

Robot Gryf dla CSSG

#Przemysł zbrojeniowy #Służby państwowe 26 kwietnia 2021

W końcu kwietnia br. baza dydaktyczna Centrum Szkolenia Straży Granicznej w Kętrzynie została doposażona w najnowszego cyfrowego, średniego, 48-kg, robota pirotechnicznego PIAP Gryf wraz niezbędnym wyposażeniem do montażu akcesoriów dodatkowych jak uchwyt do urządzenia RTG i uchwyt do strzelby gładkolufowej. Dodatkowo do wyposażenia robota dostarczony został bank narzędzi z wybijakiem do szyb, nożycami do cięcia kabli i przebijakiem do opon.



Centrum Szkolenia Straży Granicznej w Kętrzynie to jeden z trzech ośrodków przygotowujących wysoko wykwalifikowane kadry do służby w ochronie granic RP, a zarazem jedyny realizujący szkolenie z zakresu działań minersko-pirotechnicznych na rzecz Straży Granicznej, a także innych służb, którym wiedza z zakresu rozpoznania i neutralizacji materiałów i urządzeń wybuchowych jest niezbędna w codziennej realizacji zadań służbowych/ Zdjęcie: Łukasiewicz – PIAP

Opracowany przez Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP mobilny robot pirotechniczny Gryf przystosowany jest do prowadzenia działań neutralizacyjnych związanych z użyciem przedmiotów i urządzeń niebezpiecznych, w tym materiałów wybuchowych. Przy jego użyciu można w bezpieczny sposób rozpoznać, podjąć i przetransportować podejrzany przedmiot do miejsca jego neutralizacji. W skrajnych sytuacjach neutralizacja może zostać zrealizowana na miejscu ujawnienia niebezpiecznego ładunku z wykorzystaniem akcesoriów robota.

Hybrydowy układ napędowy robota umożliwia sprawne poruszanie się po każdej nawierzchni, w zróżnicowanym terenie, a także w budynkach (w tym pokonywanie schodów). Koła robota mogą być szybko zdemontowane, co dodatkowo zmniejsza jego gabaryty i tym samym ułatwia prowadzenie akcji w wąskich przestrzeniach, np. na pokładzie statku powietrznego.

Robot został wyposażony m. in. w kamery jezdne z oświetlaczami podczerwieni do użytku w dzień i w nocy, kamerę o wysokiej rozdzielczości, wyposażoną w zoom optyczny o 33-krotnym powiększeniu oraz kamerę chwytakową ułatwiającą podejmowanie przedmiotów niebezpiecznych. Sterowanie odbywa się za pomocą

nowoczesnego i poręcznego panelu sterownia, a wyszkolony funkcjonariusz z jego pomocą może z bezpiecznej odległości ocenić zawartość podejrzanego ładunku czy bagażu oraz innych potencjalnie niebezpiecznych przedmiotów ([PIAP Gryf dla SG w Katowicach](#) , 2021-01-05).

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o