

Laser wysyłający dźwięki wprost do ludzkiego ucha

8 sierpnia 2019

W Instytucie Technologicznym Massachusetts opracowano niezwykle urządzenie, z pomocą którego można generować dowolne dźwięki i wysyłać je na odległość bezpośrednio do ludzkiego ucha. Nowa technologia posiada bardzo różne zastosowania – zarówno komercyjne, jak i militarne.

Naukowcy skonstruowali laser, który jest bezpieczny dla ludzkiej skóry i oczu. Wynalazek polega na cząsteczkach wody, zawartych w powietrzu. Wiązka laserowa wprowadzając je w ruch generuje dźwięki, które „wpadają” do ludzkiego ucha. Naukowcy zademonstrowali, że metoda ta pozwala tworzyć dźwięki według własnego uznania.

Urządzenie w obecnej wersji pozwala transmitować głosy na odległość do 2,5 metra. Jednak badacze twierdzą, że wynalazek z powodzeniem można rozbudować, aby działał na większe odległości. Naukowcy właśnie nad tym pracują i zamierzają przetestować technologię poza laboratorium.

Okazuje się, że z pomocą laserów można teraz generować dowolne głosy i wysyłać je do konkretnej osoby i nikt z otoczenia nawet nie będzie o tym wiedział. Możliwości tej technologii mogą przerażać, choć naukowcy mają nadzieję na skomercjalizowanie swojego rozwiązania. Wyobraźmy sobie tylko, że mamy w domu głośniki i słuchamy muzyki, która wpada bezpośrednio do naszych uszu i tylko my ją słyszymy.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: [OSA.org](https://www.osa.org)

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