

### [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](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

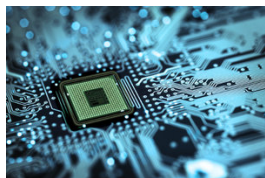
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

# Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych UMCS



**Laboratorium Mikroskopii Elektronowej rozpoczęło działalność na UMCS w Lublinie. Jest ono główną częścią Centrum Nanomateriałów Funkcjonalnych, które powstaje na Wydziale Chemii tej uczelni kosztem blisko 45 mln zł.**

O możliwościach nowej aparatury mówiono w czwartek podczas sesji „Mikroskopia elektronowa i jej zastosowanie w badaniach materiałów” otwierającej działalność laboratorium. „To są mikroskopy, które umożliwiają zobaczenie układu atomów w nanomateriałach, jak one są przestrzennie ułożone, szczególnie jeśli chodzi o powierzchnię” – powiedział kierujący projektem dr hab. Andrzej Machocki.

Machocki podkreślił, że mikroskopy są urządzeniami najnowszej generacji, takimi samymi, jakie stosują wiodące ośrodki naukowe na świecie. „Niektórzy koledzy z zagranicy zazdroszczą nam. Kiedyś my jeździliśmy na Zachód korzystać z najnowszej aparatury, teraz oni do nas przyjeżdżają” – zaznaczył Machocki.

Całe wyposażenie Centrum będzie kosztowało prawie 45 mln zł. Na laboratorium mikroskopowe przeznaczono 29,5 mln zł; najdroższy mikroskop kosztował 17 mln zł. Projekt finansowany jest z unijnego Programu Innowacyjna Gospodarka.

Większość nowej aparatury Centrum już pracuje. Zainstalowane zostało 10 z 12 przewidzianych systemów aparaturowych. Cały projekt ma być zakończony i rozliczony do września przyszłego roku.

„Wszystko to będzie służyć opracowywaniu nowych materiałów takich jak katalizatory, nanokompozyty, czujniki światłowodowe. Będą one stosowane na przykład w ochronie środowiska, nie tylko do oczyszczania gazów spalinowych, ale do niedopuszczania do tworzenia się tych brudów, które potem wychodzą z kominów. Przyszłościowy trend natomiast to prace nad pozyskiwaniem energii z ogniw paliwowych” – dodał Machocki.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<https://laboratoria.net/aktualnosci/15030.html>



30-04-2026

## [PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

## **Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą**

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

## **Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru**

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

## **Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia**

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

## **Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków**

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

## **Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma**

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## **Mity na temat epilepsji**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

**Partnerzy**