

**PROGRAM KONFERENCJI****Czwartek - 16 maja 2024 r.**

<b>Lp.</b>	<b>Czas</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Autorzy</b>	<b>Instytucja</b>	<b>Uwagi</b>
1.	8.00 – 9.00	Rejestracja uczestników			
2.	9.00 – 9.20	Otwarcie Konferencji	Prorektor ds. wojskowych LAW płk pil. dr inż. Wojciech Wróblewski	Lotnicza Akademia Wojskowa	
3.	9.20 – 9.50	Wykład otwierający	Prorektor ds. Naukowych dr hab. inż. Paweł Gołda prof. LAW	Lotnicza Akademia Wojskowa	
<b>I SESJA</b>					
Prowadzący: dr hab. inż. Janusz Ćwiklak prof. LAW; inż. pil. Karol Rogożyński					
1.	9.50 – 10.05	Moja ścieżka do kariery lotniczej	Klaudia Kurpiewska	Boeing	
2.	10.05 – 10.20	Koncepcja nowoczesnego samolotu pasażerskiego oraz jego modelu w skali 1:4 jako bezzałogowego statku powietrznego	Karol Majchrzak	Politechnika Śląska	
3.	10.20 – 10.35	Problem podziału przestrzeni powietrznej między lotnictwo a podmioty realizujące misje kosmiczne	Maciej Łach Karol Hanebach Mateusz Kiejko-Kutrzeba	Uniwersytet Jagielloński Politechnika Krakowska	

4.	10.35 – 10.50	Trendy w zastosowaniu lotniczych napędów hybrydowych	<p>Michał Kuźniar Jagoda Muszyńska – Patys Kamil Kucharski Maciej Kalwara</p>	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	
5.	10.50 – 11.05	Koncepcja urządzenia bezpieczeństwa - osłonki rurki Pitota z automatycznym mechanizmem otwierania	<p>Michał Sujkowski Jarosław Kozuba Adam Banaś Piotr Pulit Patrik Kania</p>	Politechnika Śląska	
6.	11.05 – 11.25	Przerwa			
<b>II SESJA</b> Prowadzący: dr hab. inż. Paweł Gołda prof. LAW; Szymon Wiraszka					
1.	11.25 – 11.40	Projekty rekrutacyjne w PIT-RADWAR S.A.	Maria Cacko	PIT-RADWAR	
2.	11.40 – 11.55	Model mikroturbiny gazowej przeznaczonej dla UAV	Szymon Zimny	Politechnika Śląska	

3.	11.55 – 12.10	Zastosowanie Akceleratora Obrotowego jako wyrzutni do dronów w zastosowaniu cywilnym i wojskowym	Łukasz Wiwatowski	Akademia Górniczo-Hutnicza	
4.	12.10 – 12.25	Innowacyjne systemy w zakresie analizy danych pokładowych oraz planowania misji	Wiktoria Pardej	Lotnicza Akademia Wojskowa	
5.	12.25 – 12.40	Wykorzystanie rejestracji parametrów lotu i telemetrii w ultralekkich statkach powietrznych. Nowe możliwości w kontekście prowadzenia badań i zarządzania flotą	Michał Trendak	Politechnika Lubelska	
6.	12.40 – 12:55	Prezentacja firmy PZL ŚWIDNIK	Aleksandra Dąbrowska Magdalena Hałgas Łukasz Pyrz Jakub Solarski	PZL ŚWIDNIK	
7.	12.55 - 13.05	Pamiątkowe zdjęcie przed Rektorem LAW	Uczestnicy Konferencji		
8.	13.05 – 14.50	Zwiedzanie bazy dydaktyczno-naukowej Lotniczej Akademii Wojskowej			
9.	14.50 – 15.30	OBIAD			

## III SESJA

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Stepan Savchuk; Aleksandra Nowak

