

Brytyjska broń energetyczna anty-bsl

#Bezzałogowce #Nowe technologie #Wojska lądowe 20 kwietnia 2025

Armia brytyjska testuje system zwalczanie rojów małych bsl z wykorzystaniem kierowanej wiązki energetycznej – Radiofrequency Directed Energy Weapon (RF DEW). Testy prowadzi 106. Pułk Artylerii Królewskiej na poligonie obrony powietrznej Manorbier w zachodniej Walii. Podczas wielu prób zniszczył on ponad 100 bsl.



Demonstrator Radiofrequency Directed Energy Weapon (RF DEW) umieszczono na ciężarówce MAN SV 4x4 Zdjęcie: UK Ministry of Defence

Broń wykorzystuje fale radiowe o wysokiej częstotliwości, które zakłócają lub uszkodzają krytyczne elementy elektroniczne wewnątrz bsl, uniemożliwiając ich lot. Demonstrator RF DEW jest umieszczony na ciężarówce, co zapewnia mu dużą mobilność. System śledzi, namierza i niszczy jednocześnie wiele małych bezzałogowców.

Główną zaletą RF DEW jest duża skuteczność. Użycie systemu jest też bardzo tanie – szacuje się, że jeden *strzał* kosztuje zaledwie 10 pensów. Na razie zasięg RF DEW nie przekracza kilometra. By go zwiększyć potrzebna będzie modernizacja układu naprowadzania i zwiększenie mocy nadajnika.

RF DEW ma uzupełniać inne systemy zwalczania bsl, takie jak pociski i systemy walki elektronicznej.