

Katarzyna Włodarczyk  
Wydział Psychologii

## Czy to niemożliwe?

Einstein powiedział kiedyś, że jeżeli idea nie wydaje się absurdalna to nie ma dla niej żadnej nadziei. Są pewne pomysły, które na dzień dzisiejszy z punktu naukowego wydają się niemożliwe do osiągnięcia i zdają się należeć wyłącznie do świata filmów science fiction. Może się jednak okazać, że w przyszłości postęp nauki doprowadzi do wynalezienia rozwiązań, które sprawią, że niemożliwe stanie się możliwe.

Jednym z na pozór niemożliwych zagadnień jest niewidzialność. Być może kiedyś będziemy mogli zniknąć z pola widzenia innych osób okrywając się peleryną niewidką rodem z serii o Harrym Potterze, a wojsko będzie mogło tworzyć zasłony dla maszyn wojennych aby były one niewidzialne dla wroga. Może naukowcy znajdą sposób na modyfikowanie współczynnika załamania materiałów, w taki sposób aby światło obiegało dane ciało dookoła i w rezultacie, żeby było ono niewidzialne.

W dzisiejszych czasach lasery wykorzystywane są dość powszechnie, dlatego mogło by nasunąć się pytanie dlaczego nie są wykorzystywane jako broń na polach bitew? Na dzień dzisiejszy wydaje się to niemożliwe do osiągnięcia ze względu na ogromną ilość energii jaka byłaby potrzebna do zasilenia takiej broni, a również ze względu na brak materiału, który wytrzymałby tak wielką energię. Być może jednak za 100 lub 200 lat naukowcom uda się skonstruować broń pokroju tej jaką często napotykamy w filmach science fiction. Z pewnością diametralnie zmieniliby to przemysł zbrojeniowy i dotychczasowy sposób prowadzenia wojen.

Podobnie sytuacja ma się do pól siłowych, czyli cienkich niewidzialnych barier, które odbijałyby lasery i rakiety. Możemy je kojarzyć chociażby z serialu „Star Trek”. Dzięki polom siłowym armie stawatyby się niezwyciężone a mosty, czy budynki można by budować z pól siłowych za pomocą naciśnięcia guzika. Być może mogłyby one w przyszłości posłużyć również ludzkości do obrony przed asteroidami lub innymi niebezpiecznymi obiektami kierującymi się w stronę ziemi.

Lord Kelvin powiedział w 1895 roku, że maszyny latające nie mają przyszłości a Rutherford, odkrywca jądra atomowego, powątpiewał w możliwość powstania bomby atomowej. Jak już dzisiaj wiemy oboje się mylili. Daje to nadzieje, że to co dzisiaj może wydawać się niemożliwe, w przyszłości stanie możliwe.