1.	15.30 – 15.45	Koncepcja rozmieszczenia turbin wiatrowych i paneli fotowoltaicznych przy autostradach i drogach szybkiego ruchu w celu poprawy ekosystemu	Malina Jońska Wiktorija Juzyszyn Julia Pietras Czesław Wojdat	Lotnicza Akademia Wojskowa	
2.	15.45 – 16.00	Wpływ urządzeń symulacji lotu na przebieg szkolenia lotniczego	Karol Rogożyński	Lotnicza Akademia Wojskowa	
3.	16.00 – 16.15	Analiza precyzji i dokładności autonomicznego pozycjonowania GNSS w czasie rzeczywistym dla potrzeb nawigacji	Martyna Szreder Szymon Wiraszka Mieczysław Bakuła	Lotnicza Akademia Wojskowa	
4.	16.15 – 16.30	Analiza dokładności parametrów systemów nadzoru lotu (GPS, GCA2000, AVIA-W) na lotnisku DĘBLIN	Alina Fedorchuk Nataliya Kablak Artur Goś	Narodowy Uniwersytet Politechniki Lwowskiej Politechnika Warszawska Lotnicza Akademia Wojskowa	
5.	16.30 – 16.45	Analiza danych ruchowych wybranych pojazdów w przestrzeni operacyjnej na przykładzie Międzynarodowego Portu Lotniczego im. Jana Pawła II w Krakowie	Arkadiusz Bylica	Politechnika Krakowska Kraków Airport	

6.	16.45 – 17.00	Ograniczenie emisji spalin w sektorze lotniczym	Wiktoria Stańczak	Lotnicza Akademia Wojskowa	
7.	17.00-17.15	Struktura gospodarki odpadami w organizacji lotniczej.	Katarzyna Wojtaszek	Lotnicza Akademia Wojskowa	
8.	19.00 – 22.00	UROCZYSTA KOLACJA			

**PROGRAM KONFERENCJI****Piątek - 17 maja 2024 r.**

<b>Lp.</b>	<b>Czas</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Autorzy</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Uwagi</b>
<b>IV SESJA</b> Prowadzący: dr hab. inż. Mieczysław Bakuła, prof. LAW; Dominik Adamiak					
1.	8.30 – 8.45	Metodyka identyfikacji przeszkód lotniczych przy wykorzystaniu danych LIDAR	Marek Weis	Wojskowa Akademia Techniczna	
2.	8.45 – 9.00	Wpływ tłumienia fal elektromagnetycznych w troposferze na zasięg pierwotnego radaru obserwacyjnego	Wojciech Mazur	Wojskowa Akademia Techniczna	
3.	9.00 – 9.15	Stanowisko do badania parametrów pracy śmigłowych zespołów napędowych dronów	Jędrzej Minda Krzysztof Kołodziejczyk Tymoteusz Turlej	Akademia Górniczo-Hutnicza	
4.	9.15 – 9.30	Evaluation of the effectiveness of the application of procedures after an emergency landing: evacuation and crisis management cases	Katarzyna Brzeska Iga Przytuła	Politechnika Śląska	

## V SESJA

Prowadzący: dr hab. inż. Rafał Kowalik, prof. LAW

1.	9.30 – 09.45	Automatyczna klasyfikacja statków powietrznych z wykorzystaniem sieci głębokiego uczenia	Dominik Adamiak	Lotnicza Akademia Wojskowa	
2.	09.45 – 10.00	Kodek video o precyzyjnym współczynniku jakości bazujący na głębokiej sieci neuronowej	Maciej Kaczyński	Wojskowa Akademia Techniczna	
3.	10.00 – 10.15	Wybrane problemy dopasowania modelu zmęczenia mechanicznego kompozytu lotniczego do małej liczby punktów pomiarowych	Mateusz Mucha	Lotnicza Akademia Wojskowa	
4.	10.15 – 10.30	Współczesne technologie w aspekcie rozwojowym lotnictwa	Magdalena Mrozik Mateusz Pietraszko	Politechnika Śląska	
5.	10.30 – 10.45	Przerwa			

