

DARPA finansuje kolejny etap HAWC

#Lotnictwo wojskowe #Nowe technologie #Transakcje 26 lipca 2023

Amerykańska Agencja Zaawansowanych Obronnych Programów Badawczych (DARPA) przyznała Raytheonowi kontrakt na dalsze prace związane z rozwojem broni hipersonicznej z silnikiem zasilanym powietrzem (scramjet) – HAWC (Hypersonic Air-breathing Weapon Concept). Kontrakt ma wartość 81 mln USD. Za te środki zespół koncernu ma dopracować projekt koncepcyjny pocisku hiperdźwiękowego wyrzeliwanego z powietrza. Program jest kontrolowany przez US Air Force.



Wizja pocisku hiperdźwiękowego z silnikiem zasilanym powietrzem atmosferycznym / Ilustracja: RTX

USAF i DARPA w ramach programu HAWC przeprowadziły od września 2021 trzy testy ([Pierwsze testy HAWC zakończone](#), 2020-09-09). W dwóch wykorzystano pojazdy demonstracyjne zbudowane przez Raytheona. W styczniu 2023 pojazd HAWK został zrzucony z bombowca B-52, osiągając prędkość ponad Ma5 (to minimum dla lotu uznawanego za hiperdźwiękowy) i wysokość ponad 18 km.

Przedstawiciele Raytheona twierdzą, że doświadczenia zdobyte w programie HAWC będzie można będzie wykorzystać w rozwoju innej broni dla USAF – hiperdźwiękowego pocisku manewrującego (Hypersonic Attack Cruise Missile). Na razie jednak amerykańskie sukcesy w rozwoju broni hiperdźwiękowej są bardzo ograniczone. Znacznie większe ma Rosja (pocisk Cirkon jest już produkowany seryjnie), Chiny, a nawet Korea Północna.

Powiązane wiadomości

[DARPA finansuje kolejny etap HAWC \(2023-07-26\)](#)

[Pierwsze testy HAWC zakończone \(2020-09-09\)](#)

[Lasery bojowe i pociski hiperdźwiękowe USA \(2019-05-29\)](#)

[Kolejna wizja pocisku hiperdźwiękowego USA \(2020-03-01\)](#)
[Lasery bojowe i pociski hiperdźwiękowe USA \(2019-05-29\)](#)
[Jeszcze 5 testów C-HGB \(2020-04-18\)](#)

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