

### [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](#)

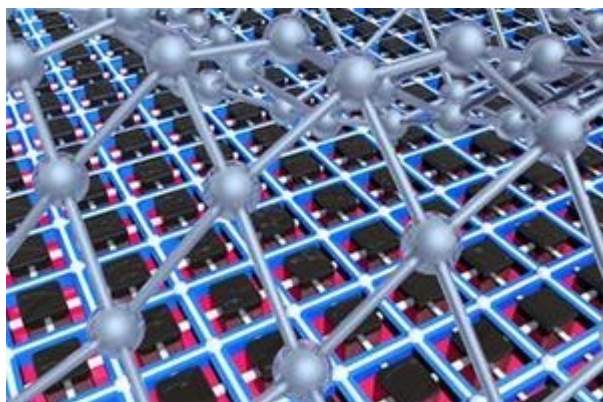
Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

## Mazowsze inwestuje w badania nad grafenem



Ponad 36 mln zł dofinansowania ze środków unijnych zostanie przeznaczonych na zakup nowych urządzeń do badań związanych z grafenem dla Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych. Umowę w tej sprawie podpisano w poniedziałek. Pieniądze będą pochodzić z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego.

"Podpisaliśmy umowy na bardzo ważny projekt, który wzmocni Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, o unikalną - właściwie tworzoną na specjalne zamówienie - aparaturę do badania grafenu. Jest to jeden z najbardziej obiecujących materiałów, który pojawił się w ostatnich latach" - powiedział w poniedziałek marszałek województwa Adam Struzik.

Wyjaśnił, że prace nad tym materiałem będą prowadzone na znacznie szerszą skalę w specjalistycznym ośrodku badawczym - Centrum grafenu i innowacyjnych nanotechnologii. Pierwszy etap jego tworzenia zostanie zrealizowany dzięki przyznanej przez zarząd województwa unijnej dotacji.

"Projekt jest duży - ponad 42 mln zł, z czego dofinansowanie ze środków unijnych, to ponad 36 mln zł. To będą bardzo wysublimowane urządzenia. Część tych urządzeń jest budowana na zamówienie" - powiedział Struzik.

Dyrektor Instytutu dr Zygmunt Łuczyński powiedział, że zakupione specjalistyczne urządzenia będą uruchomione w istniejących zmodernizowanych laboratoriach Instytutu. "Zostanie kupiona aparatura niezbędna do prowadzenia prac badawczych. Między innymi urządzenia do pomiarów metodą spektroskopii jonów wtórnych" - wyjaśnił dyrektor.

Jak podkreślił dyrektor, grafen to jedna z najbardziej innowacyjnych, rozwojowych i perspektywicznych dziedzin w badaniach światowych. "Produkcja grafenu na skalę przemysłową daje niezwykle możliwości rozwoju gospodarczego" - powiedział.

W przyszłości, w ramach kolejnych inwestycji w Instytucie, będzie wybudowany nowy budynek laboratoryjny, w którym zostanie ulokowana główna część Centrum grafenu i innowacyjnych nanotechnologii z nowoczesnymi laboratoriami, pracownikami specjalistycznymi, salami konferencyjnymi. Powstałe laboratoria z pracownikami wyposażone zostaną w infrastrukturę technologiczną i badawczą.

Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych jest jedynym w Polsce uczestnikiem grafenowego projektu flagowego. Jest to inicjatywa badawcza, w ramach której powstało konsorcjum naukowo-przemysłowe, którego celem będzie opracowanie przełomowych rozwiązań technologicznych.

Grafen jest płaską strukturą złożoną z warstwy atomów węgla. Ten najcieńszy z materiałów jest 100-300 razy twardszy od stali. Świetnie przewodzi ciepło i elektryczność, jest więc dobrym materiałem do zastosowań w elektronice, np. do wytwarzania cienkich, elastycznych i wytrzymałych wyświetlaczy lub szybkich układów przetwarzających.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/21078.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**