



LOTNICZA AKADEMIA WOJSKOWA



KONFERENCJA WYZWANIA I ROZWÓJ OBRONY POWIETRZNEJ RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Obronność
RP XXI wieku



20–21 października 2021 r. w Lotniczej Akademii Wojskowej

PATRONAT HONOROWY:



PARTNER STRATEGICZNY:



PARTNERZY:



PATRONAT MEDIALNY:



KOMUNIKAT nr 3

ORGANIZATOR

Lotnicza Akademia Wojskowa

WSPÓŁORGANIZATORZY

Akademia Marynarki Wojennej, Akademia Wojsk Lądowych
Wojskowa Akademia Techniczna, Akademia Sztuki Wojennej

Mamy zaszczyt poinformować o organizacji III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej na temat:

WYZWANIA I ROZWÓJ OBRONY POWIETRZNEJ RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Obronność
RP XXI wieku

Konferencja odbędzie się 20–21 października 2021 r. w Lotniczej Akademii Wojskowej w Dęblinie.

CELE KONFERENCJI:

- Zdefiniowanie charakteru współczesnych zagrożeń powietrznych oraz określenie obecnych możliwości przeciwdziałania im przez system OP RP.
- Zdiagnozowanie głównych obszarów rozwoju obrony powietrznej oraz jej organizacji po zakończeniu długofalowego programu modernizacji technicznej SZ RP.
- Zaprezentowanie dotychczasowych wyników badań wpisujących się w problematykę organizacji i funkcjonowania perspektywnego systemu OP RP przez krajowe ośrodki badawczo-naukowe oraz polski przemysł zbrojeniowy.
- Wymiana poglądów oraz popularyzowanie wiedzy z zakresu obrony powietrznej.
- Obrona przeciwlotnicza wybranych sił zbrojnych na frontach II wojny światowej.
- Rozwój obrony przeciwlotniczej po II wojnie światowej do lat 90. XX wieku w Polsce.
- Poglądy na rozwój obrony przeciwlotniczej i obrony powietrznej w XX i XXI wieku.
- Analiza potrzeb i wymagań w zakresie obrony powietrznej na podstawie wniosków ze współczesnych konfliktów zbrojnych i wyników badań naukowych.
- Ocena wpływu nowych systemów rozpoznania, rażenia i dowodzenia na organizację i funkcjonowanie obrony powietrznej.
- Miejsce i rola obrony powietrznej w systemie bezpieczeństwa państwa.
- Możliwości krajowego potencjału badawczo-rozwojowego w obszarze obrony powietrznej.
- Współczesne aspekty organizacji powszechnej obrony przeciwlotniczej w SZ RP.
- Ocena organizacji powszechnej obrony powietrznej ludności cywilnej w Polsce.
- Rola najnowszych technologii w rozwoju zdolności obrony powietrznej.

PROPONOWANE ZAGADNIENIA DO PRZEDSTAWIENIA NA KONFERENCJI:

- Rozwój obrony przeciwlotniczej w okresie I wojny światowej.
- Polska obrona przeciwlotnicza w okresie międzywojennym.

- Pozyskiwanie technologii raketowych na rzecz rozwoju systemu obrony powietrznej RP.
- Postęp technologiczny w obszarach systemów związanych z obroną powietrzną.
- Nowoczesne systemy rozpoznania wykorzystywane w obronie powietrznej.
- Analiza możliwości udziału krajowego potencjału badawczo-rozwojowego i przemysłu w produkcji systemów rozpoznania, dowodzenia i zestawów raketowych małego i bardzo małego zasięgu.
- Analiza potrzeb systemu szkolenia i doskonalenia specjalistów w zakresie obrony powietrznej po zmianach technologicznych.
- Wspomaganie informatyczne procesu decyzyjnego w wojskach obrony przeciwlotniczej – kierunki rozwoju.
- Rola i zadania wyższych uczelni wojskowych w kształceniu kadr oficerskich dla potrzeb nowoczesnego systemu obrony powietrznej.
- Żywotność wojsk obrony przeciwlotniczej w działaniach wojennych.
- Użycia sił i środków obrony przeciwlotniczej w działaniach ekspedycyjnych. Doświadczenia, wnioski i kierunki rozwoju zdolności w XXI wieku.
- Rola i stan powszechnej obrony powietrznej w Polsce.
- Diagnoza realizacji założeń części wojskowej Strategii Kosmicznej.
- Potrzeby Sił Zbrojnych w aspekcie rozwoju Krajowego Programu Kosmicznego.
- Rola polskiego przemysłu i potencjału naukowo-badawczego w aspekcie rozwoju programów kosmicznych.
- Współczesne i przyszłe aspekty militaryzacji kosmosu.

