

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

## Naukowcy "odpalą" sztuczne Słońce

W czasie gdy dostawy paliw kopalnych zmniejszają się, a proces globalnego ocieplenia postępuje, rządy państw są zmuszane do poszukiwań nowych źródeł alternatywnej energii. To "napędza" badania.

Cel jest prosty - osiągnąć temperaturę stu milionów stopni C. Aby tego dokonać, potrzebne jest ciśnienie miliony razy przekraczające to, które występuje na naszej planecie. Paliwem do wytworzenia syntezy jądrowej jest wodór - pierwiastek najbardziej rozpowszechniony we Wszechświecie.

Ed Moses, dyrektor placówki naukowej (Scientists at the National Ignition Facility, NIF w Livermore), która "buduje" sztuczne Słońce dodaje: - Naszym celem jest wytworzenie na Ziemi warunków, które panują wewnątrz Słońca.

Eksperyment bazuje na teorii Einsteina, która mówi, że jeden gram materii może dać energię do zasilania 28 500 stuwatowych żarówek przez rok.

Choć naukowcy marzyli o eksperymencie od prawie 100 lat, to dopiero teraz wierzą, że są o krok od

epokowego odkrycia. Eksperyment będzie prowadzony w komorze o wielkości porównywalnej z trzema boiskami piłkarskimi. A sam proces będzie zainicjowany przy użyciu lasera - pisze "Daily Telegraph".

[PAP/Onet.pl](#)

<http://laboratoria.net/home/11358.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**