

PIAP Gryf do Indonezji i Republiki Korei

#Wojska lądowe 24 marca 2017

W pierwszym kwartale 2017 Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP zrealizował kolejne dostawy robotów PIAP Gryf dla południowokoreańskich i indonezyjskich sił zbrojnych.



PIAP zrealizował kolejne dostawy robotów PIAP Gryf dla południowokoreańskich i indonezyjskich sił zbrojnych / Zdjęcie: PIAP

Roboty PIAP Gryf dla wojsk lądowych Indonezji wyposażono w dodatkowe urządzenia, m.in. uchwyt do zamrażarki FNK i nawijarkę światłowodową. Dzięki zastosowaniu uchwytu roboty będą mogły współpracować z urządzeniem, które za pomocą ciekłego azotu zamrozi ładunek wybuchowy lub podejrzany obiekt, zanim dojdzie do wybuchu. Automatyczna nawijarka światłowodowa umożliwi z kolei sterowanie Gryfem nawet w przypadku silnych zakłóceń radiowych na odległość do 300 m.

Z kolei w skład wyposażenia południowokoreańskich robotów weszło aż 16 rodzajów akcesoriów dodatkowych, m.in. uchwyt do strzelby, uchwyt do wyrzutnika pirotechnicznego, magistrala do zdalnego odpalania ładunków wybuchowych, urządzenie do przebijania opon, do przecinania kabli i wkrętarka. Te ostatnie narzędzia pobierane są automatycznie z tzw. banku narzędzi zamontowanego na bazie mobilnej robota.

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów dostarcza mobilne roboty pirotechniczne siłom zbrojnym Indonezji od 2013. Pierwsze dostawy do Republiki Korei zrealizowano w 2015 ([Kolejne Gryfy dla Republiki Korei](#), 2016-02-08). Współpraca producenta z dalekowschodnimi klientami zaowocowała szeregiem modyfikacji pierwotnej konstrukcji robota PIAP Gryf, z których korzystają także polscy użytkownicy.

Najważniejsze z nich to:

- podgląd obrazu z czterech kamer wyświetlany jednocześnie na ekranie pulpitu sterowniczego. Dzięki temu rozwiązaniu operator robota ma pełny obraz przestrzeni operacyjnej.
- nowe, szybsze silniki. Dzięki temu robot porusza się z prędkością do 10 km/h.
- wizualizacja położenia manipulatora na ekranie pulpitu sterowniczego. Operator jest w stanie ocenić położenie manipulatora nawet wtedy, gdy robot znajduje się poza zasięgiem jego wzroku.
- bank narzędzi zamontowany na bazie mobilnej. W jego skład wchodzi m.in. nożyce do przycinania przewodów elektrycznych i wybijak do szyb. Zwiększa to taktyczne możliwości użycia robota.
- podwójny uchwyt wyrzutnika pirotechnicznego. Umożliwia on oddanie dwóch strzałów bez konieczności powrotu robota do operatora celem przeładowania.

Powiązane wiadomości

[PIAP Gryf do Indonezji i Republiki Korei \(2017-03-24\)](#)

[Kolejne Gryfy dla Republiki Korei \(2016-02-08\)](#)

[Roboty PIAP wciąż poszukiwane \(2016-01-22\)](#)

[IndoDefence 2014: Debiut Gryfa \(2014-11-05\)](#)

[Roboty inspekcyjne dla saperów \(2015-07-30\)](#)