

Przegląd projektu lasera HELSI

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 12 lipca 2022

Northrop Grumman zakończył przegląd wstępnego projektu prototypu lasera dużej mocy rozwijanego w ramach High Energy Laser Scaling Initiative (HELSI). W przeglądzie określono osiągnięcia w zakresie technologii do zastosowań militarnych przy odpowiedniej precyzji, niskim koszcie i osiągniętych postępach.



*Docelowo moc lasera HELSI ma wzrosnąć z 300 kW do ponad 1 MW /
Ilustracja: US Army*

Wiceprezes i dyrektor generalny ds. strategicznych systemów kosmicznych w Northrop Grumman Robert Fleming powiedział: *Jest to ważny krok w zdolnościach do zwiększenia wiżek laserowych dużej mocy w pojedynczy wiżek, który może skalować dla osiągnięcia maksymalnej mocy. Jesteśmy na drodze do zademonstrowania technologii wykorzystując wieloletnie doświadczenie w tym obszarze.*

Prototyp lasera HELSI ma mieć moc 300 kW, jednak celem koncernu jest takie skalowanie mocy lasera, aby osiągnąć ponad 1 MW. Próby prototypu mają się zacząć jeszcze w tym roku. Stopniowo zwiększana będzie też jego moc. Prace nad HELSI są prowadzone na podstawie umowy z Departamentem Obrony o wartości 72 mln USD podpisanej w marcu 2021 ([Test lasera US Navy](#), 2021-12-17, [Połowe próby laserów i broni mikrofalowej](#), 2020-04-08, [Przyspieszenie HEL](#), 2019-08-05).

Powiązane wiadomości

[Przegląd projektu lasera HELSI \(2022-07-12\)](#)

[Przyspieszenie HEL \(2019-08-05\)](#)

[Laser dla samolotów bojowych \(2017-11-07\)](#)

[Testy HELMTT \(2016-05-23\)](#)

[ATHENA zestrzeliwuje cele \(2017-09-22\)](#)

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

[Test lasera US Navy \(2021-12-17\)](#)

[Pokaz broni laserowej USA na Zatoce Perskiej \(2017-07-18\)](#)

[Morskie próby LaWS \(2014-11-18\)](#)