

XVI MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA LOTNICTWO NOWEJ GENERACJI

16TH INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION NEW GENERATION AVIATION



WARSZAWA | 1 GRUDNIA 2022
HOTEL NOVOTEL WARSZAWA AIRPORT

WARSAW | DECEMBER 1, 2022
HOTEL NOVOTEL WARSAW AIRPORT

WWW.LOTNICTWO.ZTW.PL

PARTNER KONFERENCJI / CONFERENCE PARTNER



PARTNERZY SESJI / SESSION'S PARTNERS



AIRBUS

Lotnisko Warszawa-Radom

Nowoczesne – Komfortowe – Rodzinne

Zapraszamy od wiosny 2023



LOTNISKÓ
WARSZAWA-RADOM



Porty Lotnicze

PATRONI HONOROWI / HONORARY PATRONS



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Michał Jach
Przewodniczący Sejmowej Komisji
Obrony Narodowej



PARTNER KONFERENCJI / CONFERENCE PARTNER



Porty Lotnicze

PARTNERZY SESJI KONFERENCJI / CONFERENCE SESSION'S PARTNERS



advanced
protection
systems



AEROSPACE INDUSTRIES
SP. Z O. O.

AIRBUS

PATRON BRANŻOWY / SECTOR PATRON



PATRONI MEDIALNI / MEDIA PATRONS



LOTNICTWO

ZiBiAM
ZESPÓŁ BADAŃ I ANALIZ MILITARNYCH



dlapilota.pl

ORGANIZATOR / ORGANIZER

ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH S.A.
ztw.pl
WARSAW EXHIBITION BOARD S.A.

Szanowni Państwo!

Już po raz szesnasty Zarząd Targów Warszawskich ma przyjemność i zaszczyt organizować Międzynarodową Konferencję „Lotnictwo Nowej Generacji”, jedno z najstarszych w kraju przedsięwzięć w czasie którego specjaliści, analitycy, branżowi eksperci oraz decydenci omawiają i analizują najważniejsze wyzwania stojące przed lotnictwem wojskowym i cywilnym.

Podobnie jak w poprzednich latach także i tegorocznej edycji „Lotnictwa Nowej Generacji” patronują Biuro Bezpieczeństwa Narodowego, Ministerstwo Infrastruktury, Przewodniczący Sejmowej Komisji Obrony Narodowej Michał Jach. Partnerem całej najnowszej odsłony konferencji jest Przedsiębiorstwo Państwowe „Porty Lotnicze”, a partnerami sesji tematycznych są ETC-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o., Advanced Protection Systems oraz AIRBUS.

Jako Organizatorzy Międzynarodowej Konferencji „Lotnictwo Nowej Generacji” dołożyliśmy starań, aby program wydarzenia poruszał najważniejsze i najistotniejsze wyzwania stojące przed lotnictwem wojskowym i cywilnym w najbliższych latach, a zaproszeni do udziału w poszczególnych sesjach tematycznych goście, byli specjalistami z najwyższej półki, których wiedza i kompetencje pozwolą lepiej przybliżyć dane zagadnienie.

W sesjach poświęconych lotnictwu wojskowemu poruszone zostaną m.in. tematy związane z modernizacją Sił Powietrznych RP – począwszy od kwestii samolotów na dronach i infrastrukturze lotniskowej skończywszy, a także wnioski i doświadczenia płynące dla SP RP z wojny w Ukrainie.

W czasie sesji „Lotnictwa Nowej Generacji” poświęconych lotnictwu cywilnemu poruszona zostanie m.in. tematyka projektu największej inwestycji infrastrukturalnej w naszym kraju od dekad, czyli projekt Centralnego Portu Komunikacyjnego; najnowsze rozwiązania służące do zarządzania przestrzenią powietrzną i kontroli ruchu lotniczego oraz wyzwania jakie niesie eksploracja i militaryzacja kosmosu.

Dziękujemy, że zechcieli Państwo w tym roku dołączyć do grona uczestników i gości na XVI Międzynarodowej Konferencji „Lotnictwo Nowej Generacji”, najważniejszego od prawie dwóch dekad miejsca spotkań osób, które decydują o przyszłości zarówno Sił Powietrznych RP, jak i szeroko rozumianej cywilnej branży lotniczej w naszym kraju.

Zarząd Targów Warszawskich S.A.

Ladies and Gentlemen!

