

USA pracują nad laserowym karabinem maszynowym

25 lutego 2021

Siły zbrojne Stanów Zjednoczonych opracowują broń, którą niektóre zagraniczne media opisują jako laserowy karabin maszynowy. Nowa broń ma wystrzeliwać krótkie, lecz potężne impulsy, które uszkodzą drona i usmażą jego elektronikę w mgnieniu oka.



Nowa broń laserowa o długiej i złożonej nazwie Tactical Ultrashort Pulsed Laser for Army Platforms, jak podaje New Scientist, ma być około milion razy potężniejsza od dostępnych obecnie systemów. Będzie to zdecydowanie najbardziej zaawansowana broń laserowa na świecie.

Dotychczasowe systemy laserowe emitują wiązki, które po kilku sekundach wypalają dziury i w ten sposób unieszkodliwiają drony znajdujące się w stosunkowo niewielkiej odległości. Tymczasem nowa broń będzie wystrzeliwała od 20 do 50 impulsów na sekundę i będzie na tyle potężna, że spowoduje odparowanie metalu. To zdecydowanie zwiększy jej skuteczność.

Co więcej, impulsy laserowe wystrzeliwane przez nowy system laserowy będą miały znacznie większy zasięg, a zatem będą mogły trafiać w bardziej odległe cele bez rozpraszania się. Armia USA chce również sprawić, aby broń Tactical Ultrashort Pulsed Laser for Army Platforms wywoływała efekt impulsu elektromagnetycznego, dzięki czemu będzie mogła zakłócić pracę elektroniki.

Laserowy karabin maszynowy będzie wręcz idealny do niszczenia małych, szybko poruszających się obiektów, takich jak drony czy rakiety. Inżynier Derryck Reid z Heriot-Watt University twierdzi, że współczesne technologie umożliwiają już

zbudowanie takiego urządzenia. Armia USA zamierza przetestować prototyp nowej broni laserowej najpóźniej w 2022 roku.

Na podstawie: [NewScientist.com](https://www.newscientist.com)

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)