w transporcie związana z wdrażaniem pojazdów autonomicznych?” / <i>Panel discussion: „Will there be a revolution in transport associated with the implementation of autonomous vehicles?”</i> Prowadzący / <i>Chairman</i> : Tomasz Kamiński Referat wprowadzający / <i>Introductory presentation</i> - Włodzimierz Choromański, Politechnika Warszawska / <i>Warsaw University of Technology</i> Uczestnicy / <i>Participants</i> : Adrian Mazur - Ministerstwo Infrastruktury / <i>Ministry of Infrastructure</i> ; przedstawiciel Ministerstwa Cyfryzacji - Jordi Mongay Batalla - Instytut Łączności / <i>Ministry of Digital Affairs - Jordi Mongay Batalla, The National Institute of Telecommunications</i> ; Włodzimierz Choromański - Politechnika Warszawska / <i>Warsaw University of Technology</i> ; Krystian Warda - Krajowa Rada Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego / <i>National Council for Traffic Safety</i> ; Piotr Kaczanowski, Compensa TU S.A. Vienna Insurance Group; Mariusz Stasiak - Emapa S.A
11:10-11:40	Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i>
11:40-12:55	Sesja: Automatyzacja transportu drogowego (C-ITS) / <i>Session: Road transport automation trends</i> Prowadzący / <i>Chairman</i> : Mirosław Siergiejczyk 1. Przegląd platformy C-ROAD oraz procesu standaryzacji C-ITS w Europie - Martin Boehm, Austria Tech / <i>C-Roads platform overview in light of C-ITS standardisation process in Europe - Martin Boehm, Austria Tech</i> 2. Przegląd poligonów testowych pojazdów autonomicznych oraz ich wpływ na procesy biznesowe administracji drogowych w Europie - na podstawie projektu STAPLE - Ewa Zofka, ERICA / <i>Overview of automated and autonomous vehicles test sites and their influence on NRAs business processes - experience from CEDR funded project STAPLE - Ewa Zofka, ERICA</i> 3. Technologie bezprzewodowe w inteligentnym transporcie - Mirosław Siergiejczyk i Karolina Krzykowska, Politechnika Warszawska / <i>Wireless technologies for ITS - Mirosław Siergiejczyk i Karolina Krzykowska, Warsaw University of Technology</i> 4. Wyniki prac Podgrupy ds. Transportu, Logistyki i Pojazdów Autonomicznych, działającej w ramach Grupy ds. IoT przy Ministerstwie Cyfryzacji / <i>Results of analysis performed by a working group focusing on transport, logistics and autonomous vehicles operating within the IoT Group, which is an initiative of the Ministry of Digital Affairs - Paweł Góra i Damian Hajduk</i> Dyskusja / <i>Discussion</i>
12:55-14:30	Sesja: Rola ITS w zarządzaniu mobilnością jako usługami (MaaS) / <i>Session: Role of ITS in implementing and managing MaaS</i> Prowadzący / <i>Chairman</i> : Wojciech Suchorzewski 1. MaaS (mobilność jako usługa) role i odpowiedzialności, doświadczenia w Projekcie TEM - Andrzej Maciejewski, UNECE / <i>MaaS Roles and Responsibilities, TEM Project Experience- Andrzej Maciejewski, UNECE</i> 2. MaaS - użytkownik w centrum uwagi. Czy to jest odpowiedź? - Przemysław Staśkowiak, Kapsch Telematic Services / <i>MaaS - user centric approach, is it the answer? - Przemysław Staśkowiak, Kapsch Telematic Services</i> 3. MaaS Perspektywa środkowo-europejska - Martin Boehm, Austria Tech / <i>MaaS Central European Perspective - Martin Boehm, Austria Tech</i> 4. Wsparcie rozwoju MaaS w Europie - ewolucja Architektury FRAME w projekcie FRAME NEXT - Adam

