

[Akceptuję](#)

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](#)

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 Zabrze.

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/aktualnosci/14288.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie](#)

[formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy