

DEMONSTRATOR TECHNOLOGII ZDALNIE STEROWANEGO SYSTEMU PRZECIWLOTNICZEGO KALIBRU 35 MM (DT ZSSP-35)

Demonstrator technologii zdalnie sterowanego systemu przeciwlotniczego kalibru 35 mm (DT ZSSP-35) został opracowany w grudniu 2011 r. w ramach projektu badawczego rozwojowego o nr. O R00 0021 09, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ze środków na naukę w latach 2009-2011. Wykonawcami projektu było konsorcjum naukowo-przemysłowe w składzie: Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa Wojskowej Akademii Technicznej (lider), Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej RADWAR S.A. (obecnie PIT-RADWAR S.A.) i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Mechanicznego sp. z o.o. (obecnie Zakłady Mechaniczne TARNÓW S.A.).

ZSSP-35 jest przystosowany do współpracy z systemami dowodzenia wyższego szczebla, znajdującymi się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP bądź planowanymi do wprowadzenia. Umożliwia zwalczanie pilotowanych i bezpilotowych środków napadu powietrznego (np. samoloty, śmigłowce, rakiety skrzydlate), lecących na małych i średnich wysokościach (do 3500 m), zapewniając bezpośrednią osłonę przeciwlotniczą wojskom operacyjnym, bazom, stanowiskom dowodzenia, węzłom łączności, portom, lotniskom i innym obiektom o ważnym znaczeniu. Ponadto może być wykorzystywany do zwalczania lekko opancerzonych celów naziemnych i nawodnych.

Podstawowym trybem pracy ZSSP-35 jest tryb zdalnie sterowany (bez załogi na armacie). Sterowanie armatą oraz prowadzenie ognia odbywa się z wozu dowodzenia, co zapewnia bezpieczeństwo i komfort pracy dla obsługi. Możliwy jest również tryb pracy półautomatycznej (sterowanie z wozu dowodzenia, prowadzenie ognia przez operatora na armacie) lub autonomiczny, z wykorzystaniem własnego celownika.

Demonstrator został po raz pierwszy publicznie zaprezentowany na XIX Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego w Kielcach (5-8.09.2011 r.). Obecnie PIT-RADWAR S.A. i Zakłady Mechaniczne TARNÓW S.A. prowadzą prace mające na celu wdrożenie ZSSP-35 do uzbrojenia Wojska Polskiego.



DT ZSSP-35 [fot. PIT-RADWAR S.A.]



DT ZSSP-35 podczas strzelania na Centralnym Poligonie Sił Powietrznych w Ustce [fot. Ł. Szmit]

NASI PARTNERZY



Wydział Mechatroniki i Lotnictwa
Instytut Techniki Uzbrojenia
tel./fax 22 683 95 08
Ryszard Woźniak, tel. 22 683 93 77
e-mail: Ryszard.Wozniak@wat.edu.pl

