

HELWS wzmocni NASAMS

#Nowe technologie #Obrona powietrzna 5 kwietnia 2022

Raytheon Intelligence & Space zademonstrowała system laserowy High Energy Laser Weapon System (HELWS), który może stanowić uzupełnienie systemu przeciwlotniczego krótkiego zasięgu NASAMS. Głównym przeznaczeniem HELWS ma być zwalczanie rojów bsl.



Laser HELWS zamontowano na pojeździe Polaris MRZR/ Zdjęcie: Raytheon

Na poligonie White Sands przeprowadzono strzelania prezentowanego systemu. Podczas prób HELWS odbiera dane z systemu dowodzenia NASAMS. Za pomocą sensorów optoelektronicznych i pracujących w podczerwieni ledzi, identyfikowała i następnie rażą niewielkie bsl grupy 1 i 2 (według amerykańskiej klasyfikacji). Dzięki za pomocą lasera zestrzelono 9 bsl. HELWS zamontowano na pojeździe Polaris MRZR.

Według producenta połączenie HELWS i NASAMS pozwala tworzyć wielowarstwową obronę powietrzną zdolną do zwalczania różnego rodzaju zagrożenia, w tym coraz groźniejszych bsl. Laser HELWS może rażać cele w promieniu 360°. Ma on otwartą architekturę i skalowalną moc, co pozwala go dostosować do wymagań użytkownika. Możliwy jest montaż HELWS na wybranym nosicielu lub jako samodzielny system. Może on służyć do ochrony baz wojskowych, lotnisk, stadionów i innych wysokowartościowych celów wojskowych i cywilnych ([Zamówienie na prototyp HELWS, 2021-10-27](#), [Polowe próby laserów i broni mikrofalowej, 2020-04-08](#)).

Powiązane wiadomości

[HELWS wzmocni NASAMS \(2022-04-05\)](#)

[Polowe próby laserów i broni mikrofalowej \(2020-04-08\)](#)

[Zamówienie na prototyp HELWS \(2021-10-27\)](#)