



SZCZEGÓŁOWY PROGRAM
III. KONFERENCJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ

„Pojazdy autonomiczne – nowoczesne technologie dla bezpieczeństwa państwa”

Warszawa, 4-5 listopada 2025r.



I Dzień Konferencji – Wtorek 4.11.2025r.

1.	10.00 - 11.00	PRZYJAZD GOŚCI (REJESTRACJA I ZAKWATEROWANIE)	
2.	11.00 - 11.30	Przywitanie gości – otwarcie konferencji: 1. płk dr inż. Michał Ceremuga – Dyrektor Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej 2. dr inż. Karol Zielonka – Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowego Instytutu Motoryzacji 3. prof. dr hab. inż. Marek Gzik – Sekretarz Stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego	
3.	11.30 - 12.50	PANEL DYSKUSYJNY: Wspólna droga autonomii – wyzwania i szanse współpracy wojskowo-cywilnej w rozwoju pojazdów autonomicznych.	Moderator: prof. zw. dr hab. Dariusz Kozerański – Uniwersytet Jagielloński Uczestnicy/Przedstawiciele: 1. prof. dr hab. inż. Marek Gzik – Sekretarz Stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego; 2. prof. dr hab. inż. Jerzy Małachowski – Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju; 3. gen. Mieczysław Cieniuch – generał Sił Zbrojnych RP w stanie spoczynku, dyplomata – ambasador RP w Turcji; 4. gen. bryg. Marcin Górka – Dyrektor Departamentu Innowacji w Ministerstwie Obrony Narodowej; 5. płk dr inż. Michał Ceremuga – Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej.
4.	12.50 - 13.00	Wspólne zdjęcie uczestników konferencji	
5.	13.00 - 13.15	Przerwa kawowa	
6.	13.15 - 14.45	POKAZ STATYCZNY POJAZDÓW AUTONOMICZNYCH	
7.	14.45 - 15.45	Obiad	
I SESJA PLENARNA Prowadzący: prof. dr hab. inż. Bogdan Żółtowski – Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej			
Lp.	Czas	Temat referatu	Prelegenci
1.	15.45 - 16.00	Konfigurowalna Autonomiczna Platforma Wielozadaniowa KUNA.	mgr inż. Patryk Płochocki – WITPiS mgr inż. Marcin Wróblewski – Chema DS

2.	16.00 - 16.15	Koła specjalne w zastosowaniu do bezzałogowych, kołowych platform lądowych.	dr hab. inż. Witold Luty – Łukasiewicz – PIMOT dr hab. inż. Jerzy Jackowski, prof. WAT – Wojskowa Akademia Techniczna
3.	16.15 - 16.30	Problemy sterowania platformami lądowymi przez oddalonego operatora.	dr hab. inż. Andrzej Typiak – Wojskowa Akademia Techniczna
4.	16.30 - 16.45	Realizacja ścieżki przez autonomiczny pojazd wieloczołowy.	dr hab. inż. Michał Brzozowski – Uniwersytet Bielsko-Bialski
5.	16.45 - 17.00	Bezzałogowy System Rozminowania WRZOS.	dr inż. Tomasz Wróbel – WITPiS dr inż. Piotr Krysiak – Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej
6.	17.00 - 17.15	Radary dostosowane do epoki systemów autonomicznych (Radars for the age of autonomy).	p. Eben Frankenberg – Prezes Zarządu, Echodyne Corp, Stany Zjednoczone Ameryki
7.	17.15 - 17.30	Przerwa kawowa	

II SESJA PLENARNA

Prowadzący:

dr hab. inż. Mirosław Gidlewski, prof. WAT – Dyrektor Instytutu Pojazdów i Transportu, Wydział Inżynierii Mechanicznej / Łukasiewicz – PIMOT

Lp.	Czas	Temat referatu	Prelegenci
1.	17.30 - 17.45	Metody lokalizacji platform autonomicznych w warunkach ograniczonej fuzji sensorycznej. Przegląd rozwiązań w środowisku multioperacyjnym.	mgr inż. Katarzyna Kijania – Łukasiewicz – PIMOT
2.	17.45 - 18.00	Koncepcja pola miniowego, zbudowanego w oparciu o autonomiczne nośniki min przeciwpancernych.	mgr inż. Jakub Malewicz – Akademia Wojsk Lądowych
3.	18.00 - 18.15	Bezzałogowo-załogowy system minowania narzutowego BLUSZCZ.	dr inż. Marek Nowakowski – WITPiS mgr inż. Krzysztof Kulesza – STEKOP S.A.
4.	18.15 - 18.30	Zastosowanie sensorów do wykrywania dronów w pojazdach autonomicznych.	mgr Łukasz Kobus – Linc Polska Sp. z o.o.
5.	18.30 - 18.45	UGV ŁUKASIEWICZ-PIAP w działaniach rozpoznawczych, logistycznych, szkoleniowych i caseval na przykładzie robotów PIAP Hunter, PIAP Ibis Transport, PIAP Mobi Targe.	mgr inż. Rafał Więckowski – Łukasiewicz – PIAP
6.	18.45 - 19.00	Dyskusja	
7.	20.00 - 00.00	UROCZYSTA KOLACJA	

II Dzień Konferencji – Środa 5.11.2025r.

