

[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](#)

Grafenowa bateria z drukarki 3d



Graphene 3D Lab, firma z Nowego Jorku opracowała nową technologię, która może stać się rewolucją. Ich wynalazek to grafenowe baterie, z których będzie mógł korzystać każdy z nas w domach za pomocą drukarki 3D.

Badania zajęły naukowcom 5 lat. Wielu z nich ma już doświadczenie poprzez badania prowadzone wspólnie z noblistami. Ich celem było stworzenie materiału, pozwalającego drukować baterie. Udało się to osiągnąć z pomocą grafenu. Naukowcy odkryli także, że nanoskopijne cząstki grafenowo-polimerowe, przypominające czarny proszek, mogą zostać użyte jako filament do drukowania baterii w drukarkach 3D.

Obecnie technologia jest na początkowym stadium rozwoju. Naukowcy prowadzą badania nad zwiększeniem pojemności wydrukowanych baterii. Na chwilę obecną jest ona podobna do tego, co oferuje nam bateria AA. Naukowcy mają nadzieję, że ich rewolucyjna technologia przyda się w przyszłości na przykład podczas misji kosmicznych. Zamiast brać mnóstwo ciężkich akumulatorów, astronauta mogliby je na bieżąco drukować. NASA już rozpoczęła testy z drukowaniem komponentów na orbicie.

Technologia może jednak najbardziej sprawdzić się w naszych domach. Rewolucyjny materiał ma dotrzeć do konsumentów, którzy będą mogli samodzielnie drukować baterie w dowolnym rozmiarze. Sprzedaż produktu planowana jest już na ten rok. Firma dodatkowo deklaruje współpracę ze znanym producentem drukarek 3D. Razem chcą stworzyć łatwe w obsłudze urządzenia, które pozwolą za pomocą jednego przycisku wydrukować akumulatory.

Źródło: [Graphene 3D Lab](#)

<https://laboratoria.net/technologie/22505.html>

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad](#)

[terapię](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy