

MSPO 2016: IZRAELSKA PLATFORMA SATELITARNA OPTSAT-3000

Na stoisku firmy Israel Aerospace Industries podczas MSPO 2016 zaprezentowano model platformy satelitarnej OptSat-3000. Na jej bazie powstają satelity rozpoznawcze dla sił zbrojnych Izraela oraz innych krajów, w tym Włoch. Sprzęt charakteryzuje się wysoką rozdzielczością obrazów w połączeniu z niewielką, jak na tą klasę wagą (poniżej 400 kg).

Platforma satelitarna OptSat-3000 jest rozwijana przez Israel Aerospace Industries (IAI). Firma pracowała nad nią na bazie doświadczeń zebranych w programie budowy starszych platform zapoczątkowanych przez OptSat-1000, która po raz pierwszy trafiła na orbitę w 1995 roku jako satelita szpiegowski Ofek-3.

OptSat-3000 charakteryzuje się bardzo wysoką rozdzielczością wykonywanych obrazów (na poziomie do ok. 30 cm na piksel z wysokości 480 km), możliwością ich szybkiego transferu, a także znaczną zwrotnością na orbicie umożliwiającą fotografowanie większego obszaru, co jak wskazują przedstawiciele producenta jest przydatne przy zastosowaniach wojskowych. Wszystkie te cechy udało się przy tym uzyskać zachowując niewielką wagę sprzętu wynoszącą poniżej 400 kg. Oprzyrządowanie do optoelektronicznej obserwacji Ziemi dla satelitów z serii OptSat-3000 buduje izraelska firma Elbit Systems.

Satelity zbudowane na bazie platformy OptSat-3000 mogą być wykorzystywane do obserwacji na potrzeby wojska i służb cywilnych np. w działaniach antyterrorystycznych, monitorowaniu granic, identyfikacji upraw i terenów wyrębu lasów, tworzeniu map cyfrowych, w geodezji i w zarządzaniu kryzysowym. Dzięki dużej rozdzielczości obrazy dostarczane przez satelitę mogą też być wykorzystane do ściśle militarnych zastosowań, wsparcia działań wywiadowczych, wyznaczania celów dla lotnictwa, rakiet manewrujących oraz artylerii dalekiego zasięgu.



Ilustracja: IAI

Platforma zbudowana przez IAI znalazła zastosowanie w satelitach szpiegowskich budowanych dla izraelskiego ministerstwa obrony. [Ostatni sprzęt tej klasy Ofek-11 trafił na orbitę we wrześniu br.](#) W 2017 roku sprzęt tej klasy trafi także do włoskich sił zbrojnych. Na mocy umowy z firmą Telespazio z 2012 roku o wartości 182 mln USD IAI / MBT Space Division buduje satelitę OptSat 3000 przeznaczoną dla ministerstwa obrony w Rzymie. Transakcja jest częścią offsetu związanego z zakupieniem przez Izrael samolotów szkolno-treningowych M-346 Master. Z danych pochodzących z tego satelity [będzie też prawdopodobnie korzystać na mocy poszerzonej umowy z Włochami Polska](#), co będzie stanowić rozwiązanie pomostowe do czasu budowy przez nasz kraj własnych satelitów. W październiku 2015 roku ujawniono, że [na zakup OptSat-3000 zdecydowało się jeszcze jedno, na razie nie ujawnione państwo.](#)

Satelita OptSat-3000 może być potencjalnie brany pod uwagę także przez polskie Ministerstwo Obrony Narodowej w planowanym przetargu na satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi. Izraelska firma IAI przedstawiła, już kilka lat temu swoją ofertę wraz z możliwościami transferu technologii nad Wisłę.

Czytaj też: Serwis Specjalny Defence24 [MSPO 2016 - wiadomości i analizy z Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach.](#)

