

# VIII Konferencja Optoelektroniczna

## „Optoelektronika - kluczowy czynnik przewagi na współczesnym polu walki”

15-16 listopada 2023r . Hotel Windsor Jachranka, Serock

**Dzień 1: 15.11.2023 r.,**

### **Doświadczenia Sił Zbrojnych i Przemysłu**

10:00 – 10:50 Rejestracja uczestników;

#### **11:00 – 11:20 Wystąpienie otwierające:**

- Witold Słowik, Prezes Zarządu PCO S.A.
- Sebastian Chwałek, Prezes Zarządu PGZ S.A.

#### **11:20 – 12:20 Panel dyskusyjny - otwierający „Nowe wyzwania dla obronności kraju w obliczu toczących się konfliktów zbrojnych”**

- Witold Słowik, Prezes Zarządu PCO S.A.
- dr hab. inż. Krzysztof Kopczyński, prof. WAT, Dyrektor Instytutu Optoelektroniki WAT
- dr inż. Przemysław Kowalczyk - Prezes Zarządu PIT RADWAR i MESKO
- dr inż. Janusz Noga, Prezes Zarządu CRW Telesystem Mesko
- Mateusz Roszkiewicz, Dyrektor Departamentu Rozwoju PGZ

*Prowadzący: Jacek Raubo*

12:20-12:40 Przerwa kawowa;

#### **12:40 – 14:00 Panel prezentacyjny „Nowoczesna optoelektronika wobec wyzwań współczesnego pola walki”**

- płk rez. dr inż. Piotr Guzdek, Dyrektor Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
- "Udział Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia w procesie pozyskiwania i eksploatacji systemów optoelektronicznych w SZRP", płk Grzegorz Kozłowski, WITU
- płk dr hab. inż. Mariusz Zieja, prof. ITWL
- płk Radosław Ryniec, WAT
- „Wielostopniowe platformy stabilizowane – prace rozwojowe w PCO S.A.” - Łukasz Rówienicz, PCO S.A., dr hab. inż. Paweł Malczyk, prof. PW, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Politechnika Warszawska

14:00 – 15:00 Lunch;

#### **15:00 – 16:00 Panel dyskusyjny „Potencjał polskiego przemysłu obronnego w obliczu nowych wyzwań technologicznych ”**

- Andrzej P. Jarema, Członek Zarządu ds. Handlu i Innowacji, PCO S.A.
- Marek Borejko, dyrektor Biura Projektów Obrony Przeciwlotniczej i Przeciwrakietowej PGZ
- płk rez. dr inż. Piotr Guzdek, Dyrektor Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
- Łukasz Piekarski, Członek Zarządu VIGO Photonics S.A.
- Sławomir Kumięga, Kierownik Działu Konstrukcyjnego, HSW S.A.

*Prowadzący: Maciej Szopa*

16:00-16:20 Przerwa kawowa;

#### **16:20 – 18:00 Panel prezentacyjny „Optoelektronika kluczową technologią w nowej rzeczywistości”**

- „Nowoczesne, odporne na zakłócenia głowice samonaprowadzające z CRW TSM”, Mirosław Iwaćkowski, CRW Telesystem Mesko
- „Optoelektronika na współczesnym polu walki – na przykładzie wozów bojowych HSW S.A.”, dr inż. Piotr Sulich, HSW S.A.
- „Optoelektronika.PL - w którą stronę?” prof. dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz, PW
- „Nowoczesne metody testowania optoelektroniki z wykorzystaniem Laboratorium HWIL”, Mariusz Krawczak, PGZ S.A.

**19:00 – Uroczysta kolacja**

*\*Zaproszeni prelegenci w trakcie potwierdzania udziału w VIII Konferencji Optoelektronicznej. Program może ulec zmianie.*

# VIII Konferencja Optoelektroniczna

## „Optoelektronika - kluczowy czynnik przewagi na współczesnym polu walki”

15 – 16 listopada 2023 r. Hotel Windsor Jachranka, Serock

### Dzień 2: 16.11.2023 r., Przyszłość Systemów Fotonicznych

07:30-10:00 Śniadanie

#### **10:30 – 11:30 Panel dyskusyjny „Ewolucja sztucznej inteligencji i jej wpływ na rozwój optoelektroniki”**

- o płk Marek Piszczek, WAT
- o dr hab. inż. Paweł Malczyk, prof. PW, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, PW
- o dr Zbigniew Lewandowski, Dyrektor Innowacji, Badań i Rozwoju, PCO S.A.
- o Maciej J. Nowakowski, Dyrektor Operacyjny PPTF

*Prowadzący: Jacek Raubo*

11:30- 11:50 Przerwa kawowa;

#### **11:50 – 13:00 Panel prezentacyjny „Sektor prywatny a technologie obronne – innowacje oraz technologie dual-use”**

- o „Optoelektroniczna głowica śledząca – dekompozycja. Technologie kluczowe dla wojska i sektora prywatnego”, Radosław Nawrocki, PCO S.A.
- o Gabriela Statkiewicz-Barabach, Katedra Optyki i Fotoniki - Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej
- o „Wiązka laserowa z wbudowaną strukturą nieciągłości jako narzędzie do pozycjonowania”, Agnieszka Popiołek-Masajada, Jan Masajada, Katedra Optyki i Fotoniki, Wydział Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Wrocławska; Ewa Frączek, Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki, Wydział Informatyki i Telekomunikacji, Politechnika Wrocławska
- o "Polska chłodzona matryca termowizyjna MWIR oparta na technologii T2SL", Kamil Szlachetko, VIGO Photonics
- o „Zastosowanie druku 3D oraz gradientowych światłowodów w nowoczesnym wojsku”, Paweł Wienclaw, Sygnis SA

**13: 00 Podsumowanie i zakończenie VIII Konferencji Optoelektronicznej**

13:15 Lunch

\*Zaproszeni prelegenci w trakcie potwierdzania udziału w VIII Konferencji Optoelektronicznej. Program może ulec zmianie.