



PROGRAM KONFERENCJI

Poniedziałek 8 czerwca 2026 r.

14⁴⁵ **Otwarcie konferencji – Tomasz Krzyżyński, Krzysztof Sibilski, Piotr Lichota**

Sesja I (15:00-16:40)

Przewodniczący: Mirosław Gerigk, Cezary Szczepański

- 15:00 **Tomasz Krzyżyński** – *Automatyczne sloty poprawiające własności aerodynamiczne szkolno-treningowego statku powietrznego*
- 15:15 **Piotr Lichota** – *Tailored Solar Irradiance and Cloud Cover Model for Small UAVs in Poland*
- 15:30 **Andrzej Majka, Alicja Minda** – *Metodyka dyskretyzacji obszarów operacyjnych OKL PRz na potrzeby wielokryterialnej optymalizacji tras lotów samolotów lekkich*
- 15:45 **Krzysztof Sibilski, Józef Pietrucha** – *Latające owady i entomoptery*
- 16:00 **Jakub Palijczuk, Grzegorz Stachyra** – *Wytyczne projektowe stabilizowanych głowic optoelektronicznych. Ujęcie systemowe, mechaniczne i eksploatacyjne*
- 16:15 - 16:40 *Dyskusja*
- 16:40 - 16:55 *Przerwa kawowa*

Sesja II (16:55-18:35)

Przewodniczący: Piotr Lichota, Krzysztof Sibilski

- 16:55 **Robert Rogólski, Aleksander Olejnik** – *Dyskretny model lekkiego samolotu ze zintegrowanymi układami sterowania w zastosowaniu do analizy flutteru sterowego*
- 17:10 **Łukasz Malicki, Marta Marciniuk, Łukasz Kiszowski, Stanisław Kachel, Paweł Piskur** – *Analiza eksperymentalna i numeryczna modelu samolotu myśliwskiego wyposażonego w skrzydło pasmowe oraz kontrolery wirów krawędziowych*
- 17:25 **Jarosław Milczarczyk, Aleksander Olejnik, Robert Rogólski** – *Analiza sztywności skrzydeł modelu skalowanego dynamicznie i samolotu referencyjnego z uwzględnieniem różnych technologii*
- 17:40 **Mirosław Gerigk** – *Dynamika bezzałogowej platformy nawodno-powietrznej z uwzględnieniem wpływu sfalowanej powierzchni wody*
- 17:55 **Mirosław Gerigk** – *Analiza wpływu konstrukcji bezzałogowej platformy nawodno-powietrznej na osiągi w czasie startu, lotu i lądowania*
- 18:10 - 18:35 *Dyskusja*



PROGRAM KONFERENCJI

Wtorek 9 czerwca 2026 r.

Sesja III (9:00-10:25)

Przewodniczący: Edyta Ładyżyńska-Kozdraś, Andrzej Majka

- 9:00 **Antoni Kopyt, Bartłomiej Lichota** – *Optymalizacja trasy drona wykonującego inspekcję wizualną na placu budowy*
- 9:15 **Anna Sibilska, Edyta Ładyżyńska-Kozdraś, Maciej Smoliński, Jan Tracz** – *Wykorzystanie technologii VR i Motion Capture w tworzeniu interaktywnych cyfrowych bliźniaków układów mechatronicznych*
- 9:30 **Katarzyna Strzelecka, Dominik Błoński** – *Eksperymentalna identyfikacja struktur wirowych we wnęce wirowej w profilu lotniczym*
- 9:45 **Marta Marciniuk, Zygmunt Szczerba, Marek Szumski, Łukasz Malicki, Krzysztof Sibilski, Katarzyna Strzelecka, Andrzej Gronczewski** – *Analiza eksperymentalna bezzałogowego statku powietrznego w układzie latającego skrzydła wyposażonego w skrzydło o zmiennej strzałce ugięcia*
- 10:00 - 10:25 *Dyskusja*
- 10:25 - 10:40 *Przerwa kawowa*

Sesja IV (10:40-12:20)

Przewodniczący: Andrzej Krzysiak, Katarzyna Strzelecka

- 10:40 **Marta Marciniuk, Łukasz Kiskowiak, Łukasz Malicki, Paweł Piskur, Krzysztof Sibilski, Stanisław Kachel** - *Doświadczalna analiza przepływu wokół profilu o zmiennej strzałce ugięcia z wykorzystaniem anemometrii obrazowej*
- 10:55 **Andrzej Majka, Łukasz Salach, Politechnika Rzeszowska** - *Ocena wpływu warunków meteorologicznych na wybór lotniska zapasowego w operacjach lotniczych*
- 11:10 **Grzegorz Krysztofiak**– *Flow Quality Improvement in a Low-Speed Wind Tunnel with Optimized Pressure Loss Balance*
- 11:25 **Dawid Florczak, Dariusz Miedziński, Szymon Ciszewski, Mariusz Jacewicz, Robert Głębocki** – *Badania poligonowe systemu wsparcia nawigacji obiektów szybkowirujących*
- 11:40 **Andrzej Krzysiak** – *Wpływ wielkości modelu samolotu w relacji do wymiarów przestrzeni pomiarowej tunelu aerodynamicznego na mierzone charakterystyki aerodynamiczne*
- 11:55 - 12:20 *Dyskusja*



PROGRAM KONFERENCJI

Środa 10 czerwca 2026 r.

Sesja V (9:00-10:40)

Przewodniczący: **Krzysztof Kubryński, Anna Sibilska**

- 9:00 **Jakub Kocjan, Robert Rogólski, Łukasz Kiszowski, Stanisław Kachel** – *Badanie możliwości konstrukcji wiroplatu europejskiego przeznaczonego do transportu pasażerów i ładunków w warunkach atmosfery marsjańskiej*
- 9:15 **Daniel Lichoń** – *Analiza układów konstrukcyjnych elektrycznych statków powietrznych pionowego startu i lądowania w miejskiej mobilności powietrznej*
- 9:30 **Sławomir Cieślak** – *Aspekty wiarygodności badań rezonansowych na przykładzie prób nowego typu szybowca akrobacyjnego I - 45 „JAY”*
- 9:45 **Mateusz Strachowski, Krzysztof Rogowski** – *Walidacja symulacji CFD zjawiska przeciągnięcia dynamicznego profilu NACA 0021 na podstawie danych eksperymentalnych*
- 10:00 **Krzysztof Kubryński** – *Projekt aerodynamiczny samolotu ARTUS Lighter*
- 10:15 - 10:40 *Dyskusja*
- 10:40 - 10:55 *Przerwa kawowa*

Sesja VI (10:55-12:25)

Przewodniczący: **Daniel Lichoń, Krzysztof Rogowski**

- 10:55 **Michał Szcześniak, Aleksander Olejnik, Robert Rogólski** – *Wpływ rozmieszczenia czujników pomiarowych na jakość identyfikowanej postaci drgań własnych*
- 11:10 **Jean-Marc Fąfara** – *Numeryczna ocena modelu równowagowego spalania w mikroturbinach metanowych pod kątem cieplnym*
- 11:25 **Jean-Marc Fąfara** – *Badania CFD paliwa amoniakowo-wodorowego vs metanowego pod kątem wstępnej analizy cieplnej w ujęciu mikroturbin gazowych*
- 11:40 **Marian Majchrowski, Józef Pietrucha, Krzysztof Rogowski** – *O klasycznym zagadnieniu Czapygina z różnych punktów widzenia*
- 11:55 - 12:25 *Dyskusja*