KOMITET NAUKOWY:

Przewodniczący:

gen. bryg. pil. dr inż. Krzysztof CUR
Rektor-Komendant LAW

Zastępca przewodniczącego:

dr hab. Adam RADOMYSKI (LAW Dęblin)

Członkowie:

ppłk dr inż. Jarosław ROZMANOWSKI (DSiPO MON)
dr hab. Zdzisław POLCIKIEWICZ (UMK Toruń)
dr hab. Andrzej PIECZYWOK (UKW Bydgoszcz)
dr hab. Paweł SOROKA (UJK Kielce)
dr hab. inż. Mirosław KOWALSKI, prof. ITWL (ITWL Warszawa)
prof. dr hab. inż. Andrzej ŻYLUK (ITWL Warszawa)
dr hab. Eugeniusz CIEŚLAK (BALTDEFCOL Tartu)
prof. dr hab. inż. Andrzej GLEN (UPH Siedlce)
dr hab. Jan RAJCHEL (UPH Siedlce)
dr hab. inż. Jan PIETRASIEŃSKI (WAT Warszawa)
płk dr hab. inż. Sławomir AUGUSTYN (WAT Warszawa)
ppłk dr inż. Dariusz RODZIK (WAT Warszawa)
kmdr por. dr inż. Stanisław MILEWSKI (AMW Gdynia)
mjr dr inż. Witold BUŻANTOWICZ (WAT Warszawa)
ppłk dr inż. Radosław BIELAWSKI (WAT Warszawa)
kmdr por. dr inż. Artur CYWIŃSKI (AMW Gdynia)
prof. dr hab. Maciej MARSZAŁEK (ASzWoj Warszawa)
dr inż. Dariusz ŻYŁKA (ASzWoj Warszawa)
płk dr hab. Konrad DOBIJA (ASzWoj Warszawa)
ppłk dr Jacek MILEWSKI (ASzWoj Warszawa)
ppłk dr inż. Grzegorz KOŁATA (ASzWoj Warszawa)
prof. dr hab. Marian KOPCZEWSKI (AWL Wrocław)
ppłk dr Jacek PAJAŁ (AWL Wrocław)
mjr dr Adrian GOLONKA (AWL Wrocław)
dr hab. Jacek NOWAK (LAW Dęblin)
dr hab. Janusz KARPOWICZ (LAW Dęblin)
ppłk dr inż. Krzysztof OGONOWSKI (LAW Dęblin)
ppłk dr Dariusz BOGUSZ (LAW Dęblin)
ppłk dr inż. Tomasz KULIK (LAW Dęblin)
mjr dr Daniel MICHALSKI (LAW Dęblin)



KOMITET ORGANIZACYJNY:

Przewodniczący:

dr hab. Adam RADOMYSKI, prof. LAW
(e-mail: a.radomyski@law.mil.pl)

Zastępca przewodniczącego – koordynator:

mjr dr Daniel MICHALSKI
(e-mail: d.michalski@law.mil.pl; tel. 261 519 434)

Członkowie:

ppłk dr inż. Tomasz KULIK
ppłk dr inż. Dariusz RODZIK
ppłk dr Witold MATERAK
ppłk Jarosław NOWAK
kmdr por. mgr inż. Piotr KUBIS
mjr Jarosław PATAŁUCH
mjr mgr inż. Beata OSIĄK
kpt. Anna MICHALSKA
dr Małgorzata MATRASZEK
dr Paweł BERNAT
Robert CZAPLICKI

REJESTRACJA UCZESTNIKÓW:

Rejestracja uczestników zamknięta. W przypadku pytań zapraszamy do kontaktu z koordynatorem konferencji.

Organizatorzy nie zapewniają noclegów!

Uczestnicy konferencji mogą skorzystać ze specjalnej oferty noclegowej:

- **Hotel Oskar**
adres: ul. Dęblińska nr 1, 24-100 Puławy;
tel. (81) 886 72 07, 570 220 224;
e-mail: rezerwacja@hoteloskar.pl;
www.hoteloskar.pl
na hasło: konferencja LAW
pokój 1-osobowy – 260 PLN;
pokój 2-osobowy – 300 PLN;
w cenę pokoju wliczono śniadanie.

