



Chiny budują swoją pierwszą broń laserową o mocy 20 GW, która emituje 60-sekundowe impulsy – czy to zabójca Starlinka?

7 lutego 2026 r., autor: [dr Peter F. Mayer](#), czas czytania: 2,1 minuty

Chińska broń mikrofalowa wystrzeliwana z ziemi, której moc przekracza 20 gigawatów, może poważnie zakłócić lub nawet uszkodzić satelity na niskiej orbicie okołoziemskiej.

Nowa, kompaktowa, potężna broń mikrofalowa o nazwie TPG1000Cs została opracowana w Instytucie Technologii Jądrowej w Szanghaju i może stać się jednym z największych zagrożeń dla sieci satelitarnej Starlink. Urządzenie może dostarczać do 20 gigawatów mocy przez maksymalnie jedną minutę, [donosi „South China Morning Post”](#).

Mierząc zaledwie cztery metry długości i ważąc zaledwie pięć ton, urządzenie jest na tyle małe, że można je montować na ciężarówkach, okrętach wojennych, samolotach, a nawet satelitach. Niektórzy chińscy eksperci szacują, że naziemna broń mikrofalowa o mocy wyjściowej przekraczającej jeden gigawat mogłaby być zdolna do poważnego zakłócenia, a nawet uszkodzenia satelitów na niskiej orbicie okołoziemskiej, takich jak Starlink, które są obecnie wykorzystywane w niektórych wojnach prowadzonych przez Stany Zjednoczone za ich pośrednictwem. Przykładami są wojna na Ukrainie i wspierana przez wywiad próba zamachu stanu w Iranie.

Nie wiadomo dokładnie, w jaki sposób doszło do zakłócenia i zablokowania łączności Starlink grupy terrorystycznej. Iran od dawna używa jednak chińskiej [mobilnej broni laserowej do obrony przed dronami](#) podczas dużych zgromadzeń publicznych.

Wcześniej znane podobne systemy nie mogły działać nieprzerwanie dłużej niż trzy sekundy i były znacznie większe. Na przykład rosyjski napęd Sinus-7 działał przez około sekundę, generował około 100 impulsów na strzał i ważył do 10 ton.

Chiny wielokrotnie dawały do zrozumienia, że uważają Starlink za poważne zagrożenie dla swojego bezpieczeństwa narodowego. Chińscy naukowcy wojskowi opracowują obecnie nową broń „zabójczą Starlink”, w tym systemy mikrofalowe dużej mocy i lasery, które w razie potrzeby mogłyby zostać użyte do stosunkowo niedrogo ataku na duże konstelacje satelitów na niskiej orbicie okołoziemskiej.

Firma SpaceX obniżyła wysokość orbitalną swoich satelitów Starlink, aby zmniejszyć ryzyko kolizji z innymi satelitami w coraz bardziej zatłoczonej przestrzeni kosmicznej bliskiej Ziemi. To jednak sprawia, że są one znacznie bardziej podatne na ataki z użyciem naziemnej broni kierowanej. Jeśli Chiny ostatecznie rozmieszczą satelity TPG1000C w kosmosie, te ataki stealth mogą być jeszcze skuteczniejsze.