

Wielodomenowy autopilot dla bsl

#Bezzałogowce #Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 12 marca 2025

Agencja Uzbrojenia MON podpisała wczoraj, 11 marca 2025, pakiet umów z podmiotami, które zostaną zaangażowane w opracowanie Przemysłowego Studium Wykonalności projektu badawczego *Wielodomenowy autopilot dla platform bezzałogowych* (WAP). Przemysłowe Studium Wykonalności stanowi pierwszy etap projektu.



/ Zdjęcie: Agencja Uzbrojenia

Umowy zostały podpisane z Code Quest, Phoenix Systems, Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa, Łukasiewicz – PIAP i FlyFocus. Każdy z tych podmiotów opracuje PSW.

WAP to projekt, który zakończony zostanie demonstracją rozwiązania w warunkach zbliżonych do rzeczywistych (osiągnięcie VI poziomu gotowości technologicznej). PSW ma na celu przedstawienie drogi dojścia do celu głównego (tzw. mapy drogowej) z wykorzystaniem dostępnych metod badawczych i technologii.

Docelowo ma zostać pozyskany wielodomenowy autopilot w oparciu o krajowe podmioty przemysłowe, z uwzględnieniem rozwinięcia dostępnych rozwiązań komercyjnych na bazie licencji, z ustanowieniem krajowego potencjału badawczo-rozwojowego w tym obszarze.

Opracowanie wielodomenowego autopilota umożliwi jego implementację do platform bezzałogowych wykorzystywanych w różnych środowiskach (powietrznym, lądowym i morskim), zapewniając jego unifikację i wymiennność w użytkowanych systemach bezzałogowych. Będzie to miało wpływ na osiągnięcie przez SZ RP nowych zdolności operacyjnych, w tym zwiększy możliwości w zakresie budowania świadomości sytuacyjnej na różnych szczeblach dowodzenia. Co najważniejsze, poprzez posiadanie kompetencji technologicznych w kraju, możliwe będzie reagowanie na potrzeby operacyjne wynikające z użytkowania systemów bezzałogowych, które będą działały w oparciu o wielodomenowy autopilot.

Pilot automatyczny stanowi krytyczny element techniki i technologii naprowadzania lotniczych środków bojowych, platform bezzałogowych i autonomicznych, we wszystkich domenach, a zastosowanie w nim m.in. żyroskopów optycznych zdecydowanie zwiększa ich efektywność i możliwość wykonywania bardziej zaawansowanych i precyzyjnych operacji.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o