Istnieje możliwość skorzystania z noclegów w niżej wymienionych hotelach:

- **Hotel Dedal** – adres: ul. Dywizjonu 303 nr 12, 08-521 Dęblin; tel. recepcji: 261 519 100;

- **Zajazd na Towarowej** – adres: ul. Towarowa nr 5, 08-530 Dęblin; tel. recepcji: (81) 883 23 00, 506 053 360; <http://zajazdnatarowej.pl>;
- **Hotel Pikul** – adres: ul. Lubelska nr 65, 24-100 Puławy; tel. recepcji: (81) 888 22 60, 506 023 280; e-mail: rezerwacja@hotelpikul.pl; <http://www.hotelpikul.pl>;
- **Trzy Korony** – adres: ul. 6 Sierpnia nr 43 b, 24-100 Puławy; tel. recepcji: (81) 886 44 44, 664 116 658; e-mail: recepcja@trzy-korony.com; <http://www.trzy-korony.com>.

* Informacja zostanie przekazana wyłącznie uczestnikom konferencji, którzy w karcie zgłoszeniowej zaznaczyli formę udziału w konferencji – „udział z referatem”.

** Niezbędne jest posiadanie ważnej legitymacji studenckiej lub legitymacji doktoranckiej.

*** Ograniczona ilość; przed zgłoszeniem prosimy o kontakt z organizatorem.

HARMONOGRAM KONFERENCJI



1 DZIEŃ KONFERENCJI

8.00–9.00 REJESTRACJA

9.00–9.30 OTWARCIE KONFERENCJI

9.30–11.00 PANEL I

ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA POWIETRZNEGO

Moderatorzy: dr hab. Adam RADOMYSKI,
dr hab. Jacek NOWAK

9.30–9.45

ppłk dr Andrzej TRUSKOWSKI (LAW)

Sposoby ukrycia statku powietrznego w locie

9.45–10.00

dr inż. Piotr CZECH (PPL)

Ochrona przestrzeni powietrznej nad lotniskami cywilnymi przed nieuprawnioną ingerencją UAV i zagrożenia cybernetyczne w lotnictwie cywilnym

10.00–10.15

Przedstawiciel ABW (ABW)

Zagrożenia dla lotnictwa cywilnego ze strony improwizowanych ładunków wybuchowych oraz czynników CBRN

10.15–10.30

mjr dr hab. Anna BORUCKA (WAT)

Analiza czynników wpływających na liczbę zdarzeń zagrażających bezpieczeństwu w lotnictwie cywilnym

10.30–10.45

dr hab. Mirosław BANASIK (UJK)

Zagrożenia bronią hipersoniczną

10.45–11.00

mgr inż. Karol BĘBEN (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa)

Zastosowanie roju bezałogowych statków powietrznych na współczesnym polu walki

11.00–11.15 DYSKUSJA

11.15–11.45 PRZERWA KAWOWA

11.45–14.00 PANEL II

WSPÓŁCZESNE UWARUNKOWANIA ORGANIZACJI I FUNKCJONOWANIA OBRONY POWIETRZNEJ ORAZ PERSPEKTYWY JEJ ROZWOJU

Moderatorzy: dr hab. Piotr MALINOWSKI,
ppłk dr inż. Krzysztof OGONOWSKI

11.45–12.00

prof. dr hab. Marian KOPCZEWSKI (AWL)

Strategia odstraszenia jako metoda obrony powietrznej

12.00–12.15

ppłk dr hab. inż. Konrad DOBIJA (ASzWoj)

Aspekty polityczne i militarne tworzenia stref A2AD

12.15–12.30

dr hab. Eugeniusz CIEŚLAK (UPH)

Obrona powietrzna w państwach bałtyckich

12.30–12.45

prof. dr hab. inż. Maciej MARSZAŁEK (ASzWoj)

System obrony przeciwrakietowej jako skuteczny czynnik odstraszenia militarnego

12.45–13.00

ppłk Radosław KUDRAJ (18 ppłot)

Proces tworzenia 18 Pułku Przeciwlotniczego

13.00–13.15

mjr Tomasz LISS (8 ppłot)

Wnioski i doświadczenia wojsk OPL z ćwiczeń oraz treningów z oddziaływaniem lotnictwa wojskowego

13.15–13.30

dr hab. Adam RADOMYSKI (LAW)

Prognozowane kierunki rozwoju obrony przeciwlotniczej w XXI wieku

13.30–13.45

dr inż. Artur DĄBEK (PWSZ w Koszalinie)

Tendencje rozwoju wojsk OPL

13.45–14.00

dr Michał PIEKARSKI (UW)

Ochrona polskiej infrastruktury krytycznej przed zagrożeniami z powietrza

14.00–14.15 DYSKUSJA

14.15–15.30 PRZERWA OBIADOWA

15.30–17.15 PANEL III

PROGRAMY MODERNIZACYJNE

Moderatorzy: ppłk dr hab. Konrad DOBIJA,
ppłk dr Grzegorz KOŁATA

15.30–15.45

ppłk dr Jacek MILEWSKI (ASzWoj)

Wpływ Planu Modernizacji Technicznej na zdolności Wojsk OPL SP

16.00–16.15

Marek BOREJKO (PGZ)

Program Wisła z perspektywy Polskiego Przemysłu Zbrojeniowego

16.15–16.30

Jerzy PAŁUBIAK (Konsberg)

Możliwości norweskiego systemu obrony powietrznej w programach modernizacyjnych Sił Zbrojnych RP

16.30–16.45

Przemysław KOWALCZUK (WZE S.A.)

