

## R-460A zintegrowana z IBCS

#Przemysł zbrojeniowy 4 lutego 2021

Northrop Grumman we współpracy z Transbitem dokonał integracji radiolinii horyzontalnej o wysokiej przepustowości (HCLOS) R-460A ze zintegrowanym systemem dowodzenia obroną powietrzną i przeciwrakietową (IBCS).



*Radiolinia horyzontalna o wysokiej przepustowości (HCLOS) R-460A / Zdjęcie: Transbit*

Radiolinia R-460A jest pierwszym systemem łączności radiowej spoza USA oraz jednym z kilku polskich systemów zaplanowanych do integracji z IBCS. R-460A działa w zakresie częstotliwości pasma NATO IV umożliwiając przesył informacji w sieci opartej na protokole internetowym (IP) w trybie *punkt-punkt* z szybkością do 400 Mb/s przy użyciu technologii MIMO (Multiple-Input Multiple-Output). Radiostacja współpracuje z anteną o zmiennej wiązce, umożliwiając pracę w trybie wielopunktowym, dzięki czemu doskonale nadaje się do budowy cyfrowych taktycznych sieci telekomunikacyjnych, takich jak te wymagane w zintegrowanej sieci kierowania ogniem IFCN (Integrated Fire Control Network).

Northrop Grumman i Transbit wspólnie opracowały laboratoryjną konfigurację prototypu w zakładzie amerykańskiego koncernu w Huntsville, która umożliwiła przeprowadzenie integracji i testów. Prototyp ten zawierał reprezentatywne elementy sprzętowe i programowe IBCS oraz system łączności radiowej oparty na radiolinii R-460A.

W ubiegłym miesiącu przeprowadzono udaną demonstrację integracji R-460A z IBCS w ramach sieci IFCN jak również demonstracją funkcji zarządzania siecią. Northrop Grumman przeprowadził szczegółowe badania funkcjonalności i wydajności sieciowej, aby ocenić potencjalne zastosowanie radiolinii R-460A w systemie obrony powietrznej opartym na IBCS ([Udany test IBCS](#), 2020-08-25).

## Powiązane wiadomości

[R-460A zintegrowana z IBCS \(2021-02-04\)](#)

[Udany test IBCS \(2020-08-25\)](#)

[713 mln USD za IBCS \(2019-03-16\)](#)

[Kontrakt na polskie Patriots \(2018-09-27\)](#)

[5,4 mld zł na Wisłę w 2018 \(2019-02-19\)](#)

[F-35 jako element IBCS \(2019-08-08\)](#)

[F-35B wskazuje cele HIMARS \(2018-10-08\)](#)

[F-35B połączony z SSDS USS Wasp \(2018-11-05\)](#)

[F-35 przeciwko pociskom balistycznym? \(2019-01-18\)](#)

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

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

---

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