For the sixteenth time, the Warsaw Exhibition Board has the pleasure and honor to organize the International Conference "New Generation Aviation", one of the oldest in the country during which specialists, analysts, industry experts and decision-makers discuss and analyze the most important challenges facing military and civil aviation.

As in previous years, this year's edition of "Aviation of the New Generation" is held under the honorary patronage of the National Security Bureau, the Ministry of Infrastructure, Chairman of the Parliamentary Committee on National Defense Michał Jach. The partner of the conference is the „Polish Airport” State Enterprise, and the partners of the thematic sessions are ETC-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o., Advanced Protection Systems and AIRBUS.

As the Organizer of the International Conference "Aviation of the New Generation", we have made efforts to ensure that the program of the event touches on the most important and relevant challenges facing military and civil aviation in the coming years, and the guests invited to participate in the various thematic sessions, were specialists and experts, whose knowledge and competence will allow us to better present a given issue.

Sessions devoted to military aviation will include topics related to the modernization of the Polish Air Force - from the issue of aircraft to drones and airport infrastructure, as well as conclusions and experiences for the Polish Air Force from the war in Ukraine.

The "New Generation Aviation" sessions on civil aviation will cover topics including the design of our country's largest infrastructure investment in decades, the Solidarity Transport Hub (STH) project; the latest solutions for airspace management and air traffic control; and the challenges posed by space exploration and militarization.

We would like to thank you for your willingness to join the participants and guests this year at the 16th International Conference "Aviation of the New Generation", the most important meeting place for almost two decades for people who decide the future of both the Polish Air Force and civil aviation industry in our country.

Warsaw Exhibition Board S.A.

PARTNER KONFERENCJI



Porty Lotnicze

Program na 28.11.2022

PROGRAM*

9.30 – 10.00 WYSTĄPIENIA WPROWADZAJĄCE:

- „Strategia rozwoju polskiego lotnictwa wojskowego i cywilnego w obliczu wyzwań współczesnego świata”

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

Marcin Hożała, Sekretarz Stanu, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, Pełnomocnik rządu ds. Centralnego Portu Komunikacyjnego dla RP
Michał Jach, Przewodniczący Sejmowej Komisji Obrony Narodowej
gen. dyw. Dariusz Łukowski, Zastępca Szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego
Generał Jarosław Mika, Dowódca, Dowództwo Generalne Rodzajów Sił Zbrojnych - reprezentować Generała będzie **Gen. bryg. pil. Ireneusz Nowak**, Zastępca Inspektora Sił Powietrznych, Inspektorat Sił Powietrznych, DGRSZ

10.00 – 10.45 SESJA IA: POLSKIE SIŁY POWIETRZNE: WNIOSKI Z WOJNY W UKRAINIE

Moderator: Marek Budzisz, Strategy&Future

- Doświadczenia z użycia lotnictwa w Ukrainie
- Strategiczna i technologiczna przyszłość polskiego lotnictwa wojskowego w kontekście wojny w Ukrainie wobec programów modernizacji Sił Powietrznych
- Misja Sił Powietrznych w systemie bezpieczeństwa państwa
- Perspektywy pomocy dla Ukrainy w zakresie statków powietrznych i szkoleń
- Zagrożenia dla Polski
- Struktura transformacji polskich Sił Powietrznych
- Programy modernizacji Sił Powietrznych

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

Gen. bryg dypl. pil. rez. Tomasz Drewniak
Prof. Agnieszka Legucka, Polski Instytut Spraw Międzynarodowych
Płk Wołodimir Ługaczow, Szef Wydziału Rozwoju Sił Powietrznych, Dowództwo Sił Powietrznych Ukrainy
gen. dyw. Dariusz Łukowski, Zastępca Szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego
Gen. dyw. pil. Dariusz Malinowski, Zastępca Dowódcy Operacyjnego Rodzajów Sił Zbrojnych
gen. broni dr inż. pilot Tadeusz Mikutel, Lotnicza Akademia Wojskowa
Gen. bryg pil. Ireneusz Nowak, Zastępca Inspektora Sił Powietrznych, Szef Zarządu Wojsk Lotniczych, Inspektorat Sił Powietrznych, DGRSZ
Jerzy Marek Nowakowski, Prezes Stowarzyszenia Euro-Atlantyckiego, były ambasador RP w Armenii i na Łotwie

10.00 – 11.00 SESJA IB: ROZWÓJ SEKTORA LOTNICZEGO: OCZEKIWANIA W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ CENTRALNEGO PORTU KOMUNIKACYJNEGO.

Moderator: Redaktor Marcin Piasecki, Rzeczpospolita

- Czy CPK przyspieszy?
- Zarządzanie przestrzenią powietrzną w centralnej Polsce po uruchomieniu CPK.
- CPK: zamówienia publiczne i współpraca z partnerami zagranicznymi.
- Doświadczenia z wojny w Ukrainie: rozwój militarnej funkcji CPK.
- Czy Polska może wygrać bitwę o tranzyt?
- Ile lotnisk dla Polski?

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

Marcin Hożała, Sekretarz Stanu, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, Pełnomocnik rządu ds. Centralnego Portu Komunikacyjnego dla RP
Tomasz Kłoskowski, Prezes Zarządu, Port lotniczy Gdańsk im. Lecha Wałęsy
Paulina Matysiak, Posłanka na Sejm RP
Anna Midera, Prezes Zarządu, Port Lotniczy Łódź im. Władysława Reymonta Sp. z o.o.
Janusz Piechociński, były Wiceprezes Rady Ministrów, były Minister Gospodarki, Prezes Izby Przemysłowo - Handlowej Polska - Azja
Mikołaj Wild, Prezes Zarządu, Centralny Port Komunikacyjny Sp. z o.o.
Stanisław Wojtera, Prezes Zarządu, Przedsiębiorstwo Państwowe "Porty Lotnicze"
Jarosław Wróblewski, Dyrektor Portu, Port Lotniczy Wrocław S.A.



AEROSPACE INDUSTRIES
SP. Z O. O.

PARTNER SESJI

10.45 – 12.00 SESJA IIA: MODERNIZACJA SIŁ POWIETRZNYCH – ZADANIA, SZKOLENIE, SPRZĘT.

Moderator: Krzysztof Wilewski, Polska Zbrojna

- Zadania dla zapewnienia bezpieczeństwa polskiej przestrzeni powietrznej. Czy polska przestrzeń powietrzna jest bezpieczna – stan obecny i perspektywy.
 - > Samoloty dla Sił Powietrznych – modernizacje i zakupy.
- Szkolenia dla wojsk lotniczych, wojsk obrony przeciwlotniczej, wojsk radiotechnicznych
- Systemy załogowe i bezzałogowe w operacjach lotniczych

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

płk Łukasz Andrzejewski-Popow, Radca Generalny Szefa Sztabu Generalnego WP

Robert Boroch, Prezes Zarządu, ETC-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o.

Gen. dyw. pil. Dariusz Malinowski, Zastępca Dowódcy Operacyjnego Rodzajów Sił Zbrojnych

gen. broni dr inż. pilot Tadeusz Mikutel, Lotnicza Akademia Wojskowa

Gen. bryg pil. Ireneusz Nowak, Zastępca Inspektora Sił Powietrznych, Szef Zarządu Wojsk Lotniczych, Inspektorat Sił Powietrznych, DGRSZ

Paweł Poncyljusz, Sejm RP

✓ **Prezentacja:** Robert Boroch, Prezes Zarządu, ETC-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o.

11.00 – 12.00 SESJA IIB: NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W ZARZĄDZANIU PRZESTRZENI POWIETRZNA I KONTROLA RUCHU LOTNICZEGO

Moderator: Jarosław Paszyn, Prezes, Polski Klub Lotniczy

- Koordynacja cywilnego ruchu lotniczego cywilnego z wojskowym – zagadnienia techniczne
- Konsekwencje wprowadzenia F35 dla ograniczenia przestrzeni powietrznej w ruchu cywilnym
- Otwarcie przestrzeni powietrznej nad Ukrainą. Możliwość regulacji przez stronę polską

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

płk Paweł Bratkowski, Zastępca Szefa Szefostwa Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP

Łukasz Chaberski, Zastępca Dyrektora, Departament Lotnictwa, Ministerstwo Infrastruktury

Marcin Horała, Sekretarz Stanu, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, Pełnomocnik rządu ds. Centralnego Portu Komunikacyjnego dla RP

Wiktor Pilarczyk, Wiceprezes Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej

Michał Witkowski, Zastępca Dyrektora Lotniska Chopina

✓ **Prezentacja:** Paweł Woszczyk, Deputy General Manager, NUCTECH



advanced
protection
systems

PARTNER SESJI

12.15 - 13.45 SESJA IIIA: ŚMIGŁOWCE I BEZZAŁOGOWCE – ROLA NA WSPÓŁCZESNYM I PRZYSZŁYM POLU WALKI. DOŚWIADCZENIA Z UKRAINY. WSPARCIE POWIETRZNE DLA SIŁ ŁADOWYCH

Moderator: płk (rez.) dr hab. Adam Radomyski, prof. LAW, Lotnicza Akademia Wojskowa

- Śmigłowce
- Bezzałogowce
 - > Drony rozpoznawcze i drony uderzeniowe
- Systemy zwalczania śmigłowców i bezzałogowców

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

płk Łukasz Andrzejewski-Popow, Radca Generalny Szefa Sztabu Generalnego WP

Gen. bryg. Kazimierz Dyński, Szef Zarządu Obrony Powietrznej i Przeciwrakietowej, Zastępca Inspektora Rodzajów Wojsk, Dowództwa Generalnego RSZ

Maciej Klemm, Prezes Zarządu Advanced Protection Systems SA

Mjr pil. Mariusz Kostkowski, Szef Szkolenia Lotniczego, 25. Brygada Kawalerii Powietrznej

Prof. dr hab. Hubert Królikowski, Uniwersytet Jagielloński

Gen. dyw. pil. Dariusz Malinowski, Zastępca Dowódcy Operacyjnego Rodzajów Sił Zbrojnych

12.30 – 13.45 SESJA IIIB: LINIE LOTNICZE I PORTY PO PANDEMII

Moderator: dr Tomasz Balcerzak, Instytut Prawa Lotniczego i Kosmicznego, Uczelnia Łazarskiego

- Jak zmieniły się linie lotnicze po pandemii?
- Skutki wojny i zmiany siatki połączeń
- Rynek cargo: czy trwała ratunkowa dla lotnictwa?
- Cele biznesowe i klimatyczne linii lotniczych. Fit for 55 i zrównoważone paliwo lotnicze/ sustainable aviation fuel
- Europejskie uregulowania prawne: jak daleko ma pójść ochrona pasażera?

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

Sylwia Iwańczuk, Członek Zarządu, Orlen Aviation

Tomasz Kloskowski, Prezes Zarządu, Port lotniczy Gdańsk im. Lecha Wałęsy

René Koinzack, General Manager Czech Republic & Poland, Lufthansa Group

Michał Kozłowski, p.o. Wiceprezesa ds. Infrastruktury Lotniczej w Urzędzie Lotnictwa Cywilnego

Krzysztof Moczulski, Dyrektor Biura Komunikacji Korporacyjnej, Polskie Linie Lotnicze LOT

Tomasz Szymczak, p.o. Prezesa Zarządu, Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa Modlin Sp. z o.o.

✓ **Prezentacja:** Yadine Laviolette, Environment & Sustainability Marketing Manager, AIRBUS



PARTNER SESJI

**14.00 – 15.00 SESJA IVA: KOSMOS: MILITARNE WYKORZYSTANIE
KOSMOSU. SATELITY I SYSTEMY ZOBRAZOWANIA
SATELITARNEGO DLA POLSKICH SIŁ ZBROJNYCH**

Moderator: Paweł Ziemnicki, Ekspert,

- *Satelity w świetle widzialnym i satelity SAR*
- *Możliwość wykorzystania platform w przestrzeni kosmicznej w obszarze nawigacji, rozpoznania i obrazowania*

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

dr Jacek Bartosiak, Strategy&Future

płk dr inż. Rafał Borek, Dyrektor Departamentu Telekomunikacji i Nawigacji Satelitarnej, Polska Agencja Kosmiczna

Michał Chwieduk, Biuro Rozwoju Technologii, Agencja Rozwoju Przemysłu

Płk Monika Dulęba, Departament Innowacji, Ministerstwo Obrony Narodowej

dr inż. Leszek Lorocho, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa

dr inż. Marcin Walkowiak, Zastępca Kierownika Katedry Rozpoznania Obrazowego, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna

✓ **Prezentacja:** „OneAtlas - a new paradigm for accessing space based imagery” - **Joe Cotti**, Airbus Defence and Space / Intelligence

