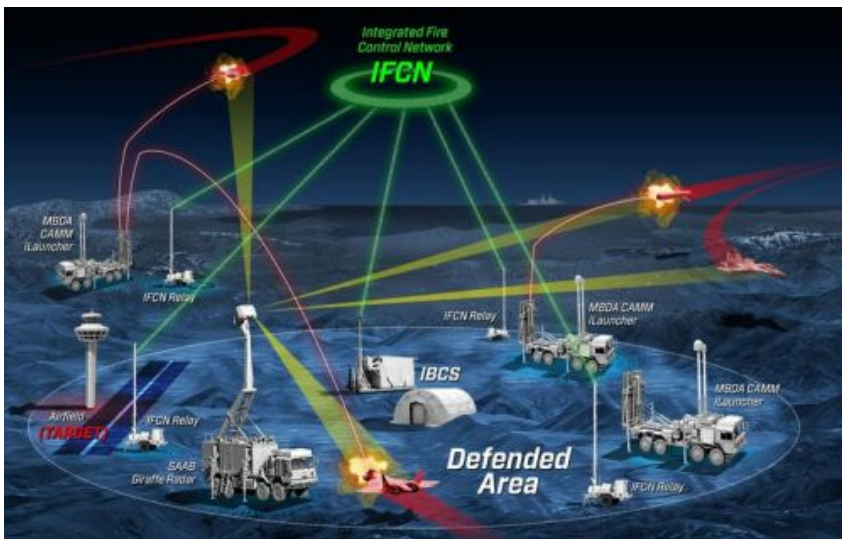


# IBCS z Giraffe i CAMM

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 27 listopada 2019

**Northrop Grumman, MBDA i Saab zakończyły projekt, którego celem było udowodnienie możliwości włączenia produkowanej przez MBDA rodziny pocisków raketowych CAMM (Common Anti-air Modular Missile) oraz stacji radiolokacyjnej Saab Giraffe do zintegrowanego systemu zarządzania obroną powietrzną (IBCS, Integrated Air and Missile Defence Battle Command System), opracowanego przez inżynierów Northrop Grummana. CAMM był pierwszym pociskiem raketowym spoza USA, który został zintegrowany z IBCS na początku 2019, zaś radar Giraffe to pierwszy czujnik spoza USA poddany takiej integracji ([CAMM zintegrowany z IBCS, 2019-03-11](#), [Sea Giraffe dla Protecteurów, 2019-04-09](#)).**



*IBCS umożliwia zastąpienie starych, rozproszonych systemów dowodzenia, kierowania i łączności sieciowym systemem obrony powietrznej, lepiej reagującym na ewoluujące i skomplikowane zagrożenia powietrzne / Ilustracja: Northrop Grumman*

Trzy współpracujące przy projekcie spółki wykazały możliwość szybkiej integracji funkcjonalnej wspomnianych systemów oraz ich skutecznego użycia podczas symulowanych działań bojowych wymagających jednoczesnego zwalczania wielu celów powietrznych. Informacje o symulowanych celach były przesyłane do emulatora radaru Giraffe, który z kolei przekazywał dane do IBCS w celu analizy i śledzenia zagrożeń.

W oparciu o te dane operatorzy IBCS planowali i wykonywali zoptymalizowane uderzenia przy użyciu emulatorów CAMM, *wystrzelonych* do wielu celów jednocześnie. Następnie IBCS zamykał obieg informacji bojowej, pokazując pociski *w locie* jako już wykryte i śledzone przez emulatory Giraffe. W trakcie testu z powodzeniem zademonstrowano zarówno możliwość rozproszonego kierowania walką, jak i metodę zintegrowanego kierowania walką.

Powiązane wiadomości

[IBCS z Giraffe i CAMM \(2019-11-27\)](#)

[Camm zintegrowany z IBCS \(2019-03-11\)](#)

[Pełny transfer technologii Camm \(2018-12-20\)](#)

[Porozumienie PGZ i MBDA \(2017-02-02\)](#)

[Kolejne Camm dla W. Brytanii \(2017-04-24\)](#)

[Royal Navy zakończyła próby Sea Ceptor \(2017-12-21\)](#)

[Testy ogniowe Land Ceptor \(2018-05-29\)](#)

---

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