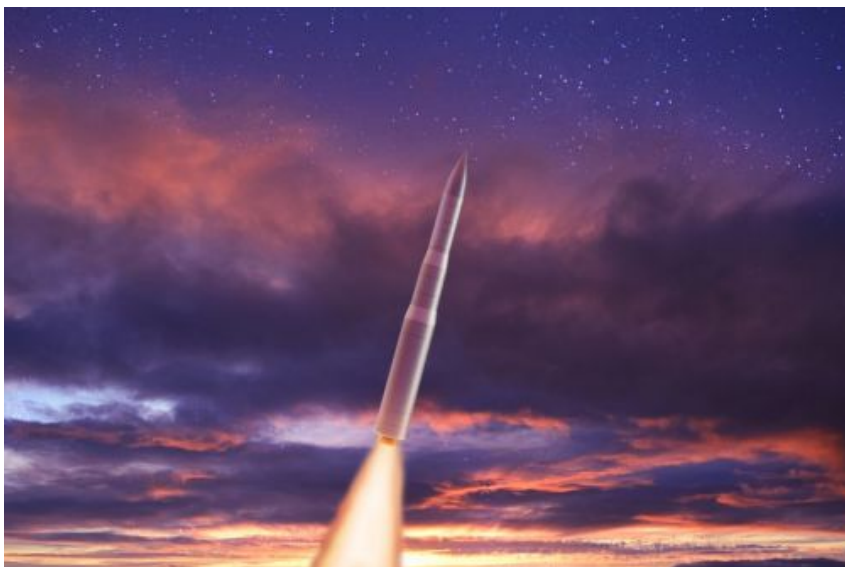


# Próby drugiego stopnia napędu Sentinela

#Broń nuklearna #Przemysł zbrojeniowy 17 stycznia 2024

Northrop Grumman przeprowadził udane testy statyczne napędu drugiego stopnia dla rozwijanego międzykontynentalnego pocisku balistycznego Sentinel. Jak poinformował wczoraj, 16 stycznia 2024, koncern, próby silnika raketowego na paliwo stałe odbyły się w w US Air Force Arnold Engineering Development Complex.



*Pociski Sentinel mają stanowić element amerykańskiej triady nuklearnej do 2075/ Ilustracja: Northrop Grumman*

Przedsięwzięcie zrealizowano w komorze próżniowej odwzorowującej realne warunki jakie mogą być napotkane przez pocisk w czasie lotu na dużej wysokości w przestrzeni kosmicznej. Odbyło się to na podstawie kontraktu na usługi inżynierskie, produkcję i rozwój Sentinela. Teraz zebrane w czasie próby dane zostaną przeanalizowane by ocenić, czy silnik spełnia przyjęte w wirtualnym projekcie założenia. Jest to niezbędny element w osiągnięciu dojrzałości projektu i ograniczania ryzyka. Northrop Grumman może teraz rozpocząć serię prób kwalifikacyjnych obu stopni pocisku.

Koncern odpowiada za projekt i produkcję 2 z 3 przewidzianych stopni Sentinela. W marcu 2023 w Promotory przeprowadzono już próbę pierwszego stopnia.

W przyszłości pociski Sentinel zastąpią eksploatowane od 1970 pociski LGM-30G Minuteman III. Mają stanowić element amerykańskiej triady nuklearnej do 2075 ([Kontrakt na pojazd powrotny Sentinela dla LM, 2023-11-01](#)).

## Powiązane wiadomości

[Próby drugiego stopnia napędu Sentinela \(2024-01-17\)](#)

[Kontrakt na pojazd powrotny Sentinela dla LM \(2023-11-01\)](#)

[LGM-35A Sentinel opóźniony o rok \(2023-06-11\)](#)

[Testy tunelowe LGM-35A Sentinel \(2023-02-18\)](#)

[Następca Minutemana III nazwany \(2022-04-09\)](#)