**15.00 – 15.45 SESJA VA: INFRASTRUKTURA I SYSTEMY OBSŁUGI
LOTNISK WOJSKOWYCH WOBEC WPROWADZENIA SPRZĘTU
NOWEJ GENERACJI.**

Moderator: Jerzy Gruszczyński, Redaktor Naczelny, Lotnictwo Aviation International

- *Systemy kontroli ruchu lotniczego*
- *Radarowa kontrola rejonu lotnisk wojskowych*
- *Perymetria i ochrona baz lotniczych*

Zaproszeni goście (w kolejności alfabetycznej):

płk Paweł Bratkowski, Zastępca Szefa Szefostwa Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP

Gen. bryg. Kazimierz Dyński, Szef Zarządu Obrony Powietrznej i Przeciwrakietowej, Zastępca Inspektora Rodzajów Wojsk, DGRSZ

płk pil. Łukasz Piątek, Dowódca, 31 Baza Lotnictwa Taktycznego

płk pil. mgr inż. Mariusz Wiączkowski, Dowódca, 22 Baza Lotnictwa Taktycznego

Komandor (rez.) Dariusz Wichniarek, Advanced Protection Systems SA

CONFERENCE PARTNER



PROGRAM*

9.30 – 10.00 a.m. INTRODUCTORY ADDRESS:

- “Strategy for the development of Poland’s military and civilian aviation in view of the challenges of the contemporary world”

Invited guests (in alphabetical order):

Marcin Horała, Secretary of State, Ministry of Development Funds and Regional Policy, Government Plenipotentiary for the SolidarityTransport Hub for Poland

Michał Jach, Chairman, National Defense Committee Sejm of the Republic of Poland

Major Gen. Dariusz Łukowski, Deputy Head of the National Security Bureau

General Jarosław Mika, Commander of General Command of the Armed Forces - General will be represented by **Brig. Gen. Pil. Ireneusz Nowak**, Deputy Inspector of the Air Force, Air Force Inspectorate, General Command of the Armed Forces

10.00 – 10.45 a.m. SESSION 1A: POLISH AIR FORCE: CONCLUSIONS FROM THE WAR IN UKRAINE

Moderator: Marek Budzisz, Strategy&Future

- Experiences from air force use in Ukraine
- Strategic and technological future of Poland’s military aviation in the context of the war in Ukraine in the face of Air Force modernisation programmes
- Mission of the Air Force in the national security system
- Prospects for assistance to Ukraine involving aircraft and training
- Threats to Poland
- Structure of the transformation of the Polish Air Force
- Air Force modernisation programmes
- Doświadczenia z użycia lotnictwa w Ukrainie

Invited guests (in alphabetical order):

Brig. Gen. Pilot (Retired) Tomasz Drewniak

Agnieszka Legucka, The Polish Institute of International Affairs

Col Wołodmyr Ługaczow, Chief Department of Air Force Development, Air Force Command of Ukraine

Gen. brig. Dariusz Łukowski, Deputy Head of the National Security Bureau

Major Gen. Pil. Dariusz Malinowski, Deputy Commander, Operational Command of the Armed Forces

Lt. Gen. Dr Eng. Pil. Tadeusz Mikutel, Polish Air Force University

Brig. Gen. Pil. Ireneusz Nowak, Deputy Inspector of the Air Force, Head of the Air Force Department, Air Force Inspectorate, General Command of the Armed Forces

Jerzy Marek Nowakowski, President of the Euro-Atlantic Association, former ambassador of the Republic of Poland to Armenia and Latvia

10.00 – 11.00 a.m. SESSION 1B: DEVELOPMENT OF THE AVIATION SECTOR: EXPECTATIONS IN CONNECTION WITH THE CONSTRUCTION OF A SOLIDARITY TRANSPORT HUB (STH)

Moderator: Marcin Piasecki, Rzeczpospolita

- Will the STH speed up?
- Air space management in central Poland after the STH’s launch
- STH: Public procurement and cooperation with international partners
- Experiences from the war in Ukraine: Developing the STH’s military function
- Can Poland win the battle for transit traffic?
- How many airports for Poland?

