

[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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Latarka zasilana ciepłem ludzkiego ciała

Współczesny człowiek uzależniony jest od elektryczności, co łatwo stwierdzić w momencie, gdy w mieszkaniu nagle zgasną wszystkie światła. Po nerwowych poszukiwaniach latarki okazuje się w końcu, że brakuje w niej baterii. Jeszcze do niedawna był to problem, ale naukowcy już sobie z nim poradzili. Tak powstała *Lumen* - latarka zasilana ciepłem ludzkiego ciała.

Pozbawiona ozdóbek i łatwa w użyciu *Lumen* zawiera mały generator termoelektryczny, który pozwala zasilić 5 mm diodę LED. W aluminiowej bądź tytanowej obudowie przewidziano miejsce dla źródła zasilania - ludzkiego palca. Po przyłożeniu palca zasilimy diodę prądem o niewielkim

natężeniu, a wbudowany w latarkę kondensator zmagazynuje nadmiar energii elektrycznej. Dzięki takiemu rozwiązaniu latarki *Lumen* można używać tuż po rozpoczęciu jej ładowania ciepłem własnego ciała.

Latarka ma się pojawić w sprzedaży w przyszłym roku.

Źródło: www.wiz.pl

<https://laboratoria.net/technologie/24357.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy