

DSEI 2019: Uzbrojenie dla Tempesta

#Imprezy branżowe #Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 12 września 2019

Na wystawie DSEI 2019 koncern MBDA zaprezentował nowe typy uzbrojenia dla przyszłego brytyjskiego wielozadaniowego samolotu bojowego Tempest.

Image not found or type unknown

Typy uzbrojenia, jakie przenosić ma brytyjski wielozadaniowy samolot bojowy Tempest / Ilustracje: MBDA

Współpraca MBDA z Leonardo i BAE Systems doprowadziła do opracowania koncepcji systemu bezpośredniego zwalczania środków bojowych przeciwnika HK-DAS (ang. Hard Kill Defensive Aid System), zdolnego do śledzenia, namierzania, przechwytywania i niszczenia nadlatujących kierowanych pocisków rakietowych w środowiskach o wysokim poziomie zagrożenia.

Bazując na modułowości HK-DAS, inżynierowie z MBDA zaprojektowali dla Tempesta skalowalne mikropociski *powietrze-ziemia* (ang. Ground Attack Micromissile), mające polepszyć zdolności samolotu do wykonywania misji bezpośredniego wsparcia lotniczego (CAS).

Z kolei czerpiąc z doświadczeń MBDA i BAE Systems w zakresie integracji uzbrojenia lotniczego, konstruktorzy Tempesta zaprojektowali innowacyjne komory i belki uzbrojeniowe, ułatwiające użycie uzbrojenia, jak np. belka z dwoma szeregowo podwieszonymi pociskami krótkiego zasięgu (WVRAAM) lub zwiększające zasięg i wysokość, na jakich może być użyte uzbrojenie oraz zapewniające możliwość

przenoszenia przez samolot w przyszłości nowych rodzajów uzbrojenia np. w pocisków WVRAAM o zwiększonej masie głowicy bojowej. Innym typem uzbrojenia przenoszonym przez Tempesta będzie kierowany pocisk raketowy *powietrze-powietrze* dalekiego zasięgu Meteor ([LANCA dla Tempesta](#), 2019-07-22).

Poza pomysłami prezentowanymi podczas DSEI wkładem MBDA do systemu zarządzania misją PYRAMID, o otwartej architekturze, umożliwiającej uzyskanie większej interoperacyjności między systemami uzbrojenia są technologie dowodzenia i kierowania naziemnymi elementami obrony powietrznej, pozwalające zwiększyć skuteczność operacyjną Tempesta podczas działań mających na celu wywalczenie i utrzymanie dominacji w przestrzeni powietrznej.

Koncern MBDA otrzymał także kontrakt na opracowanie nowego wariantu pocisku raketowego z rodziny SPEAR. Na zamówienie Royal Air Force (RAF, królewskich wojsk lotniczych W. Brytanii) powstanie pocisk do walki elektronicznej SPEAR-EW, przeznaczony do zadań obezwładniania obrony powietrznej (SEAD).

Atutem SPEAR-EW ma być najnowocześniejszy zminiaturyzowany układ walki elektronicznej, skonstruowany przez inżynierów Leonardo, działający jako zdalne źródło zakłóceń, znacznie zwiększający przeżywalność samolotów-nosicieli, ograniczający zdolności nieprzyjacielskiej obrony powietrznej.

Konstruktorzy przyjęli, że SPEAR-EW będzie miał gabaryty identyczne z wariantem podstawowym SPEAR, co umożliwi przenoszenie 4 pocisków w każdej z dwóch wewnętrznych komór bombowych samolotu F-35 Lightning lub trzech na każdej belce wielozamkowej samolotu Eurofighter Typhoon.

Powiązane wiadomości

[DSEI 2019: Uzbrojenie dla Tempesta \(2019-09-12\)](#)

[LANCA dla Tempesta \(2019-07-22\)](#)

[Bojowy bsl Boeinga z Australii \(2019-02-28\)](#)

[Drugi lot XQ-58A Valkyrie \(2019-06-18\)](#)

[Oblot XQ-58A \(2019-03-07\)](#)

[Szwecja dołącza do projektu Tempest \(2019-07-19\)](#)

[FIA 2018: Premiera Tempesta \(2018-07-17\)](#)

[Próby w locie bsl MAGMA \(2019-05-07\)](#)

[Szwajcarzy nie sprawdzają Gripena E \(2019-06-14\)](#)