Invited guests (in alphabetical order):

Marcin Horała, Secretary of State, Ministry of Development Funds and Regional Policy, Government Plenipotentiary for the Solidarity Transport Hub for Poland

Tomasz Kloskowski, President of the Board, Gdansk Lech Walesa Airport

Paulina Matysiak, Parliament of the Republic of Poland

Anna Midera, President of the Board, Lodz Airport

Janusz Piechociński, former Deputy Prime Minister, former Minister of Economy, President of Polish-Asian Chamber of Commerce

Mikołaj Wild, President of the Board, Solidarity Transport Hub Poland

Stanisław Wojtera, President of the Board, ‘Polish Airports’ State Enterprise

Jarosław Wróblewski, Director of Wrocław Airport



AEROSPACE INDUSTRIES
SP. Z O. O.

SESSION PARTNER

10.45 a.m. – 12.00 SESSION 2A: AIR FORCE MODERNISATION: TASKS, TRAINING, EQUIPMENT

Moderator: Krzysztof Wilewski, Polska Zbrojna

- *Tasks to ensure Polish air space security. Is Poland's air space safe and secure? – current status and prospects*
 - > *Airplanes for the Polish Air Force – modernisation and acquisition*
- *Training for Air Force troops, air defence troops, radar forces*
- *Manned and unmanned systems in air operations*

Invited guests (in alphabetical order):

Col. Łukasz Andrzejewski-Popow, General Counsellor of the Polish Armed Forces Chief of General Staff

Robert Boroch, President of the Board, ETC-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o.

Major Gen. Pil. Dariusz Malinowski, Deputy Commander, Operational Command of the Armed Forces

Lt. Gen. Dr Eng. Pil. Tadeusz Mikutel, Polish Air Force University

Brig. Gen. Pil. Ireneusz Nowak, Deputy Inspector of the Air Force, Head of the Air Force Department, Air Force Inspectorate, General Command of the Armed Forces

Paweł Poncyljusz, Parliament of the Republic of Poland

- ✓ **Presentation: Robert Boroch**, President of the Board, ETC-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o.

11.00 a.m. – 12.00 SESSION 2B: ADVANCED TECHNOLOGIES IN AIR SPACE MANAGEMENT AND AIR TRAFFIC CONTROL

Moderator: Jarosław Paszyn, President, Polski Klub Lotniczy

- *Coordination of civilian and military air traffic: Technical issued*
- *Consequences of introducing F-35 aircraft for air space restrictions in civilian traffic*
- *Opening the air space over Ukraine. Possibilities for regulation by Poland*

Invited guests (in alphabetical order):

Col Paweł Bratkowski, Deputy Head of Military Air Traffic Services Office of the Polish Armed Forces

Łukasz Chaberski, Deputy Director, Aviation Department, Ministry of Infrastructure

Marcin Hożała, Secretary of State, Ministry of Development Funds and Regional Policy, Government Plenipotentiary for the Central Transport Hub for Poland

Wiktor Pilarczyk, Vice President, Polish Air Navigation Services Agency (PANSa)

Michał Witkowski, Director of Warsaw Chopin Airport

- ✓ **Presentation: Paweł Woszczyk**, Deputy General Manager, NUCTECH



advanced
protection
systems

SESSION PARTNER

12.15 - 13.45 p.m. SESJA 3A: HELICOPTERS AND UNMANNED AERIAL VEHICLES: THEIR ROLE IN THE PRESENT-DAY AND FUTURE BATTLEFIELD. EXPERIENCES FROM UKRAINE. AIR SUPPORT FOR LAND FORCES.

Moderator: reserve col. Adam Radomyski, PhD hab., professor LAW, Aviation Military Academy

- *Helicopters*
- *Unmanned aerial vehicles*
 - > *Reconnaissance drones and combat drones*
- *Anti-helicopter and anti-UAV systems*

Invited guests (in alphabetical order):

Col. Łukasz Andrzejewski-Popow, General Counsellor of the Polish Armed Forces Chief of General Staff

Brig. Gen. Kazimierz Dyński, Head of the Air and Missile Defence Department, Deputy Inspector of the Armed Forces Services, Polish Armed Forces General Command

Maciej Klemm, President of the Board, Advanced Protection Systems SA

Mjr pil. Mariusz Kostkowski, Head of Airborne Training, 25th Air Cavalry Brigade

Professor Hubert Królikowski PhD, Jagiellonian University

Major Gen. Pil. Dariusz Malinowski, Deputy Commander, Operational Command of the Armed Forces