1.	7.00 - 10.00	ŚNIADANIE	
III SESJA PLENARNA			
Prowadzący:			
dr hab. inż. Lech Starczewski, prof. WITPiS – Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej			
Lp.	Czas	Temat referatu	Prelegenci
1.	10.00 - 10.15	Laboratorium kontra rzeczywistość: znaczenie obiektów testowych w analizie skuteczności detekcji przeszkód przez pojazdy zautomatyzowane.	mgr inż. Patryk Sz wajkowski – Łukasiewicz – PIMOT
2.	10.15 - 10.30	Centrum Autonomii i Autonomizacji Platform dla Sił Zbrojnych RP.	dr inż. Włodzimierz Kupicz – WITPiS

3.	10.30 - 10.45	Akumulator w pojeździe bezzałogowym.	p. Arkadiusz Sumarowski – BTO Sp. z o.o.
4.	10.45 - 11.00	Zadania, wyzwania i wsparcie operatora bezzałogowego pojazdu lądowego.	p. Łukasz Sadłowski – Milrem Robotics Sp. z o.o. mgr inż. Tomasz Mantur – WAT
5.	11.00 - 11.15	Systemy napędowe i ładowania dla pojazdów bezzałogowych.	mgr Grzegorz Stawicki – Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki
6.	11.15 - 11.30	Kompatybilność elektromagnetyczna pojazdów autonomicznych i ich podzespołów.	mgr inż. Weronika Zaklika – Łukasiewicz – PIMOT
7.	11.30 - 11.45	Prezentacja firmy AiQ robotics P. S. A.	mgr Przemysław Degórski – AiQ robotics P. S. A.
8.	11.45 - 12.00	Przerwa kawowa	

IV SESJA PLENARNA

Prowadzący: płk dr hab. inż. Mariusz Wesołowski, prof. WITPiS – Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej

Lp.	Czas	Temat referatu	Prelegenci
1.	12.00 - 12.15	Od symulacji do rzeczywistości - rola platform SANLAB od FORCEPOL we wsparciu testowania pojazdów autonomicznych i systemów wojskowych.	p. Adam Koteja – FORCEPOL Sp. z o.o.
2.	12.15 - 12.30	Metody badań i wyposażenie w zastosowaniu do magazynów energii narażonych na oddziaływanie czynników mechanicznych.	mgr inż. Maciej Joński – Łukasiewicz – PIMOT
3.	12.30 - 12.45	ARCOM - Mobilne systemy składowania i transportu.	p. Marcin Szymański – ARCOM Sp. z o.o.
4.	12.45 - 13.00	Zastosowanie rekurencyjnych sieci neuronowych do predykcji wypadków drogowych na podstawie stylu jazdy.	mgr inż. Piotr Gnyś – Nobelica Sp. z o.o.
5.	13.00 - 13.15	Wybrane aspekty regulacji rynku pojazdów autonomicznych.	mgr inż. Jakub Makowski – Łukasiewicz – PIMOT
6.	13.15 - 13.30	Przestrzenny model dynamiki ruchu pojazdu jako wsparcie badań i rozwoju pojazdów autonomicznych.	dr inż. Tomasz Pusty – WITPiS
7.	13.30 - 13.45	25 lat kompleksowego rozwoju systemów autonomicznych na przemysłową skalę w Polsce.	dr inż. Dariusz Cieślar – Aptiv Services Poland S.A. p. Tomasz Miśniakiewicz – Aptiv Services Poland S.A.
8.	13.45 - 14.00	Prezentacja firmy CFE Polska.	mgr inż. Marcin Goździkowski – CFE Polska Sp. z o.o.
9.	14.00 - 14.15	Podsumowanie – zamknięcie konferencji.	płk dr inż. Michał Ceremuga Dyrektor Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej dr inż. Karol Zielonka Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowego Instytutu Motoryzacji
10.	14.15 - 15.00	Obiad - wymeldowanie uczestników z hotelu	