

# III Konferencja Optoelektroniczna

**„Optoelektronika ważnym elementem strategii zrównoważonego rozwoju Państwa.”**

**8-9 Listopad 2017**

**Hotel Windsor Jachranka, Serock**

**Dzień I**

**„Oczekiwania i możliwości rozwoju optoelektronicznych systemów dla bezpieczeństwa Państwa.”**

12:00 – 14:00 Rejestracja uczestników;

12:30 – 14:00 Lunch;

## **14:00 – 14:15 Wystąpienia otwierające (15 min)**

- dr inż. Ryszard Kardasz - Prezes Zarządu PCO S.A., Członek Zarządu ZP PPTF - 3 min
- Jego Magnificencja Rektor, prof. dr hab. inż. Jan Szmidt - Politechnika Warszawska, Przewodniczący Rady Naukowej PCO S.A. – 3 min
- Jego Magnificencja Rektor-Komendant płk dr hab. inż. Tadeusz Szczurek, prof. WAT - Wojskowa Akademia Techniczna – 3 min
- dr Adam Piotrowski Prezes Zarządu VIGO System S.A., Prezes ZP PPTF - 3 min

## **14:15 – 15:15 Sesja I: Oczekiwania MON wobec polskiego przemysłu optoelektronicznego (1 godz.)**

- **„Plany i oczekiwania MON w kontekście polskiego przemysłu optoelektronicznego”**  
płk dr inż. Mariusz Kołodziejczyk, Zastępca Szefa Oddziału Analiz i Programowania, Departament Polityki Zbrojeniowej MON - 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Miejsce Inspektoratu Uzbrojenia w procesie pozyskiwania sprzętu optoelektronicznego dla SZ RP. Wybrane aspekty formalno-prawne.”**  
płk dr Marek Kozłowski, Zastępca Szefa Szefostwa Uzbrojenia, Inspektorat Uzbrojenia – 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Oczekiwania i możliwości rozwoju systemów optoelektronicznych”**  
płk dr hab. inż. Sławomir Augustyn, Szef Inspektoratu Implementacji Innowacyjnych Technologii Obronnych – 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Trendy rozwojowe w wyposażeniu optoelektronicznym sił specjalnych w kontekście polskich jednostek specjalnych.”**  
Artur Wieczfiński, Jednostka Wojskowa GROM – 10 min
  - Pytania – 2 min

15:15 – 15:45 Przerwa kawowa (30 min);

## **15:45 – 16:45 Sesja II: Możliwości polskiego przemysłu optoelektronicznego (1 godz.)**

- **„Inżynieria systemów”**  
Zbigniew Jasiołek, Dyrektor d/s Inżynierii Systemów PCO S.A. – 10 min
  - Pytania – 2 min
- płk dr inż. Krzysztof Kopczyński, Dyrektor Instytutu Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna – 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Optoelektronika w sprzęcie uzbrojenia ZM TARNÓW SA – zastosowania, współpraca, wyzwania”**  
dr inż. Wojciech Gruszecki, Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A. – 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Rola i miejsce Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia w procesie wdrażania i eksploatacji sprzętu optoelektronicznego w SZ RP”**  
płk dr inż. Jacek Borkowski, Dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Technologie w CRW Telesystem Mesko”**  
Arkadiusz Swat CRW Telesystem Mesko 10 min
  - Pytania – 2 min

16:45 – 17:05 Przerwa techniczna (20 min);

## **17:05 – 18:20 Panel dyskusyjny pt. „Wyzwania dla optoelektroniki wobec współczesnych zagrożeń bezpieczeństwa Polski i świata.” (1 godz. 15 min)**

- Panel prowadzi płk dr inż. Krzysztof Kopczyński, Dyrektor Instytutu Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna
  - dr Adam Piotrowski, Prezes Zarządu VIGO System S.A., Prezes ZP PPTF
  - płk prof. dr hab. inż. Stanisław Kowalkowski – Akademia Sztuki Wojennej
  - Adam Bartosiewicz - Wiceprezes Zarządu WB Electronics
  - Janusz Noga – Prezes Zarządu CRW Telesystem Mesko sp. z o.o.
  - gen. broni dr Bogusław Samol

