

[Strona główna](#) > [Aktualności](#)

Polskie roboty dostarczone armii

06.12.2016

BALSA – Lekki Robot Rozpoznawczy zaprojektowany i zbudowany przez specjalistów Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów (PIAP) spełnia wymogi stawiane przez polską armię. Inspektorat Uzbrojenia Ministerstwa Obrony Narodowej oficjalnie potwierdził pozytywne zakończenie testów. Pierwszy egzemplarz trafił już na wyposażenie Sił Zbrojnych RP.



Fot. PIAP

Testy odbyły się jako jeden z etapów realizacji umowy pomiędzy Inspektoratem Uzbrojenia MON, a Przemysłowym Instytutem Automatyki i Pomiarów instytut naukowo-badawczy podlegający Ministerstwu Rozwoju. Przedmiotem kontraktu jest dostawa 53 kompletów Inżynierskich robotów wsparcia misji EOD/IED (usuwania amunicji wybuchowej i improwizowanych ładunków wybuchowych), kryptonim BALSA - Lekki Robot Rozpoznawczy (LRR).



Fot. PIAP/testy w niskiej temperaturze

Lekkie Roboty Rozpoznawcze przeznaczone są dla pododdziałów rozpoznania inżynierskiego i EOD. Wesprą żołnierzy w krytycznych sytuacjach, bez narażania ich życia i zdrowia. Według założeń taktyczno-technicznych, za pomocą robota będzie można prowadzić rozpoznanie w trudnodostępnym, niebezpiecznym terenie, np. w rejonach zaminowanych, w rejonach objętych działaniami specjalnymi. Operator wykorzystując robota będzie mógł przeszukać środki transportu pod kątem obecności

przedmiotów niebezpiecznych, czy dokonać inspekcji rowów przydrożnych i przepustów. Obserwację terenu w zmiennych warunkach natężenia światła, zapewnią wysokiej rozdzielczości kamery: dziennie-nocna z oświetlaczami podczerwieni i termowizyjna.



Fot. PIAP

Umowa na dostawę 53 kompletów Inżynierskiego robota pomiędzy Inspektoratem Uzbrojenia a PIAP została podpisana 18 maja 2016 r. Testy urządzenia prowadzone były od końca sierpnia 2016 r. i potwierdziły spełnianie wymagań Wstępnych Założeń Taktyczno -Technicznych. Pierwszy robot wraz z niezbędnym osprzętem został już dostarczony armii. Kolejne dostawy BALSY, zgodnie z umową odbędą się do końca czerwca 2017 i 2018 roku.

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

czyli instytut naukowo-badawczy podlegający Ministerstwu Rozwoju, to polskie centrum robotyki, automatyki i pomiarów powstałe w 1965 roku. Jest pierwszym i największym w kraju producentem najwyższej jakości mobilnych robotów do zastosowań specjalnych, w tym antyterrorystycznych i pirotechnicznych. Roboty pełnią służbę w kilkunastu krajach na terenie Europy, Azji i Afryki. Więcej informacji [na stronie PIAP](#).

Robotyka jest dziedziną, której wykorzystanie sięga wielu różnorodnych aplikacji. Wykorzystywanie robotów w sektorze produkcyjnym sprawia, że ich rynek na całym świecie rozwija się obecnie bardzo szybko. Taki postęp nie omija również Polski. Robotyzacja może być jednym z kluczowych czynników decydujących o dalszym wzroście przemysłu w naszym kraju.

Analiza bieżących statystyk i prognoz na przyszłość pozwala sądzić, że tempo rozwoju robotyki na świecie pozostanie w kolejnych latach na bardzo dużym poziomie. Według danych organizacji UNEC (United Nations Economic Commission) i IFR (International Federation of Robotics) wartość **rynku robotyki** w roku 2025 powinna przekroczyć aż 51,7 mld dolarów. Warto zaznaczyć, że szacunki te nie uwzględniają sprzedaży robotów militarnych, których sprzedaż, wg niektórych badań, przekracza wartość obrotów w zakresie zwykłych robotów przemysłowych.

Przykłady sukcesów jakie odniosła polska robotyka na arenie międzynarodowej:

[Polskie roboty pirotechniczne PIAP GRYF sprzedane do armii Korei Południowej](#)

[Wielki sukces Polaków na University Rover Challenge](#)

Czy treść na tej stronie była pomocna? [Zgłoś](#)

Ministerstwo Rozwoju

Pl. Trzech Krzyży 3/5

00-507 Warszawa

pn. - pt. 8.15-16.15

tel.: 222 500 130

e-mail: kancelaria@mr.gov.pl

Centrum Pomocy Przedsiębiorcy

dostępne całodobowo

Infolinia: 801 055 088

w dni robocze w godz. 7.00-17.00

[Strona główna](#)

[Polityka prywatności](#)

[Dostępna strona](#)

[Media](#)

[English version](#)

[Fundusze Europejskie](#)

Serwisy ministerstwa

[Kontakt](#)

[Mapa strony](#)

[Formaty plików w serwisie](#)

[Logotypy](#)

[Ponowne wykorzystywanie](#)

Portal Funduszy Europejskich

2015 Ministerstwo Rozwoju



MINISTERSTWO
ROZWOJU



Serwisy Ministerstwa Rozwoju używają plików cookies, aby ułatwić Internautom korzystanie z naszych stron www oraz do celów statystycznych. Jeśli nie blokujesz tych plików, to zgadzasz się na ich użycie oraz zapisanie w pamięci Twojego komputera lub innego urządzenia.

Pamiętaj, że możesz samodzielnie zmienić ustawienia przeglądarki tak, aby zablokować zapisywanie plików cookies. Więcej informacji znajdziesz w [Polityce prywatności](#)

Zgadzam się