

Program połączonych konferencji tematycznych V.2023 i VI.2023
Priorytetowego Obszaru Badawczego 4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości

14.06.2023, godz. 14:00-16:00

/konferencja w trybie zdalnym z wykorzystaniem aplikacji Zoom/

Tematyka konferencji:

V.2023: *Rozwój środków transportu drogowego i terenowego, autonomiczne systemy transportu, poprawa bezpieczeństwa ruchu, nowoczesne konstrukcje statków powietrznych, nowe systemy nawigacji lotniczej oraz sterowania ruchem kolejowym, a także systemy bezpieczeństwa środków transportu.*

VI.2023: *ITS, publiczny transport zbiorowy, systemy współdzielone, elektromobilność, zmiana podziału modalnego ruchu, wsparcie władz lokalnych oraz przedsiębiorców w procesie naprawczym (problemy decyzyjne), integracja przepływu dóbr i osób oraz informacji na etapie pierwszej i ostatniej mili, wpływ środków transportu na środowisko, rozwój systemów profilowania zanieczyszczeń atmosfery i wykorzystanie Life Cycle Assessment jako narzędzia analizy wpływu inteligentnych rozwiązań miejskich na środowisko*

14:00 Rozpoczęcie konferencji i informacja o POB4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości
dr hab. inż. **Grzegorz Sierpiński**, prof. PŚ

14:15-16:00 Sesja I, Prowadzący: dr inż. Piotr Krauze

- 14:15 Przepływy powietrza generowane przez ruch pojazdów w tunelu drogowym
dr hab. inż. **Aleksander Król**, prof. PŚ
dr hab. inż. **Małgorzata Król**, prof. PŚ
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania
- 14:35 Strategia rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych dla podmiotów świadczących usługi doręczania przesyłek
dr inż. **Marcin Kłos**
dr hab. inż. **Grzegorz Sierpiński**, prof. PŚ
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki
- 14:55 Metodyka analizy podatności systemu transportowego z uwagi na działania wojenne skierowane na obiekty infrastruktury krytycznej
dr inż. **Ireneusz Celiński**
dr hab. inż. **Grzegorz Sierpiński**, prof. PŚ
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Systemów Transportowych, Inżynierii Ruchu i Logistyki
- 15:15 Zastosowanie kamer 360 w szkoleniu lotniczym
inż. **Adam Banaś**
Michał Sujkowski
Piotr Pulit
Patryk Kaniowski
Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Katedra Transportu Lotniczego
- 15:35 Dyskusja
- 16:00 Zakończenie