

[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>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy