

"PRZECIWDZIAŁANIE PRZYSZŁYM ZAGROŻENIOM". AARGM DLA POLSKICH F-16 [DEFENCE24.PL TV]

Koncern Orbital ATK zaprezentował podczas MSPO 2016 pocisk przeciwradiolokacyjny AARGM, proponowany dla polskich F-16. Został on zaprojektowany w celu uzyskania zdolności zwalczania zaawansowanych zagrożeń ze strony obrony powietrznej. *"Wypełniamy więc lukę, która pozwala na działania w scenariuszu operacji antydostępowej, umożliwiając tym samym siłom sojuszniczym dokonanie penetracji"* - mówi w rozmowie z Defence24.pl Mike Stuart, Director, Business Development Strike Weapons Electronics Defense Systems, Orbital ATK.

Prezentowany na tegorocznym MSPO 2016 pocisk przeciwradiolokacyjny AARGM został opracowany z myślą o zwalczaniu zaawansowanych zagrożeń ze strony systemów radiolokacyjnych na polu walki. Jak zaznacza Mike Stuart, Director, Business Development Strike Weapons Electronics Defense Systems, Orbital ATK, pocisk jest zdolny do zwalczania mobilnych radarów pracujących na wysokich częstotliwościach, zdolnych do zmiany pozycji po wystrzeleniu rakiet. - *Możemy zaobserwować, że te systemy zaczynają pojawiać się na polu walki.* - podkreśla Mike Stuart.

Luką którą system wypełnia jest ta odnosząca się do nowoczesnych radarów pracujących na wysokich częstotliwościach, o dużej mobilności, zdolnych do zmiany pozycji po odpaleniu pocisku. Radar AARGM, pracujący w zakresie milimetrowym, jest w stanie pokonać takie systemy; w połączeniu z odbiornikiem przeciwradiolokacyjnym jest w stanie dostrzec emisję tych radarów, a gdy wyślą one sygnał, radar milimetrowy prowadzi pocisk do tego typu celu.

*Mike Stuart, Director, Business Development Strike Weapons Electronics Defense Systems, Orbital
ATK*

AARGM dysponuje bazą danych o potencjalnych zagrożeniach, w tym stacjach radiolokacyjnych, wyrzutniach pocisków przeciwlotniczych, ale też sprzęcie wsparcia. Jako priorytetowe wskazane są stacje radiolokacyjne, gdyż te mają największe znaczenie dla systemu obrony powietrznej.

AARGM dostarczany jest z zestawem danych na temat celów, posiada bazę danych o pewnych celach, w tym o radarach, wyrzutniach raket, a także o sprzęcie wsparcia. Wszystkie te cele można atakować z wykorzystaniem fal milimetrowych do naprowadzania, jednak system AARGM działa według priorytetów. Pierwsze na liście są radary, następne wyrzutnie raket i później sprzęt wsparcia, w tej właśnie kolejności, więc jeżeli pocisk nie będzie widział radaru, skieruje się na wyrzutnie raket, jeżeli nie będzie widział wyrzutni pocisków, uderzy w sprzęt wsparcia.

*Mike Stuart, Director, Business Development Strike Weapons Electronics Defense Systems, Orbital
ATK*

Mike Stuart podkreśla, że system AARGM ma możliwość określenia obszaru, w którym mają być atakowane cele. Istnieje też możliwość wyznaczenia strefy, w której nie można dokonać uderzeń. Jednocześnie cyfrowy, pasywny system naprowadzania (odbierający sygnały z elementów obrony powietrznej) jest skoordynowany z aktywnym radarem milimetrowym, zdolnym do wykrywania celów naziemnych.

AARGM osiągnął to, poprzez wprowadzenie przeciw-radiolokacyjnego systemu naprowadzania opartego na cyfrowym odbiorniku sprzęgniętym z radarem pracującym w zakresie milimetrowym. Radar ten to aktywny radiolokator, który po uruchomieniu jest w stanie odnaleźć cele na ziemi. Po tym, jak system ARH nadaje pociskowi kierunek, wskazując lokalizację, do której ma się udać.

*Mike Stuart, Director, Business Development Strike Weapons Electronics Defense Systems, Orbital
ATK*

AARGM ma też możliwość zwalczania celów nie będących stacjami radiolokacyjnymi, szczególnie w sytuacji gdy istotny jest czas od odpalenia pocisku do zniszczenia celu. Rakieta porusza się z prędkością naddźwiękową, w odróżnieniu od większości środków precyzyjnego rażenia powietrzeziemia używanych w NATO. Jak zaznacza Mike Stuart, zdolności pocisku AARGM umożliwiają przeciwdziałanie strategii antydostępowej - *Wypełniamy więc lukę, która pozwala na działania w scenariuszu operacji antydostępowej, umożliwiając tym samym siłom sojuszniczym dokonanie penetracji.*

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

Pocisk AARGM proponowany jest jako uzbrojenie dla polskich myśliwców F-16 C/D Block 52+ w ramach oferty rządu USA, Orbital ATK jest partnerem przemysłowym programu. Obecnie jest on

używany na myśliwcach F/A-18C/D/E/F Hornet i Super Hornet US Navy i USMC, jak również maszynach walki radioelektronicznej E/A-18G Growler. Partnerem rządowym programu obok są Włochy, rakiety mają stanowić uzbrojenie maszyn Tornado ECR, zostały też zamówione przez Australię, z przeznaczeniem dla samolotów Super Hornet i Growler. Są również kompatybilne z F-15, F-16 (wstępna integracja przebiegła bez problemów technicznych) oraz F-35.