

### [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](#)

## Otwarcie Centrum Nanotechnologii na Politechnice Gdańskiej

Centrum Nanotechnologii, wyposażone w 25 specjalistycznych laboratoriów i unikatową aparaturę badawczą, otwarto w piątek na Politechnice Gdańskiej. Budowa czterokondygnacyjnego budynku trwała trzy lata.



To największa inwestycja w ostatnich latach na Politechnice Gdańskiej. Łączny koszt realizacji Centrum Nanotechnologii wynosi ponad 73,6 mln złotych, z czego 85 proc. stanowi dotacja Unii Europejskiej, a pozostałe 15 proc. pochodzi z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

„W Centrum Nanotechnologii studenci będą uczyć się dyscyplin związanych z nanotechnologią, inżynierią materiałową i innymi kierunkami. Przede wszystkim chodzi o umiejętność tworzenia nowych materiałów o innowacyjnych użytecznych właściwościach i możliwościach ich wykorzystania” - powiedział prof. Wojciech Sadowski, inicjator budowy placówki.

Budowa czterokondygnacyjnego budynku dydaktycznego rozpoczęła się w lutym 2010 r. Obiekt liczy ok. 4 tys. metrów kwadratowych powierzchni.

Wszystkie pomieszczenia laboratoryjne w centrum zostały wyposażone w nowoczesną aparaturę dydaktyczno-badawczą m.in. wielofunkcyjny mikroskop pracujący w niskich temperaturach, skaningowe mikroskopy elektronowe, mikroskopy optyczne, mikroskop konfokalny oraz urządzenia do nanoszenia cienkich warstw nieorganicznych.

Najdroższy przyrząd, którego zakup planowany jest w ramach projektu, szacowany jest na ponad 4,8 mln zł - to aparatura ultrawysokopróżniowa (UHV) przeznaczona m.in. do nanoszenia cienkich warstw i układów wielowarstwowych metodą PVD. Ma się ono znaleźć w centrum za pół roku.

W Centrum Nanotechnologii znajdują się także pomieszczenia seminaryjne, pracownia modelowania nanoukładów, pracownia zarządzania informacją naukową oraz audytorium na 142 osoby.

W marcu 2013 r. rozpoczną się prace przy budynku B Centrum Nanotechnologii. Powstanie tam m.in. 11 laboratoriów o powierzchni 540 metrów kwadratowych, audytorium dla 120 osób oraz pomieszczenia dydaktyczne i seminaryjne. Łącznie cały obiekt będzie miał ok. 3 tys. metrów kwadratowych.

Nanotechnologia jest nauką o wytwarzaniu i właściwościach bardzo małych cząstek materii tj. skupisk atomów, z których można otrzymać materiały o unikatowych właściwościach. Od siedmiu lat na Politechnice Gdańskiej nanotechnologia wykładana jest jako specjalność na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

Na Wydziale Mechanicznym gdańskiej uczelni otwarto też w piątek wyremontowane audytorium dla 236 osób. W ramach tego projektu, realizowanego od października 2008 r., PG modernizuje oraz wyposaża w nowoczesny sprzęt audiowizualny i technologie siedem audytoriów i dziewięć sal wykładowych na terenie pięciu wydziałów. Wartość tej inwestycji wynosi ponad 29,6 mln zł, z czego 85 proc. stanowi dofinansowanie unijne. Projekt pod nazwą Nowoczesne Audytoria Politechniki Gdańskiej zakończy się pod koniec czerwca 2014 r.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<https://laboratoria.net/aktualnosci/16719.html>



12-05-2026

## [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## [Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## [Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## [Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

## **Partnerzy**