12.30 – 13.45 p.m. SESSION 3B: AIRLINES AND AIRPORTS AFTER THE PANDEMIC

Moderator: dr Eng. pilot Tomasz Balcerzak, Institute of Aviation and Space Law, Łazarski University

- *How have airlines changed after the pandemic?*
- *Effects of the war and changes in the network of connections*
- *Cargo market: Life raft for aviation?*
- *Airlines' business and climate goals. Fit for 55 and sustainable aviation fuel*
- *European regulations: How far should passenger protection go?*

Invited guests (in alphabetical order):

Sylwia Iwańczuk, Member of the Board, Orlen Aviation

Tomasz Kłoskowski, President of the Board, Gdansk Lech Wałęsa Airport

René Koinzack, General Manager Czech Republic & Poland, Lufthansa Group

Michał Kozłowski, Vice President for Infrastructure, Civil Aviation Authority

Krzysztof Moczulski, Director of Corporate Communication Department, LOT Polish Airlines

Tomasz Szymczak, Acting President, Vice-President for Sales and Marketing, Warsaw Modlin Airport

- ✓ **Presentation: Yadine Laviolette**, Environment & Sustainability Marketing Manager, AIRBUS



SESSION PARTNER

14.00 – 15.00 p.m. SESJA 4A: OUTER SPACE: MILITARY USE OF
OUTER SPACE. SATELLITES AND SATELLITE IMAGING SYSTEMS
FOR THE POLISH ARMED FORCES

Moderator: Paweł Ziemnicki, Ekspert,

- *Satellites in visible light and SAR satellites*
- *Possibilities for using platforms in outer space for navigation, identification and imaging*

Invited guests (in alphabetical order):

dr Jacek Bartosiak, Strategy&Future

Col. Rafał Borek PhD Eng., Director, Department of Satellite Telecommunications & Navigation, Polish Space Agency (POLSA)

Michał Chwieduk, Technology Development Office, Industrial Development Agency JSC

Col. Monika Dulęba, Department of Innovation, Ministry of Defence

Leszek Lorocho, PhD, Łukasiewicz Research Network – Institute of Aviation

Marcin Walkowiak, Ph.D., Deputy Head of the Department of Image Reconnaissance, Faculty of Civil Engineering and Geodesy, Military University of Technology

✓ **Presentation:** „OneAtlas - a new paradigm for accessing space based imagery” - **Joe Cotti**, Airbus Defence and Space / Intelligence

15.00 – 15.45 p.m. SESSION 5A: MILITARY AIRFIELD
INFRASTRUCTURE AND SERVICE SYSTEMS IN THE FACE OF
NEW-GENERATION EQUIPMENT

Moderator: Jerzy Gruszczyński, Editor-in-Chief, Aviation International Aviation

- *Air traffic control systems*
- *Radar control of areas around military airfields*
- *Perimeter and airbase protection*

Invited guests (in alphabetical order):

Col Paweł Bratkowski, Deputy Head of Military Air Traffic Services Office of the Polish Armed Forces

Brig. Gen. Kazimierz Dyński, Head of the Air and Missile Defence Department, Deputy Inspector of the Armed Forces Services, Polish Armed Forces General Command

Col. Pil. Łukasz Piątek, Commander, 31st Tactical Aviation Base

Col. Pil. Mariusz Wiączkowski MSc Eng., Commander, 22nd Tactical Aviation Base

Commander (res.) Dariusz Wichniarek, Safety Expert, Advanced Protection Systems S.A.

PARTNER KONFERENCJI / CONFERENCE PARTNER



Adres do korespondencji:

ul. Żwirki i Wigury 1
00-906 Warszawa
NIP: 5250000239
REGON: 000126652
KRS: 0000008194

Siedziba zarządu PPL:

Ul. Komitetu Obrony Robotników 49
02-146 Warszawa

Centrala:

telefon: +48 (22) 650 11 11
e-mail: kontakt@ppl.pl

P.P. „Porty Lotnicze”

Przedsiębiorstwo Państwowe „Porty Lotnicze” (PPL) jest wiodącym podmiotem lotniczej infrastruktury transportowej w Polsce, biorącym aktywny udział w kształtowaniu i rozwoju tego strategicznego sektora gospodarki. Jest liderem rynku, do którego należą kluczowe elementy infrastruktury państwa, gwarantujące niezakłóconą zdolność funkcjonowania podmiotów działających w branży usług lotniczych.

