

[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](#)

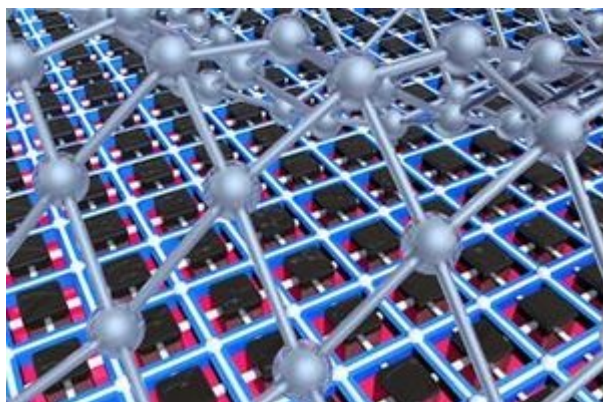
Newsletter

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

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy