

# VI Konferencja Optoelektroniczna

## „Fotonika w wojskowej i cywilnej rewolucji technologicznej XXI wieku”

17 – 18 listopada 2021 r. Hotel Windsor Jachranka, Serock

**Dzień 1: 17.11.2021 r.,**

### Doświadczenia Sił Zbrojnych i Przemysłu

10:00 Rejestracja uczestników;

**11:00** Projekcja filmu z okazji 45-lecia PCO S.A.

**11:05** Wystąpienia otwierające:

- Paweł Glica - Prezes Zarządu Dyrektor Generalny PCO S.A.
- Generał Jarosław Mika - Dowódca Generalny Rodzajów Sił Zbrojnych
- Jego Magnificencja płk prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak - Rektor-Komendant Wojskowej Akademii Technicznej
- Jego Magnificencja prof. dr hab. inż. Krzysztof Zaremba - Rektor Politechniki Warszawskiej

**11:45** Panel dyskusyjny

**12:30** Lunch

**13:30** Sesja I

- Wystąpienie:  
gen. dyw. Piotr Trytek – 11 Lubuska Dywizja Kawalerii Pancernej
- Wystąpienie:  
płk Robert Frommholz – Dyrektor Biura ds. Umów Offsetowych MON
- „Narzędzia wsparcia polskiego przemysłu w programach European Defence Fund”  
płk Marcin Górka Dyrektor Departamentu Innowacji MON
- Wystąpienie:  
ppłk Karol Grudziński, Inspektorat Uzbrojenia
- Wystąpienie:  
płk Marek Kalbarczyk, Europejska Agencja Obrony

Przerwa kawowa;

**14:50** Sesja II

- Wystąpienie:  
Akademia Sztuki Wojennej
- „Rozwój systemu SZOT”  
Robert Borzęcki, Bartłomiej Dawidowicz, Tomasz Garbacz, Marcin Iwanowicz – PCO S.A.
- Wystąpienie:  
płk dr hab. inż. Krzysztof Kopczyński, Wojskowa Akademia Techniczna S.A.
- „Technologie optoelektroniczne w systemach rakiet przeciwpancernych na przykładzie ppk MOSKIT”  
płk dr inż. Zbigniew Lewandowski, Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
- „Implementacje i kierunki rozwoju Optoelektronicznych Systemów Kierowania Ogniem w artyleryjskich i raketowych systemach obrony powietrznej”  
Łukasz Zbrzeźny, PIT-RADWAR S.A.

Przerwa kawowa;

**16:10** Sesja III

- "Krajowe możliwości w zakresie optoelektronicznych systemów naprowadzania dla rakiet przeciwlotniczych"  
dr inż. Janusz Noga, CRW Tele-System Mesko sp. z o.o.
- „Produkty Zakładów Mechanicznych Tarnów – przekrój rozwiązań optoelektronicznych”  
Dariusz Domoń, Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A.
- Wystąpienie:  
Przemysław Kowalczyk, Wojskowe Zakłady Elektroniczne
- „Wpływ użycia środków obserwacji nocnej na działania taktyczne małych pododdziałów lekkiej piechoty”  
dr Paweł Makowiec, Akademia Wojsk Lądowych
- „Rozwój w sieciach współpracy - dla przemysłu i odbiorców”  
Maciej J. Nowakowski, Polska Platforma Technologiczna Fotoniki

Przerwa kawowa;

**18:00** „Pokaz dynamiczny działań nocnych sekcji Wojsk Obrony Terytorialnej z wykorzystaniem sprzętu optoelektronicznego”

**20:00** Uroczysta kolacja

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

# VI Konferencja Optoelektroniczna

## „Fotonika w wojskowej i cywilnej rewolucji technologicznej XXI wieku”

17 – 18 listopada 2021 r. Hotel Windsor Jachranka, Serock

### Dzień 2: 18.11.2021 r., Przyszłość Systemów Fotonicznych

7:30 Śniadanie

#### 08:30 Sesja IV

- "Wprowadzenie do Fundacji Candela i jej działalności"  
Adam Widomski, Fundacja Candela
- Wystąpienie:  
Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT
- Wystąpienie:  
Paweł Zienkiewicz, Creotech Instruments SA.
- „Badania ECM sprzętu optoelektronicznego na zgodność z wymaganiami Norm Obronnych”  
dr inż. Rafał Namiotko, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A.
- „Optoelektronika i rozwój pojazdów autonomicznych”  
Grzegorz Pawlak, Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej

Przerwa kawowa;

#### 9:45 Sesja V

- „Budowa Laboratorium HWIL w GK PGZ – status przedsięwzięcia widziany przez pryzmat zaspokajania potrzeb SZ RP i budowy nowych zdolności”  
Roger Burek-Bors, Polska Grupa Zbrojeniowa S.A.
- „Podstawowe elementy wyposażenia i uzbrojenia współczesnych śmigłowców wojskowych. Systemy optoelektroniczne”  
dr hab. inż. Sławomir Michalak, prof. ITWL, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
- „Wykorzystanie lekkich systemów optoelektronicznych na potrzeby transformacji cyfrowej”  
mgr inż. Mariusz Kacprzak, Instytut Lotnictwa - Sieć Badawcza Łukasiewicz
- „Nowoczesne materiały w technologii produkcji matryc termowizyjnych do zastosowań wojskowych”  
Przemysław Kalinowski, VIGO System S.A.

Przerwa kawowa;

#### 11:00 Sesja VI

- „Realizacja i testy komputera kwantowego, dla wojska i testów badawczych”  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Poźniak, Politechnika Warszawska
- „Technologie i przyrządy półprzewodnikowe do zastosowań w przemyśle obronnym”  
Piotr Guzdek, Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki - Sieć Badawcza Łukasiewicz
- „Kwantowe lasery kaskadowe z pionową wnęką rezonansową na zakres średniej podczerwieni”  
dr hab. Marcin Motyka, prof. PWR, Politechnika Wrocławska
- Wystąpienie:  
płk Bogdan Sowa, Wojskowa Akademia Techniczna

#### 12:30 Podsumowanie i zakończenie VI Konferencji Optoelektronicznej