

AHEL przekazany do testów

#Lotnictwo cywilne #Pożegnania #Przemysł zbrojeniowy 9 października 2021

US Air Force odebrały prototyp Airborne High Energy Laser (AHEL). System dostarczył Lockheed Martin, który wcześniej zakończył jego testy fabryczne. AHEL ma zostać przetestowany w przyszłym roku w locie na jednym z samolotów bojowych AC-130J Ghost Rider.



*Wizja użycia samolotu bojowego AC-130J wyposażonego w AHEL /
Ilustracja: Lockheed Martin*

W najbliższych miesiącach AHEL zostanie zintegrowany z systemem sterowania AC-130J. Przed testami w locie odbędą się testy naziemne. USAF mają nadzieję, że broń laserowa uzupełni szeroką gamę uzbrojenia bojowych AC-130J. AHEL ma umożliwić ciche niszczenie celów z dużej odległości. Nie podano jego mocy, ale prawdopodobnie laser jest klasy 60 kW, podobnie jak HELIOS dla US Navy.

Lockheed Martin pracuje nad integracją, testowaniem i zademonstrowaniem nowej broni o ukierunkowanej energii przeznaczonej dla AC-130J na podstawie umowy ze stycznia 2019. W lipcu tego roku oddział koncernu – Aculight Corporation uzyskał od Naval Surface Warfare Center Dahlgren Division (NSWC Dahlgren) warty 12 mln USD kontrakt na usługi techniczne, integrację i testy AHEL. Prace mają potrwać 5 lat.