

Roboty pirotechniczne trafiły do policji

24

INFOSECURITY24

10.11.2021 12:31



Fot. Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów

PIAP

Pod koniec października Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP zrealizował dostawę pięciu dużych robotów pirotechnicznych dla Komendy Głównej Policji. Kontrakt dotyczył robota mobilnego PIAP IBIS. Nowe UGV są najnowszą generacją dotychczas wykorzystywanych robotów interwencyjno-inspekcyjnych INSPECTOR produkcji warszawskiego instytutu, które służą w Policji od prawie 20 lat.

Roboty PIAP IBIS dostarczone zostały z wyposażeniem dedykowanym dla zespołów minersko-pirotechnicznych. Pozwala ono na użycie w akcji wyrzutnika pirotechnicznego, przenośnego rentgena czy strzelby. Technik bombowy może skorzystać z akcesoriów umieszczonych w banku narzędzi na bazie mobilnej robota, takich jak: wybijak do szyb, nożyce do cięcia przewodów czy nóż do przebijania opon. W przypadku zakłóceń radiowych pracę ułatwi

automatyczna nawijarka z przewodem światłowodowym.

PIAP IBIS jest robotem przeznaczonym do działań pirotechnicznych i prowadzenia rozpoznania. To szybkie UGV, poruszające się z prędkością do 10 km/h. Jak podkreśla producent, dzięki sześciokołowej platformie mobilnej z niezależnym napędem na każde z kół przemieszcza się w zróżnicowanym terenie. Robot waży ponad 300 kg.

Manipulator z wysuwным ramieniem gwarantować ma ponad 3-metrowy zasięg i duży zakres ruchu w każdej płaszczyźnie. Za jego pomocą można podejmować i przenosić ładunki o masie ponad 50 kg.

Po zamontowaniu dodatkowych urządzeń PIAP IBIS może być wykorzystywany do neutralizacji niebezpiecznych ładunków, rozpoznania chemicznego i działań ratowniczych. Jak przekonuje Instytut, wymiary zewnętrzne robota (pomimo że jest to największy robot w ofercie) umożliwiają jego sprawny transport za pomocą samochodu specjalnego typu ambulans pirotechniczny.

Roboty PIAP IBIS dołączyły do średnich robotów PIAP GRYF o wadze 38 kg, dostarczonych do Policji w 2019 roku.