

MSPO 2019: UZBROJONY ROBOT I INNE SYSTEMY NA EKSPozyCJI ŁUKASIEWICZ – PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP

Podczas tegorocznego Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP przedstawia swoje najnowsze i najbardziej zaawansowane rozwiązania z zakresu robotyki.

Na specjalnie przygotowanej części stoiska można wypróbować małego taktycznego robota miotanego TRM i sprawdzić jak sobie radzi w zdalnym rozpoznaniu wąskich i ciemnych przestrzeni. Urządzenie to powstało do penetracji trudnodostępnych obszarów takich jak szyby wentylacyjne, klatki czy podpiwniczenia.

To odpowiedź na zagrożenia, jakie niesie ze sobą rozpoznanie terenu i obiektów prowadzone przez jednostki odpowiedzialne za bezpieczeństwo publiczne. TRM może być wprowadzony do akcji wewnątrz obiektu lub w otwartym terenie w celu dokonania zdalnego rozpoznania optycznego i nasłuchu z bezpiecznej dla operatora odległości. Robot ten utrzymuje pełną sprawność do działania nawet po zrzucie z wysokości do 9 m na twarde podłoże.

W ofercie prezentowanej na MSPO pojawi się również mobilny system RTG do cyfrowej radiografii bezpośredniej MONOS amerykańskiego producenta LOGOS Imaging zamontowany na robocie PIAP GRYF wraz z bezdrutowym wyrzutnikiem pirotechnicznym RDS/CSL VIPER.

Perkun

Wspólnie z firmą Telesystem Mesko przedstawiony zostanie Autonomiczny System Bojowy Obrony Powietrznej ASBOP – Perkun, gąsienicowy robot uzbrojony w polskiej produkcji pociski rodziny Grom/Piorun.

System ten to połączenie wysokiej mobilności taktycznej z błyskawiczną reakcją na pojawiające się zagrożenia z powietrza takie jak m.in.: rakiety skrzydlate, BSL (Bezzałogowe Statki Latające), śmigłowce i samoloty bojowe.

Robot może być rozmieszczany w trudnych warunkach geograficznych, tam gdzie przebywanie człowieka może okazać się kłopotliwe bądź niebezpieczne. Robot dysponuje własnymi środkami wykrywania, jest także przystosowany do współpracy z systemami rozpoznania „swój-obcy”. Cele dla niego będą mogły być wskazywane z zewnętrznego systemu dowodzenia, radiolokatora współpracującego z systemem, alertera podczerwieni lub po prostu wykrywane za pomocą własnych urządzeń optoelektronicznych. Jednocześnie jego operator systemu pozostaje w bezpiecznym miejscu,

oddalonym od stanowisk bojowych i ma możliwość koordynowania działań kilku robotów bojowych na raz.

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP jest producentem polskich robotów mobilnych do zastosowań C-IED i rozpoznania. Instytut powstał w 1965 roku, a od kwietnia 2019 roku jest częścią Sieci Badawczej Łukasiewicz. Instytut zajmuje się również automatyzacją i robotyzacją linii produkcyjnych i fabryk, drukiem 3D oraz technologiami kosmicznymi. Realizuje prace badawcze i badawczo-rozwojowe, a także opracowuje, produkuje i sprzedaje do 20 krajów na świecie roboty mobilne.

Czytaj też: [MIĘDZYNARODOWY SALON PRZEMYSŁU OBRONNEGO 2019 - SERWIS SPECJALNY DEFENCE24.PL](#)