

British Army testuje RFDEW

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy #Walka elektroniczna #Wojska lądowe 30 grudnia 2024

Żołnierze British Army po raz pierwszy przetestowali demonstrator systemu zwalczania bezzałogowców Radio Frequency Directed Energy Weapon (RFDEW). Bazuje on na energii skierowanej w postaci fal radiowych wysokiej częstotliwości. Inicjatywa jest prowadzona w ramach Projektu Ealing.



Testy demonstratora RFDEW mają pozwolić na zebranie doświadczeń, wiedzy i danych / Zdjęcie: DE&S

Za testy odpowiadał personel grupy eksperymentalnej Experimentation and Trials Group, jak też 7th Air Defence Group z British Army. Przeprowadzono je na poligonie Manorbier w Walii Zachodniej. W ich trakcie udowodniono, że RFDEW jest w stanie skutecznie śledzić i zwalczać bezzałogowce. Dzięki wysokiemu poziomowi automatyzacji system może być obsługiwany przez jedną osobę. Możliwy jest jego montaż na pojazdach, takich jak ciężarówki MAN SV.

Rozwój RFDEW jest prowadzony przez Thales UK, którego podwykonawcami są QinetiQ, Teledyne e2v i HoribaMira. Przedsiębiorstwo pracuje nad systemem na podstawie kontraktu uzyskanego od Team Hersa, czyli zespołu DE&S i Dstl. Celem Brytyjczyków jest opracowanie systemu anti-bsl, który może skutecznie zwalczać również roje bezzałogowców. O ile demonstrator nie trafi do służby, tak kluczowe w tym programie jest zebranie cennych doświadczeń, wiedzy i danych w formułowaniu wymagań dla przyszłych systemów energii skierowanej.

Testowany system jest zdolny do wykrywania, śledzenia i przechwytywania zagrożeń w środowisku lądowym, powietrznym i morskim. Natychmiastowa neutralizacja celów w wykonaniu RFDEW jest możliwa z odległości do 1 km. Koszt pojedynczego strzału nie przekracza 10 pensów. Środkiem rażenia są fale radiowe, które wpływają na zakłócanie lub uszkodzenie elementów elektronicznych w bsl ([British Army testowała HELWS](#),

2024-12-12).

Powiązane wiadomości

[British Army testuje RFDEW \(2024-12-30\)](#)

[British Army testowała HELWS \(2024-12-12\)](#)

[Pokaz lasera DragonFire \(2024-03-13\)](#)

[DragonFire debiutuje na poligonie \(2024-01-19\)](#)

[Lockheed Martin i Rafael będą współpracować przy HELWS \(2022-12-06\)](#)

[Testy laserowego Iron Beam \(2022-04-16\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o