18:20 – 19:00 czas wolny;

**19:00 - Uroczysta kolacja;**

20:30 – 00:00 Czas wolny w Klubie Akwarium

## Dzień II

### „Optoelektronika kreatorem nowej rzeczywistości”

7:00 – 08:30 Śniadanie;

#### 08:30 – 09:30 Sesja I Wyzwania kosmosu wobec polskiej optoelektroniki (1 godz.)

- **„Optoelektroniczny system satelitarnej obserwacji Ziemi kołem zamachowym rozwoju polskiego przemysłu zbrojeniowego”**  
dr Michał Wierciński PGZ S.A. 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Optyka i optoelektronika – perspektywy rozwoju w polskim sektorze kosmicznym”.**  
ppłk Marcin Gałuszkiewicz, Polska Agencja Kosmiczna 10 min
  - Pytania - 2 min
- **„Kierunki rozwoju systemów i podsystemów optoelektronicznych w programach Europejskiej Agencji Kosmicznej oraz Komisji Europejskiej HORYZONT 2020 program SPACE”**  
prof. dr hab. inż. Mirosław Rataj, Centrum Badań Kosmicznych 10 min
  - Pytania - 2 min
- **„Aparatura kontrolno-pomiarowa do badań satelitarnych optoelektronicznych systemów obserwacyjnych.”**  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Chrzanowski Inframet 10 min
  - Pytania - 2 min
- **„System asopek – budowanie świadomości sytuacyjnej w kosmosie”**  
dr inż. Jerzy Łukasiewicz Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych 10 min
  - Pytania - 2 min

09:30 – 09:45 Przerwa kawowa (15 min);

#### 09:45 – 10:00 Związek Pracodawców Polska Platforma Technologiczna Fotoniki – nowe otwarcie, nowa forma działalności, plany na przyszłość. (15 min)

dr Adam Piotrowski, Prezes Zarządu VIGO System S.A., Prezes ZP PPTF,  
prof. dr hab. inż. Tomasz Woliński, Prezes Polskiego Stowarzyszenia Fotonicznego, Członek Zarządu ZP PPTF,  
prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska, Politechnika Warszawska, EPT Photonics21, ZP PPTF 10 min

#### 10:00 – 11:00 Sesja II Przenikanie optoelektroniki do wszystkich dziedzin życia cz.1; (1 godz.)

- **„Innowacyjne rozwiązania fotoniczne w przemyśle”**  
Małgorzata Kuklińska Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Optoelektronika azotkowa - nowe aplikacje, nowe szanse, z perspektywy firmy TopGaN”**  
Krzysztof Węgrzyn TopGaN, Spółka z o.o., 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Własności termooptyczne powłok otrzymanych metodami próżniowymi, SOL-GEL oraz CVD”**  
dr hab. Janusz Jaglarz Politechnika Krakowska 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Wysokowydajne laserowe źródła światła dla zastosowań wojskowych i cywilnych”**  
dr inż. Anna Kozłowska Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych 10 min
  - Pytania – 2 min

11:00 – 11:15 Przerwa kawowa (15 min);

#### 11:15 – 12:00 Sesja III Przenikanie optoelektroniki do wszystkich dziedzin życia cz.2; (45 min.)

- **„Laserowy analizator GasEye HCHO – pierwszy system do ciągłego pomiaru emisji formaldehydu z procesów przemysłowych do atmosfery”**  
Mateusz Straszewski\_Airoptic Sp. z o.o. 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Optymalizacja obszarów aktywnych międzypasmowych laserów kaskadowych”**  
dr Marcin Motyka Politechnika Wrocławska 10 min
  - Pytania – 2 min
- **„Urządzenia optoelektroniczne w platformach bezzałogowych i autonomicznych”**  
dr inż. Tomasz Mirosław - Politechnika Warszawska 10 min
  - Pytania – 2 min

#### 12:00 – Oficjalne zakończenie Konferencji;

dr inż. Ryszard Kardasz - Prezes Zarządu PCO S.A., Członek Zarządu ZP PPTF

12:00 – 14:00 Lunch;

do 15:00 Wymeldowanie uczestników z pokoi hotelowych.