

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Nowy rekord wydajności baterii słonecznych

Rekord został pobity w chłodny słoneczny dzień na testowym stanowisku w amerykańskim stanie Nowy Meksyk. Wynik osiągnięto dzięki testowanej od dwóch lat baterii słonecznej stworzona we współpracy z firmą Stirling Energy Systems (SES).

Wydajność zamiany energii mierzy się dzieląc ilość wytworzonej energii elektrycznej przez ciepło, do

jakiego nagrzewa się od słońca lustro, skupiające światło na potrzeby baterii. Jak ocenia inżynier kierujący projektem w Sandia, Chuck Andraka, rekord udało się pobić głównie dzięki poprawie właściwości optycznych lusterek. Są one zrobione ze szkła zawierającego niewielką ilość żelaza i pokryte są warstwą srebra, co pozwala im bardzo wydajnie odbijać światło. Przyznaje jednak, że pomogła pogoda. - Dzień był wyjątkowo jasny i niezwykle chłodny - mówi Andraka i wyjaśnia, że chłód zmniejsza straty w przetwarzaniu.

Podczas testu urządzenia wyprodukowały 26,75 kW energii elektrycznej. Jest to wynik netto, który obliczono odejmując energię potrzebną na zasilanie instalacji od całości wyprodukowanej elektryczności.

- Ten wynik daje nadzieję, że zbliżamy się do stworzenia przyjaznego środowiska sposobu wytwarzania energii, który w dodatku będzie się opłacał - ocenia prezes firmy SES Bruce Osborn.

[PAP/onet.pl](http://PAP/onet.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5000.html>



03-02-2025

## [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

## [Robot czy człowiek?](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

## **Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment**

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

## **Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji**

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

## **NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych**

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

## [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

## [Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r](#)

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

## [Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi](#)

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

**Informacje dnia:** [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny](#)

[papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#) [Robot czy człowiek? Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

## **Partnerzy**