

Badania radiolinii R-460AM-2

#Obrona powietrzna #Przemysł zbrojeniowy 24 kwietnia 2024

Transbit przeprowadził badania terenowe najnowszej wersji cyfrowej radiolinii R-460AM-2. Odbyły się na początku kwietnia br. Ich głównym celem było sprawdzenie funkcjonalności w warunkach zbliżonych do rzeczywistego wykorzystania sprzętu w jednostkach wojskowych.



Maszty z antenami radiolinii R-460A podczas badań

Badania były prowadzone na dystansie maksymalnym ponad 30 km. Głównym celem badań Radiolinii R-460AM-2 była zdolność do przesyłania danych w określonym czasie, sprawdzone zostały przepływności do 200 Mb/s w paśmie częstotliwości IV (4,4 GHz÷5,0 GHz) i do 50 Mb/s w paśmie III+ (1,35-2,7 GHz). Sprawdzenia dotyczyły również: nawiązywania połączenia i awizowanie radiolinii między dwoma lokalizacjami, ustawienie parametrów nadawczo-odbiorczych, sprawność okablowania.

Badania terenowe prowadzone przez inżynierów Transbitu stanowiły jeden z elementów procesu sprawdzeń Radiolinii cyfrowej R-460AM-2 w zakresie jej możliwości działania oraz zgodności ze specyfikacją techniczną.



Próby radiolinii R-460AM-2 były prowadzone na dystansie maksymalnym ponad 30 km / Zdjęcia: Transbit

Przeznaczeniem Radiolinii cyfrowej R-460A jest budowa łączności radiowej o dużej przepustowości na dalekich dystansach ok 30 km, głównie za pomocą ruchomych węzłów łączności cyfrowej (RWŁC-10/T), stanowiących podstawę łączności radioliniowej w SZ RP. Konieczność budowania połączeń dalekiego zasięgu na potrzeby systemów teleinformatycznych wykorzystywanych w Wojsku Polskim oraz coraz większa ilość przesyłanych danych z pola walki wymusza stosowanie najnowocześniejszych systemów łączności, czego przykładem jest Radiolinia R-460A.

Radiolinia tego typu została już w 2021 zintegrowana z systemem dowodzenia obroną powietrzną IBCS w ramach programu Wisła. Testy R-460A były prowadzone przez Northrop Grumman – producenta IBCS – a także inżynierów Transbitu. Jest to pierwszy system łączności radiowej spoza USA zintegrowany z tym systemem dowodzenia ([Radiolinia nowej generacji](#), 2023-09-07, [R-460A zintegrowana z IBCS](#), 2021-02-04).

R-460A jest także proponowana w postępowaniu na dostawę Aparatowni Łączności Cyfrowej-Transmisyjnej (AŁC-T), będącej rozwinięciem wspomnianej RWŁC-10/T. Postępowanie w tym zakresie prowadzi WZŁ-1 z Zegrza ([WZŁ z kolejnymi umowami](#), 2022-11-30).

Powiązane wiadomości

[Badania radiolinii R-460AM-2 \(2024-04-24\)](#)

[Radiolinia nowej generacji \(2023-09-07\)](#)

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

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

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

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

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

[WZŁ z kolejnymi umowami \(2022-11-30\)](#)

[PKKs w komplecie \(2022-11-24\)](#)

[RWŁC-10/T dla SZ RP \(2019-05-10\)](#)

