

### [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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## Przy Uniwersytecie Rzeszowskim powstało centrum nanotechnologii

We wtorek na Uniwersytecie Rzeszowskim uroczyści otwarto Centrum Mikroelektroniki i Nanotechnologii. Obiekt został wybudowany kosztem prawie 65 mln zł. Dzięki tej inwestycji uczelnia utworzyła nowy kierunek - inżynierię materiałową.



Jak powiedział na konferencji prasowej pomysłodawca utworzenia Centrum prof. Eugeniusz Szeregij, teraz studenci z Rzeszowa nie będą musieli wyjeżdżać do innych uczelni w kraju, aby pracować na najnowocześniejszej aparaturze.

*„W naszym Centrum znajduje się najbardziej precyzyjna aparatura i zarazem najbardziej kosztowna, jedna godzina pracy na tych urządzeniach kosztuje kilka tysięcy złotych. Dlatego dbamy o to, żeby mieć granty i finansowanie. Obecnie mamy zapewnione finansowanie badań na najbliższe dwa lata”* - dodał Szeregij.

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju prof. Krzysztof Jan Kurzydłowski, który obecny był na otwarciu Centrum, komplementował rzeszowską uczelnię. *„Uniwersytet z dość peryferyjnego ośrodka staje się centrum dydaktyczno-naukowym Polski. Pewnie straci tę palmę pierwszeństwa, jak inne, podobne centra będą oddawane w Polsce, ale dziś Rzeszów jest liderem”* - zaznaczył.

Kurzydłowski dodał, że otwarcie Centrum powinno być impulsem, który pozwoli uniwersytetowi „znaleźć nową ścieżkę” oddziaływania tej uczelni na cały region.

W jednym z laboratoriów wytwarzane będą, metodą epitaksji z wiązek molekularnych warstwy półprzewodnikowe, na bazie których mogą być budowane np. detektory czy tranzystory.

W innym laboratorium będą wytwarzane elementy obwodów kwantowych w oparciu o litografię elektronową i fotonową na jedynej tego typu aparaturze w kraju. W związku z tym, że cały proces odbywa się w niezwykle sterylnych warunkach, obydwie laboratoria umieszczone są w tzw. pokojach o najwyższych klasach czystości.

Powierzchnia użytkowa Centrum to ok. 4,5 tys. m kw. W budynku znajdują się m.in. dwie sale wykładowe na 150 osób, osiem sal ćwiczeniowych oraz osiem laboratoriów specjalistycznych. Koszt powstania obiektu to prawie 65 mln zł; jego budowa została sfinansowana z unijnego programu Infrastruktura i Środowisko.

Uniwersytet Rzeszowski jest największą uczelnią na Podkarpaciu. Na 40 kierunkach kształci ponad 21,5 tys. studentów. Na uczelni pracuje ponad 1,2 tys. nauczycieli akademickich, z tego ok. 140 to naukowcy z tytułem profesora.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>  
<https://laboratoria.net/edukacja/17869.html>

**Informacje dnia:** [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło](#)

[uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

## **Partnerzy**