Nowoczesne metody wsparcia cyklu życia systemów obrony powietrznej

16.45–17.00

Dariusz DOMOŃ (ZM Tarnów)

Działalność Zakładów Mechanicznych Tarnów dla rozwoju obrony powietrznej RP

17.00–17.15

mgr inż. Łukasz ZBRZEŻNY (PIT-RADWAR)

Modułowe, artyleryjsko-rakietowe systemy obrony powietrznej bardzo krótkiego zasięgu

17.15–17.30 DYSKUSJA

19.00 UROCZYSTA KOLACJA

2 DZIEŃ KONFERENCJI

9.00–10.45 PANEL IV

WSPARCIE ROZWOJU OBRONY POWIETRZNEJ

Moderatorzy: prof. dr hab. Marian KOPCZEWSKI, ppłk dr inż. Zbigniew GROBELNY

9.00–9.15

Łukasz APIECIONEK (TELDAT)

Sprawdzone komponenty systemu JAŚMIN gotowe do zastosowania w dowodzeniu obroną powietrzną RP

9.15–9.30

mjr dr Daniel MICHALSKI (LAW)

Zautomatyzowany system wsparcia dowodzenia obroną przeciwlotniczą

9.30–9.45

Artur CYWIŃSKI (AMW)

Pokrycia ochronne przeciw promieniowaniu laserowemu

9.45–10.00

mgr inż. Mariusz KRAWCZAK (PCO S.A.)

Tendencje rozwojowe seekerów optoelektronicznych

10.00–10.15

mgr inż. Dariusz KARCZMARZ (ITWL)

Wsparcie procesu szkolenia poligonowego wojsk obrony powietrznej

10.30–10.45

dr Mirosław MARCINIAK (WAT)

Odpowiedzialność państwa za bezpieczeństwo ruchu lotniczego w sytuacjach kryzysowych

10.45–11.00 DYSKUSJA

11.00–11.30 PRZERWA KAWOWA

11.30–12.45 PANEL V

TECHNOLOGIE RAKIETOWE

Moderatorzy: ppłk dr inż. Tomasz KULIK, ppłk dr Dariusz BOGUSZ

11.30–11.45

inż. Arkadiusz GROTH, dr inż. Dariusz SOKOŁOWSKI,

mgr inż. Maciej CICHOCKI (WITU)

Rozwój przemysłu raketowego w Polsce

11.45–12.00

mjr mgr inż. Konrad PIOTROWICZ (MESKO S.A.)

Rozwój technologii raketowych w MESKO S.A.

12.00–12.15

mgr inż. Tomasz NOGA (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa)

Rakiety suborbitalne w zastosowaniach wojskowych

12.15–12.30

mgr inż. Dawid CIEŚLIŃSKI (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa)

Przegląd cywilnych raket rozwijanych w Polsce

12.30–12.45

ppłk dr inż. Mirosław WRÓBLEWSKI (WAT)

Lotnicze przeciwradiolokacyjne pociski raketowe nowej generacji

12.45–13.00 DYSKUSJA

13.00–13.15 PRZERWA KAWOWA

13.15–14.30 PANEL VI

SYSTEMY PRZECIWLOTNICZE

Moderatorzy: mjr dr Daniel MICHALSKI, dr Małgorzata MATRASZEK

13.15–13.30

prof. Jan PIETRASIĘŃSKI (WAT)

Uwarunkowania taktyczno-techniczne funkcjonowania zestawu S-200C WEGA na współczesnym polu walki

13.45–14.00

kmdr por. dr inż. Stanisław MILEWSKI (AMW)

Bazowy system obrony bezpośredniej okrętu

14.00–14.15

ppłk dr Grzegorz KOŁATA (ASzWoj)

Kontrola przestrzeni powietrznej w obronie powietrznej – wybrane problemy

14.15–14.30

dr Marcin PALUCH (LAW)

Systemy obrony powietrznej w obronie Lubelszczyzny w okresie kampanii 1939 roku

14.30–14.45 DYSKUSJA

14.45 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI



