

Program konferencji tematycznej III.2023
Priorytetowego Obszaru Badawczego 4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości

29.03.2023, godz. 14:00-16:00

/konferencja w trybie zdalnym z wykorzystaniem aplikacji Zoom/

Tematyka konferencji:

III.2023: Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne oraz nowoczesne i ekologiczne materiały do budowy i wzmacniania obiektów budowlanych w szczególności w aspekcie gospodarki o obiegu zamkniętym, a także nowoczesne materiały na konstrukcje lotnicze

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

14:10-16:00 Sesja I, Prowadzący: dr hab. inż. **Tomasz Krykowski**, prof. PŚ

14:10 Właściwości fizyczne materiałów ceramicznych, uzyskane w wyniku predykcji metodami ab initio, jako kryterium doboru związków dedykowanych powłokowym barierom cieplnym
dr hab. inż. **Grzegorz Moskal**, prof. PŚ
Wydział Inżynierii Materiałowej, Katedra Technologii Materiałowych

14:30 Nierównomierne podnoszenie jako nowoczesne rozwiązanie dla konstrukcji budowlanych wychylonych z pionu
dr hab. inż. **Krzysztof Gromysz**, prof. PŚ
Wydział Budownictwa, Katedra Konstrukcji Budowlanych

14:50 Wtórne wykorzystanie materiałów w obiektach o różnych funkcjach użytkowych
mgr inż. arch. **Agata Wyciśłok**
Wydział Architektury, Katedra Sztuk Pięknych i Projektowych

15:10 Zastosowanie nietypowych rozwiązań (materiałów niekonstrukcyjnych) do poprawy parametrów ścinania ścian z ABK
dr inż. **Marta Kałuża**
Wydział Budownictwa, Katedra Inżynierii Budowlanej

15:30 Dyskusja

16:00 Zakończenie