Billing address:

ul. Żwirki i Wigury 1
00-906 Warsaw
NIP: 5250000239
REGON: 000126652
KRS: 0000008194

Offices:

Komitetu Obrony Robotników 49 St.
02-146 Warsaw

Central:

phone: +48 (22) 650 11 11
e-mail: kontakt@ppl.pl

‘Polish Airports’ State Enterprise

‘Polish Airports’ State Enterprise is one of the top aviation infrastructure companies in Poland, taking active part in the shaping and development of this strategic branch of the industry. PPL is the leader of a market that includes key elements of state infrastructure, ensuring seamless operational capability of air transport sector entities.

PARTNERZY SESJI KONFERENCJI / CONFERENCE SESSION'S PARTNERS



Advanced Protection Systems SA

Park Konstruktorów, ul. Kadłubowców 4
81-336 Gdynia, Poland
Tel.: +48 662 177 910
e-mail: sales@apsystems.tech

www.apsystems.tech

linkedin.com/company/advancedprotectionsystems/

Advanced Protection Systems

Advanced Protection Systems SA z Gdyni tworzy pionierskie radary FIELDctrl 3D MIMO oraz systemy antydronowe SKYctrl, które skutecznie wykrywają i neutralizują bezzałogowe statki powietrzne.

Firma samodzielnie opracowuje, produkuje i wdraża każdy komponent technologii: od układów scalonych, elektroniki i mechatroniki aż po oprogramowanie i finalną implementację.

Technologie radarowe Advanced Protection Systems chronią kluczowe lokalizacje na całym świecie. Spółka współpracuje m.in. z korporacjami telekomunikacyjnymi z rejonu Zatoki Perskiej, siecią lotnisk w Norwegii, Grupą Azoty oraz Portem Gdynia.

System SKYctrl od końca września jest na wyposażeniu Sił Zbrojnych Ukrainy i jest już używany w strefie działań wojennych.

„Jak dotąd jest to najlepszy system, jaki widziałem i doświadczyłem, ja i inne jednostki” – powiedział jeden z ukraińskich dowódców.

Advanced Protection Systems

Advanced Protection Systems from Gdynia creates pioneering FIELDctrl 3D MIMO radars and SKYctrl anti-drone systems that detect and neutralise unmanned aerial vehicles.

The company independently develops, manufactures and implements every component of the technology in-house: from integrated circuits, electronics, mechatronics to software and final implementation.

Advanced Protection Systems radar technologies protect key locations around the world. The company cooperates, among others, with telecommunication corporations from the Gulf region, the airport network in Norway, the Azoty Group and the Port of Gdynia.

The SKYctrl system has been part of the equipment of the Ukrainian Armed Forces since the end of September and is already being used in the war zone.

"So far, this is the best system that I and the other units have seen and experienced," shared one of the Ukrainian commanders.

PARTNERZY SESJI KONFERENCJI / CONFERENCE SESSION'S PARTNERS



AIRBUS

The APS logo consists of the letters 'APS' in a bold, white, sans-serif font, set against a dark red rectangular background.

advanced
protection
systems

We protect your airspace

Drone detection and neutralization



SKY ctrl

**MILITARY-GRADE
ANTI-DRONE SYSTEM**

The SKYctrl system is a part of the equipment of the Ukrainian Armed Forces and is already being used in the war zone.

"So far, this is the best system that I and the other units have seen and experienced," shared one of the Ukrainian commanders.

FIELD ctrl

**ULTRA PRECISE
3D MIMO RADARS**

www.apsystems.tech

Connect with us on **Linked in**



INFORMACJE DLA UCZESTNIKÓW
INFORMATION FOR PARTICIPANTS



1 GRUDNIA 2022
DECEMBER 1, 2022



HOTEL NOVOTEL WARSZAWA AIRPORT
UL. 1 SIERPANIA 1



9:00-16:00

LOTNICTWO@ZTW.PL | TEL: (+48 22) 849 60 44

WWW.LOTNICTWO.ZTW.PL

Organizator / Organizer:

Zarząd Targów Warszawskich S.A., ul. Puławska 12a lok. 10 a, 02-566 Warszawa
Tel.: +48 22 849 60 44, e-mail: lotnictwo@ztw.pl

Warsaw Exhibition Board S.A., 02-566 Warsaw, 12a Puławska St.
Telephone.: +48 22 849 60 44, e-mail: lotnictwo@ztw.pl