

## Pierwsze testy HAWC zakończone

#Przemysł zbrojeniowy 9 września 2020

DARPA (Defense Advanced Research Project Agency) i US Air Force ogłosiły zakończenie testów na uwięzi dwóch wariantów lotniczych pocisków hipersonicznych HAWC (Hypersonic Air-breathing Weapon Concept). Oznacza to, że jeszcze w tym roku skierowane zostaną do prób w locie.



/ Ilustracja: DARPA

Planowane testy w swobodnym locie będą skupione na badaniu napędu w postaci silnika strumieniowego z naddźwiękową komorą spalania typu (ang. scramjet) i sposobów zarządzania energią cieplną. Pozwolą one uzyskać niezbędne dane do udoskonalenia konstrukcji pocisku. Docelowo ma on być zdolny do statecznego lotu z prędkością hipersoniczną przekraczającą Ma5.

Pociski HAWC opracowywane są przez Lockheed Martin i Raytheon Technologies na rzecz US Air Force i DARPA. DARPA współpracuje w tym projekcie także z innymi podmiotami, tj. Missile Defense Agency, US Navy i NASA. Opracowanie odpowiednich technologii dla broni hipersonicznej pozwoli zmniejszyć ryzyko w pozyskiwaniu tego typu uzbrojenia przez Siły Zbrojne USA. Do kluczowych technologii zaliczają się: konfiguracja pocisku, napęd, zmniejszenie naprężeń termicznych i projekt systemu uzbrojenia wymagający możliwie jak najmniejszych nakładów w procesie produkcji ([Jeszcze 5 testów C-HGB](#), 2020-04-18, [Kolejna wizja pocisku hiperdźwiękowego USA](#), 2020-03-01, [Lasery bojowe i pociski hiperdźwiękowe USA](#), 2019-05-29).

Powiązane wiadomości

[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