## VI SESJA

Prowadzący: ptk rez. dr inż. Adam Rurak

1.	10.45 – 11.00	Wzrost znaczenia wojskowego drogowego transportu specjalnego w kontekście konfliktu na Ukrainie	Kacper Grzejszczyk	Lotnicza Akademia Wojskowa	
2.	11.00 – 11.15	Poczucie bezpieczeństwa społeczności lokalnej w kontekście napływu uchodźców z Ukrainy.	Natalia Urbańska	Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Chetmie	

3.	11.15 – 11.30	Motywy zakupowe konsumentów w branży motoryzacyjnej	Weronika Chudek	Uniwersytet w Siedlcach	
4.	11.30 – 11.45	Bezpieczeństwo europejskiej przestrzeni powietrznej : analiza przepisów i wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych.	Zofia Bródka Kacper Korzeniowski	Politechnika Poznańska	
5.	11.45 – 12.20	Przerwa			
VII SESJA					
Prowadzący: dr hab. Jacek Nowak					
1.	12.20 – 12.35	Zastosowanie symulacji agentowych w analizie bezpieczeństwa budynków	Mikołaj Grotowski	Akademia Górniczo-Hutnicza	
2.	12.35 – 12.50	Możliwości wykorzystania drukarek 3D w technice wojskowej	Norbert Głowacki	Lotnicza Akademia Wojskowa	
3.	12.50 – 13.05	Inspekcja pasa startowego z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań bezzałogowych	Jakub Pelczar	Lotnicza Akademia Wojskowa	
4.	13.05 – 13.20	Utrzymanie sprawności eksploatacyjnej nawierzchni lotniskowych – pomiar nośności z zastosowaniem metody ACN-PCN	Julia Banaszek	Lotnicza Akademia Wojskowa	



5.	13.20– 13.35	Przewidywanie aktywności słonecznej na podstawie analizy wybranych parametrów pogody kosmicznej	Piotr Miduch	Lotnicza Akademia Wojskowa	
VIII SESJA (PLAKATOWA)					
Prowadzący: dr hab. inż. Janusz Ćwiklak prof. LAW					
1a.	13.35– 13.50	Bezkontaktowy pomiar drgań	Jarosław Goszczak	Politechnika Łódzka	
		Wykorzystanie głębokiego uczenia do identyfikacji SpW na przykładzie zobrazowania radarem SAR	Anna Ślesicka Błażej Ślesicki	Lotnicza Akademia Wojskowa	
		Zastosowanie techniki przestrzenno-czasowego adaptacyjnego przetwarzania sygnałów w systemach radarowych	Anna Ślesicka Błażej Ślesicki	Lotnicza Akademia Wojskowa	
		Analiza dokładności pozycjonowania bezzałogowego statku powietrznego z wykorzystaniem GALILEO	Klaudia Cybulska-Gac Kamil Krasuski Adam Ciećko	Lotnicza Akademia Wojskowa	
		Wykorzystanie prądów termicznych oraz innych zjawisk atmosferycznych do optymalnego planowania lotów lotnictwa ogólnego minimalizującego zużycia paliwa	Agnieszka Kusz Michał Sujkowski Mirosław Jemielniak	Politechnika Śląska	
		Analiza aktywności fizycznej pilotów w kontekście ich osobowości	Julia Brotier	Centrum Kształcenia Lotniczego Politechniki Poznańskiej	

1b.	13.35 – 13.50	Obrady Komisji Konkursowej na najlepszy referat	dr hab. inż. Paweł Gotda prof. LAW dr hab. inż. Janusz Ćwiklak prof. LAW płk rez. dr inż. Adam Rurak mjr dr inż. Anna Michalska	Lotnicza Akademia Wojskowa	
2.	13.50 – 14.10	Zakończenie Konferencji, wręczenie nagród i wyróżnień	dr hab. inż. Paweł Gotda prof. LAW dr hab. inż. Janusz Ćwiklak prof. LAW	Lotnicza Akademia Wojskowa	
3.	14.10-15.00	OBIAD			
4.	15.00 -17.00	Zwiedzanie Muzeum Sił Powietrznych – dla chętnych uczestników			