

Polowe próby laserów i broni mikrofalowej

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 8 kwietnia 2020

US Air Force Research Laboratory (Laboratorium badawcze wojsk lotniczych USA) rozpoczęło polowe próby laserów bojowych dużej energii. Potrwają one 12 miesięcy.



W próbach biorą udział m.in. High Energy Laser System ...

W badaniach weźmie udział 5 urządzeń. Wśród nich znajdują się opracowane przez Raytheona High Energy Laser System (HELWS) i High Power Microwave (PHASER) oraz opracowany przez AFRL Tactical High Power Operational Responder (THOR). Wojsko liczy szczególnie na ten ostatni.

Bezzałogowce stają się coraz bardziej wszechobecne i mogą być używane jako broń mająca na celu wyrządzenie szkody naszym bazom wojskowym z dużej odległości. Skonstruowaliśmy THOR jako środek odstraszający tego typu zagrożenia, który będzie mógł szybko zlikwidować całe roje bsl. Ta zdolność będzie niesamowitym atutem dla naszych żołnierzy i obrony kraju – mówi dr Kelly Hammett, dyrektor biura AFRL Directed Energy.



*... i . Tactical High Power Operational
Responder / Zdjęcia: USAF*

Wyniki badań mają umożliwić wojsku opracowanie docelowych laserów dużej mocy i broni mikrofalowej, które będą zdolne do zwalczania małych bezzałogowych statków latających i amunicji krążącej.