	Grochowski, FRAME NEXT Project Partner / Enabling MaaS in Europe - evolution of the FRAME Architecture in the FRAME NEXT project - Adam Grochowski, FRAME NEXT Project Partner 5. MaaS w miejskim systemie transportowym - prognoza zmian z wykorzystaniem modelowania - Rafał Kucharski, Politechnika Krakowska / MaaS and Urban transportation - modelling systemwide impacts - Rafał Kucharski, Krakow University of Technology Dyskusja / Discussion
14:30-15:30	Lunch
15:30-17:00	Sesja: Wybrane technologie ITS, cz. 1 / Session: Selected ITS technologies, part 1 Prowadzący / Chairman: Wiesław Graczyk 1. Wykorzystanie doświadczeń operatorów opłat drogowych jako dostawców cyfrowej mobilności pierwszej generacji - John Davis, AECOM / Leveraging on Toll Operators' Experiences as First Generation Digital Mobility Providers - John Davis, AECOM 2. Nowe technologie w profesjonalnych rozwiązaniach wieloformatowej wizualizacji w dyspozytorni - Arkadiusz Cetner, AB-Micro / New technologies in professional control room large display wall solutions - Arkadiusz Cetner, AB-Micro 3. Control Pro - Zintegrowana platforma informatyczna dla Inteligentnych Systemów Transportowych - Paweł Piwowarczyk, APM PRO / Control Pro - Integrated IT Platform for ITS - Paweł Piwowarczyk, APM PRO 4. Wdrażanie sieci 10G do Systemu Monitoringu Wizyjnego - studium przypadku - Michał Łęcki, Elmark Automatyka / Deploying 10G network for the City Surveillance System - case study - Michał Łęcki, Elmark Automatyka 5. ITS jako usługa przyszłością miejskich systemów zarządzania ruchem - rozwój w średnich i mniejszych miastach - Dominik Weder, Sprint / ITS as a Service- the future of Traffic Management Systems in medium and smaller cities - Dominik Weder, Sprint Dyskusja / Discussion
17:00-18:15	Sesja: Bezzałogowe systemy transportu powietrznego / Session: Unmanned Air Transport Prowadzący / Chairman: Sławomir Kosieliński 1. Infrastruktura dla dronów, czyli realizacja koncepcji U-space - Paweł Szymański, Dyrektor Departamentu Bezzałogowych Statków Powietrznych, Urząd Lotnictwa Cywilnego / The Infrastructure for drones and the implementation of the U-space concept - Paweł Szymański, Director of the Department of Unmanned Aerial Vehicles, The Civil Aviation Authority 2. Architektura bezzałogowych systemów latających - Michał Wojas, Prezes zarządu Flytech UAV Kraków / The Architecture of Unmanned Aerial Systems - Michał Wojas, President of the board of Flytech UAV Krakow 3. Autonomiczność i automatyczność bezzałogowych statków powietrznych - Sławomir Huczała, Główny Konstruktor Spartaqs Group, spartaqs.com - wywiad na żywo / The Autonomy and automasity of drones - Sławomir Huczała, Chief Constructor of Spartaqs Group, spartaqs.com. Live Interview 4. Drony w JST. Pilotaż związane z wykorzystaniem dronów - Marcin Dziekański, Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii / Drones in local governments. The Pilotage related to the use of drones - Marcin Dziekański, Metropolis GZM Dyskusja / Discussion
18:15-18:45	Przerwa kawowa / Coffee break
18:45-20:30	Finał X edycji konkursu „LIDER ITS”, koktajl / Finals of the 10th edition „LIDER ITS” Competition, cocktail reception Sponsor: Kapsch Telematic Services

Dzień II, 23 maja 2019 r. / Day II, May 23, 2019

08:30-09:00	Poranna kawa /Morning coffee
09:00-10:35	Sesja: Rola ITS w zarządzaniu majątkiem / Session: Role of ITS in Asset Management Prowadzący / Chairman: Andrzej Maciejewski 1. Asset Management na usługach ITS - Sławomir Heller, PIARC / Asset Management supporting ITS - Sławomir Heller, PIARC 2. Systemy ITS jako szansa na sprawne decyzje - Jan Zieliński, Heller Consult / ITS systems as an opportunity for efficient decisions - Jan Zieliński, Heller Consult 3. Założenia zarządzania aktywami z perspektywy europejskiego centrum kompetencji- Łukasz Kruszyński, Deloitte / Asset management system concept in the European perspective and regulations - Łukasz Kruszyński, Deloitte 4. Strategia Asset Management dla Polski - Adam Zofka, Instytut Badawczy Dróg i Mostów/ Asset Management Strategy for Poland - Adam Zofka, Road and Bridge Research Institute 5. Automatyczna ocena śliskości nawierzchni drogowej z wykorzystaniem spłotowych sieci neuronowych - Dariusz Grabowski i Andrzej Czyżewski, Politechnika Gdańska / Road skid resistance assessment employing convolutional neural networks - Dariusz Grabowski i Andrzej Czyżewski, Gdańsk University of Technology Dyskusja / Discussion
10:35-12:00	Panel dyskusyjny: Przyszłość miejskich systemów ITS. Czy TMaaS (zarządzanie ruchem jako usługa) zastąpi obecnie eksploatowane systemy? / Panel discussion: Future of urban ITS. Will TMaaS (Traffic Management as a Service) replace conventional ITS deployed in cities? Prowadzący / Chairman: Piotr Krukowski Referat wprowadzający / Intro presentation: Ivana Semanjski, Uniwersytet w Gandawie, Belgia / Ghent University, Belgium

