

03 września 2019

Podczas tegorocznego MSPO tematem przewodnim stoiska ŁUKASIEWICZ - Instytutu PIAP jest zastosowanie robotów mobilnych w działaniach Sił Zbrojnych.



ŁUKASIEWICZ - Instytut PIAP przedstawia swoje produkty na stoisku 52 w Hali D. Po raz pierwszy prezentuje demonstrator technologii stworzony przy współpracy z Telesystem – Mesko, Autonomiczny System Bojowy Obrony Powietrznej ASBOP – Perkun.

System ASBOP – Perkun to połączenie wysokiej mobilności taktycznej z błyskawiczną reakcją na pojawiające się zagrożenia z powietrza takie jak:

- pociski skrzydlate,
- bsl (bezzałogowe statki latające)
- śmigłowce,
- samoloty bojowe i inne.

Podstawowym orężem systemu są pociski raketowe Grom/Piorun. Robot dysponuje własnymi środkami wykrywania, jest także przystosowany do współpracy z systemami rozpoznania swój-obcy. Cele dla niego są wskazywane z zewnętrznego systemu dowodzenia, radiolokatora współpracującego z systemem, alertera podczerwieni lub po prostu wykryte za pomocą własnych urządzeń optoelektronicznych. Co najważniejsze, operator systemu pozostaje w bezpiecznym miejscu, oddalonym od stanowisk bojowych i ma możliwość koordynowania działań kilku robotów bojowych.

W ofercie prezentowanej na MSPO pojawił się również mobilny system RTG do cyfrowej radiografii bezpośredniej MONOS amerykańskiego producenta LOGOS Imaging zamontowany na robocie PIAP GRYF® wraz z wyrzutnikiem pirotechnicznym RDS/CSL VIPER. Na specjalnie przygotowanej części stoiska można też wypróbować małego taktycznego robota miotanego TRM® w zdalnym rozpoznaniu wąskich i ciemnych przestrzeni, jak szyby wentylacyjne, klatki czy podpiwniczenia.