

**Dzień I, 18 października 2021 r. / Day I, 18 October 2021 (Sale Róża i Lilia)**

08:00-09:00	Rejestracja, poranna kawa / <i>Registration, morning coffee</i> (sala Irys)
09:00-10:00	<p><b>Sesja otwierająca / Opening Session</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Powitanie - Marek Litwin, Prezes Zarządu ITS POLSKA / <i>Welcome address - Marek Litwin, President of the Board ITS POLSKA</i></li> <li>Wystąpienie Andrzeja Bittel, Sekretarza stanu w Ministerstwie Infrastruktury / <i>Speech by Andrzej Bittel, Secretary of State in the Ministry of Infrastructure</i></li> <li>Wystąpienie Tomasza Żuchowskiego, p.o. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad / <i>Speech by Tomasz Żuchowski, General Director for National Roads and Motorways</i></li> </ol>
10:00-10:15	Wystąpienie programowe: Adrian Mazur - Departament Strategii Transportu Ministerstwa Infrastruktury / <i>Program presentation: Transport Strategy Department of the Ministry of Infrastructure</i>
10:15-11:45	<p>Dyskusja panelowa: „<b>Czy czeka nas rewolucja w transporcie związana z wdrażaniem pojazdów autonomicznych?</b>”  <i>Panel discussion: „Will there be a revolution in transport associated with the implementation of autonomous vehicles?”</i></p> <p>Moderator: Piotr Stefaniak</p> <p>Uczestnicy / <i>Participants</i>: Adrian Mazur - Ministerstwo Infrastruktury, Marcin Ślęzak - Instytut Transportu Samochodowego, Ewa Wolniewicz-Warska - Kapsch Telematic Services, Iwona Grabarek - Politechnika Warszawska, Jakub Faryś - Polski Związek Przemysłu Motoryzacyjnego</p>
11:45-12:30	<p>Wystąpienie specjalne: <b>Elektroniczne pobieranie opłat MLFF wspomagane przez 5G</b>  <i>Special speech: MLFF Electronic Tolling Collection Empowered by 5G - YC Chang</i></p> <p><b>Uroczyste podpisanie listu intencyjnego o współpracy pomiędzy ITS POLSKA i ITS Taiwan /</b>  <i>The ceremonial signing of the MoU between ITS POLSKA and ITS Taiwan</i></p> <p>Marek Litwin - Prezes / <i>President ITS POLSKA</i>          Shih Yi-Fang - Prezes / <i>President ITS Taiwan</i></p>
12:30-13:30	Lunch (poziom - 1) <span style="float: right;">Sponsor:  <b>kapsch</b> &gt;&gt;&gt; challenging limits</span>
13:30-15:20	<p>Sesja: <b>Perspektywy i kierunki rozwoju nowoczesnych rozwiązań ITS</b>  <i>Session: Prospects and directions for the development of modern ITS solutions</i></p> <p>Przewodniczący / <i>Chairman</i>: Tomasz Kamiński, Instytut Transportu Samochodowego</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Detekcja wolnych miejsc parkingowych oraz inne podsystemy jako propozycje rozbudowy systemów ITS /</b>  <i>Detection of free parking spaces and other subsystems as proposals for the expansion of ITS systems - Rafał Ruś i Piotr Pabian, SPRINT</i></li> <li><b>Jak ciągle usprawniać ruch w mieście? / How to continuously improve city traffic?</b> - Gerd Gröbminger, Kapsch Telematic Services</li> <li><b>OpSpace - zintegrowany system stanowiska operatorskiego jako element wspomagający zarządzanie kluczowymi zasobami ludzkimi przedsiębiorstwa / OpSpace - an integrated operator workstation system as an element supporting the management of key human resources of the company</b> - Arkadiusz Cetner, AB-MICRO</li> <li><b>Systemy ITS jako narzędzie poprawy BRD / ITS systems as a tool to improve BRD</b> - Krzysztof Wanat, VITRONIC</li> <li><b>Implementacja rozwiązań sztucznej inteligencji w transporcie kolejowym / Implementation of artificial intelligence solutions in rail transport</b> - Wojciech Paprocki, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie</li> </ol> <p>Dyskusja / <i>Discussion</i></p>
15:20-15:40	Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i> (sala Irys)
15:40-17:00	<p>Sesja: <b>Rozwiązania ITS na drogach krajowych</b>  <i>Session: ITS solutions on national roads</i></p> <p>Przewodniczący / <i>Chairman</i>: Wiesław Graczyk, iKOM</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Referat wprowadzający: <b>Zarządzanie Ruchem na Drogach Krajowych / Introductory lecture: National Road Traffic Management</b> - Sandro Kuruliszwili, GDDKiA</li> <li><b>Inteligentny system ważenia pojazdów w ruchu - nowe algorytmy przetwarzania, analizy i oceny danych / Intelligent system of weighing vehicles in motion - new algorithms for data processing, analysis and evaluation</b> - Tomasz Konior, APM PRO</li> <li><b>Efektywna kontrola poprawności uiszczenia opłaty elektronicznej w systemie e-TOLL dzięki zastosowaniu technologii VITRONIC / Effective control of correct payment of electronic toll in the e-TOLL system through the use of VITRONIC technology</b>- Łukasz Majchrzak, VITRONIC</li> <li><b>Czy można uregulować Internet? Nowe propozycje zmiany prawa w Unii Europejskiej / Can the Internet be regulated? New proposals to change the law in the European Union</b> - Maciej Groń, NASK-BIP</li> </ol> <p>Dyskusja / <i>Discussion</i></p>
17:00-18:00	Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i> (sala Irys)
18:00-19:00	Finale XI edycji konkursu „LIDER ITS” / <i>Finals of the 11th edition „LIDER ITS” Competition</i>
19:00-21:00	Koktajl / <i>Cocktail reception</i> (sala Irys) <span style="float: right;">Sponsor:  <b>VITRONIC</b></span>

