

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Komisja Europejska daje miliard euro na prace nad grafenem

Komisja Europejska wsparła miliardem euro projekt badawczy dotyczący badań nad grafenem.

✘ Prace nad grafenem uznane zostały przez KE za projekt flagowy europejskiego programu „Nowe Technologie i Technologie Przyszłości” (FET). Za ich realizację odpowiada szwedzki Uniwersytet Chalmersa. W inicjatywę zaangażowanych jest już ponad 100 grup badawczych ze 136 osobami, wśród których jest czterech laureatów Nagrody Nobla. W skład konsorcjum wchodzi także polski zespół badaczy z Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie (ITME). Część prac, za który odpowiadają Polacy, koncentrować się będzie na technologii wytwarzania grafenu na podłożach dielektrycznych i metalicznych.

Przez kolejne 10 lat konsorcjum będzie badać, a potem wykorzystywać wyjątkowe właściwości nowego materiału węgl pochodnego, którego jednym z celów będzie zastąpienie w przyszłości krzemu. Grafen cechuje się niezwykłym połączeniem cech chemicznych i fizycznych. Jest najcieńszym ze znanych materiałów, przewodzi elektryczność znacznie lepiej niż miedź, jest także kilkaset razy twardszy od stali i posiada unikalne właściwości optyczne.

Stosowanie grafenu stało się możliwe dziewięć lat temu. Produkt uznano już za materiał przyszłości i zdaniem wielu technologów może on spowodować rewolucję równą tej, którą wywołało upowszechnienie tworzyw sztucznych.

Za sprawą ITME prace nad grafenem od kilku lat toczą się również w Polsce. O rodzimych naukowcach zrobiło się głośno, gdy opracowali najtańszą metodę wytwarzania produktu. W tej chwili ich prace są finansowane m.in. w ramach specjalnego programu GRAF-TECH realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Źródło: <http://nanonet.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/16345.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