

[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](#)

Polski grafen trafi do przemysłu

✖ Wkrótce w Polsce ma powstać konsorcjum, które zajmie się komercjalizacją grafenu, którego technologię produkcji opatentował Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie. W skład porozumienia mają wejść firmy, instytuty badawcze i uczelnie wyższe. Razem starają się o 5 mln dotację z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Grafen od wielu miesięcy robi furorę na międzynarodowych rynkach, a eksperci oceniają, że do 2020 roku dochód z jego wykorzystania można będzie oszacować na poziomie 675 mld dolarów. Jego właściwości, zbliżone do krzemu umożliwiają wykorzystanie go w wielu branżach gospodarki m.in. branży komputerowej, tworzyw sztucznych, energetyce czy wydobywaniu surowców.

Jak czytamy w artykule, w Polsce grafen jest obiektem zainteresowań naukowców od wielu lat. Teraz środowiska badaczy dojrzały do decyzji o powołaniu specjalnego konsorcjum, za pośrednictwem którego w zorganizowany i lepszy sposób wykorzystana się jego właściwości w gospodarce. Wiadomo już, że w skład porozumienia wejdą Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach, Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie, spółka Nano Carbon, a także Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej i Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu.

Polscy badacze są od kilku lat właścicielem obecnie najtańszej metody wytwarzania grafenu, który można z powodzeniem zastosować do produkcji elektroniki. Konsorcjum ma pomóc w komercjalizacji tego wynalazku i dogonieniu gigantów elektronicznych, którzy już w ubiegłym roku wypuścili na rynek pierwsze produkty wyposażone w elementy, w których zastosowano grafen np. płaskie ekrany komputerów i telewizorów czy układy scalone.

Polacy mają w pierwszej kolejności skupić się na produkcji tworzyw sztucznych, które wykorzystane będą do produkcji kasków ochronnych, soczewek diod oraz przezroczystych i bardzo elastycznych ekranów dotykowych. W realizacji zamierzeń ma pomóc dotacja, o którą ubiegają się ITME oraz ZAT w ramach programu GRAF-TECH, jaki realizuje Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

<https://laboratoria.net/technologie/14289.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](#)

Partnerzy