

Test pocisku hiperdźwiękowego w USA

#Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka 28 września 2021

Amerykańska Agencja Zaawansowanych Obronnych Projektów Badawczych – DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) poinformowała o teście demonstratora hiperdźwiękowego pocisku manewrującego zasilanego powietrzem atmosferycznym, budowanego w ramach programu Hypersonic Air-breathing Weapon Concept (HAWC). Test odbył się w ubiegłym tygodniu z udziałem US Air Force przy wsparciu US Navy. DARPA nie ujawniła jego szczegółów.



Dotąd nie ujawniono zdjęć z testu demonstratora hiperdźwiękowego pocisku manewrującego zasilanego powietrzem atmosferycznym, budowanego w ramach programu HAWC przez Raytheona i Northrop Grummana. DARPA do komunikatu dołączyła jedynie jego wizję artystyczną

Z komunikatu DARPA wynika, że demonstrator technologii prawidłowo oddzielił się od nosiciela, włączył się jego raketowy silnik przyspieszający, a po uzyskaniu wymaganej prędkości uruchomił się hybrydowy silnik strumieniowy (ang. scramjet). Demonstrator wykonał samodzielny lot. Nie podano jednak, jak był on długi. To o tyle ważne, że do tej pory Amerykanom nie udało się uzyskać stabilnego, kontrolowanego lotu hiperdźwiękowego dłuższego niż kilka minut.

DARPA uznała test za udany. Uznała, że wszystkie jego główne cele zostały spełnione. Konkurencyjny projekt realizuje Lockheed Martin.