

Data i miejsce prezentacji:

13.11.2018 r. godz. 9.00

Szkoła Główna Służby Pożarniczej (SGSP) – pom. 403 na ob. 01 (symulator)

Tytuł prezentacji:

Zastosowanie bezzałogowego statku latającego wyposażonego w sensory umożliwiające detekcję wybranych substancji chemicznych do wspomaganie przeciwdziałania zagrożeniom związanych z emisją szkodliwych substancji

Program:

1. Ogólne informacje o CIOP-PIB i przedstawienie zespołu CIOP-PIB – Daniel Podgórski
2. Prezentacja ogólnych założeń projektu wykorzystania statków bezzałogowych do telemetrii – Andrzej Grabowski
3. Omówienie platformy sprzętowej bezzałogowego statku latającego wyposażonego w czujniki stężeń wybranych substancji chemicznych i moduł transmisji danych z uwzględnieniem lotu w trybie autonomicznym – Paweł Zawadzki
4. Oprogramowanie do zbierania i prezentacji danych oraz zarządzania posiadanymi zasobami w formie narzędzia teleinformatycznego – Andrzej Grabowski
5. Dyskusja i podsumowanie

Prezentacja będzie dotyczyć wyników projektu pt. „Wykorzystanie technologii teleinformatycznych, urządzeń przenośnych oraz pojazdów bezzałogowych do wspomaganie monitorowania narażenia pracowników i mieszkańców na obszarach zagrożonych emisją szkodliwych substancji” realizowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB) w ramach Programu Wieloletniego pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”, finansowanego w latach 2017-2019 w zakresie prac naukowych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Uczestnicy ze strony CIOP-PIB:

dr inż. Daniel Podgórski, Zastępca Dyrektora CIOP-PIB i

dr hab. inż. Marek Dźwiarek, profesor CIOP-PIB, kierownik Zakładu Techniki
Bezpieczeństwa

dr hab. inż. Andrzej Grabowski, profesor CIOP-PIB, kierownik Pracowni Techniki
Rzeczywistości Wirtualnej

mgr inż. Paweł Zawadzki, kierownik projektu