	Uczestnicy / <i>Participants</i> : Jacek Oskarbski - Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni/Politechnika Gdańska, Grzegorz Firlejczyk - Zarząd Dróg Miasta Krakowa, Piotr Wojtala - Miejski Zarząd Ulic i Mostów Chorzów, Adam Tychmanowicz- Neptis (Yanosik), Mariusz Kołkowski - Sprint
12:00-12:20	Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i>
12:20-13:35	Sesja: Rola ITS w elektryfikacji transportu drogowego/ <i>Session: Role of ITS in electrification of road transport</i> Prowadzący / <i>Chairman</i>: Ewa Zofka Napędzamy Polską Przyszłość - Szanse Polskiej Elektromobilności - Marcin Korolec, Fundacja Promocji Pojazdów Elektrycznych/<i>Propelling Polish Future - Opportunities for Polish Electromobility - Marcin Korolec, Electric Vehicles Promotion Foundation</i> Elektromobilność? Tak. Jeśli energia pozyskiwana jest ze źródeł odnawialnych - Marcin Jeż, Egis Projects Polska / <i>Electromobility? -Yes. If energy is obtained from renewable sources - Marcin Jeż, Egis Projects Polska</i> Stacje szybkiego ładowania autobusów elektrycznych jako podstawowe źródło zasilania autobusów elektrycznych w kontekście bezpieczeństwa funkcjonowania transportu publicznego - doświadczenia z wdrożeń w Europie - Bartosz Kubik, Ekoenergetyka /<i>Fast Charging Stations for electric buses as a primary source of power for electric buses in the context of transport system safety-experience based on European project implementations - Bartosz Kubik, Ekoenergetyka</i> Zrównoważone źródła energii napędzające elektryfikację transportu drogowego w oparciu o doświadczenia z projektów naukowo-badawczych i lokalnych wdrożeń, Adam Adamek, Tauron / <i>Sustainable Energy sources driving electrification of road transport- experience from research, innovation and implementation of local projects - Adam Adamek, Tauron</i> Dyskusja / <i>Discussion</i>
13:35-14:20	Lunch
14:20-15:35	Sesja: Wybrane technologie ITS, cz. 2 / <i>Session: Selected ITS technologies, part 2</i> Prowadzący / <i>Chairman</i>: Janusz Wróbel Kształtowanie przyszłych systemów informacji o poziomie napełnienia pasażerskiego w transporcie zbiorowym - Arkadiusz Drabicki i Rafał Kucharski, Politechnika Krakowska / <i>Developing the future real-time crowding information systems in public transport networks - selected findings - Arkadiusz Drabicki i Rafał Kucharski, Krakow University of Technology</i> Wykrywanie pojazdów w oparciu o niskokosztowy dopplerowski czujnik ruchu - Grzegorz Szwoch, Politechnika Gdańska / <i>Detection of road vehicles employing low-cost Doppler motion sensors - Grzegorz Szwoch, Technical University of Gdansk</i> Architektura systemu inteligentnych autonomicznych znaków drogowych - Wojciech Chmiel, AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie / <i>System Architecture of intelligent autonomous road signs - Wojciech Chmiel, AGH University of Science and Technology</i> TensorTraffic Online - optymalizacja ruchu drogowego w przeglądarce - Paweł Gora i Arkadiusz Klemenko, TensorCell / <i>TensorTraffic Online - optimization of road traffic in a browser - Paweł Gora i Arkadiusz Klemenko, TensorCell</i> Dyskusja / <i>Discussion</i>
15:35-16:30	Sesja końcowa / <i>Ending Session</i> - Komisja Wnioskowa - projekt wniosków / <i>Proposal Committee – project proposals</i> - Dyskusja / <i>Discussion</i> - Podsumowanie / <i>Summary</i>
16:30	Zakończenie Kongresu / <i>End of the Congress</i>

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*