**Dzień II, 19 października 2021 r. / Day II, 19 October 2021 (sala Róża i Lilia)**

08:30-09:00	Poranna kawa /Morning coffee (sala Irys)
09:00-10:00	<p>Sesja: <b>Zagadnienia wybrane, cz.1</b>                  Session: <b>Selected issues, part 1</b>                  Przewodniczący / <i>Chairman</i>: Janusz Wróbel, Neurosoft</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Horyzont 2050 - wyzwanie technologiczne wobec problemów granicznych mobilności miejskiej / Horizon 2050 - technological challenge in the face of border problems of urban mobility</b> - Andrzej Krych, Politechnika Poznańska</li> <li><b>Optymalizacja logistyki przy pomocy komputerów kwantowych / Logistics optimization with quantum computers</b> - Paweł Gora, Fundacja Quantum AI</li> <li><b>CAD, MaaS, CCAM - przyszłość czy teraźniejszość rozwiązań ITS - wyzwania i perspektywy / CAD, MaaS, CCAM - future or present of ITS solutions - challenges and perspectives</b> - Przemysław Staśkowiak</li> </ol> <p>Dyskusja / <i>Discussion</i></p>
10:00-11:00	<p>Sesja: <b>Zagadnienia wybrane, cz. 2</b>                  Session: <b>Selected issues, part 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Koncepcja aplikacji mobilnej zarządzającej systemem wynajmu rowerów cargo / The concept of a mobile application managing the cargo bike rental system</b> - Jacek Żak i Wojciech Pańka, Politechnika Poznańska</li> <li><b>Korytarz testowy C-ITS / C-ITS test corridor</b> - Marek Litwin, ITS POLSKA</li> <li><b>Systemy informacji o napełnieniu pasażerskim w czasie rzeczywistym (RTCI) jako potencjalne narzędzie w niwelowaniu zakłóceń sieci transportu zbiorowego / Real-time passenger information systems (RTCI) as a potential tool in reducing disruptions to the public transport network</b> - Arkadiusz Drabicki, Politechnika Krakowska i Rafał Kucharski, Uniwersytet Jagielloński</li> </ol> <p>Dyskusja / <i>Discussion</i></p>
11:00-11:30	Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i> (sala Irys)
11:30-13:00	<p>Dyskusja panelowa: <b>"Inżynier ITS - zawód przyszłości?"</b>                  Panel discussion: <b>"ITS engineer - profession of the future?"</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Zintegrowany System Kwalifikacji - projektowanie, walidacja i certyfikowanie kwalifikacji przyszłości / Integrated Qualifications System - design, validation and certification of qualifications of the future</b> - Iwona Caputa - Instytut Badań Edukacyjnych w Warszawie</li> </ol> <p>Moderator: Mariusz Kołkowski, Sprint                  Uczestnicy / <i>Participants</i>: Adam Rosiński - Politechnika Warszawska, Paweł Piwowarczyk - APM PRO, Marcin Kowallek - Urząd Miasta Torunia, Aleksander Sobota - Zarząd Transportu Metropolitalnego w Katowicach / PŚ, Iwona Caputa - Instytut Badań Edukacyjnych w Warszawie, Ewa Wolniewicz-Warska - Kapsch Telematic Services</p>
13:00-14:00	Lunch (poziom -1)
14:00-15:00	<p>Dyskusja panelowa: <b>„Autonomiczne taksówki i latające samochody przyszłością transportu w dużych aglomeracjach?"</b>                  Panel discussion: <b>"Autonomous taxis and flying cars as the future of transport in large agglomerations?"</b></p> <p>Moderator: Jarosław Paszyn, Polski Klub Lotniczy                  Uczestnicy / <i>Participants</i>: Maciej Włodarczyk - kierownik działu zarządzania operacjami bezałogowych statków powietrznych w Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, Jadwiga Strczyńska - adwokat WKB, specjalista prawa lotniczego, Wojciech Lorenc - pilot i dyrektor zarządzający Farada, Tomasz Balcerzak - ekspert transportu lotniczego, Tomasz Kamiński - Instytut Transportu Samochodowego</p> <p style="text-align: right;"><i>Partner sesji / Session partner:</i></p>
15:00-15:30	<p><b>Sesja końcowa / Ending Session</b>                  Dyskusja / <i>Discussion</i>                  Podsumowanie / <i>Summary</i>                  Zakończenie kongresu / <i>End of the congress</i></p>
15:30-15:45	Przerwa kawowa / <i>Coffee break</i> (sala Irys)
15:45-17:00	<b>Walne Zgromadzenie Członków Stowarzyszenia ITS Polska</b>

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

