

[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](#) > [Start](#)

Superlaboratoria na europejską miarę

Zacieśniają się więzy między łódzką nauką i przemysłem. W ciągu dwóch lat na terenie Technoparku powstanie jeden z najnowocześniejszych w Europie kompleksów laboratoryjnych. Badacze związani z konsorcjum BioTechMed oraz naukowcy z całego kraju i zagranicy będą tam oceniać przydatność i wdrażać do produkcji nowe wyroby i technologie. Dziś Technopark Łódź i Centrum Zaawansowanych Technologii BioTechMed podpisały umowę o stworzeniu w Łodzi wspólnego ośrodka badawczego.

Koszt 65 mln zł wybudowane zostaną dwa laboratoria – pierwsze biofizyki molekularnej i nanostrukturalnej, drugie elektryczne. Inwestycję w 85 procentach, co jest równe 55 mln zł, sfinansuje Unia Europejska. Pozostałą kwotę wyłoży spółka.

- Dokumentacja budynków jest gotowa. Mamy projekty budowlane i studium wykonalności. Potrzebujemy jeszcze podpisać umowę o partnerstwie z Urzędem Marszałkowskim – powiedział Tomasz Rychlewski, prezes Technoparku Łódź.

W laboratoriach będzie można na przykład zbadać, jak na nasze zdrowie wpływają produkty wytworzone przy użyciu nanotechnologii – chodzi o akcesoria medyczne, odzież, kosmetyki. Badane

będą też powłoki z nowoczesnych materiałów, którymi pokrywane są wszczepiane ludziom implanty. Specjaliści z łódzkiego centrum będą mogli określić, czy wchodzi one w niekorzystną interakcję z organizmem. Przyjrzą się również bezpieczeństwu używania maleńkich nanorobotów, które mają być używane podczas skomplikowanych operacji wewnątrz ludzkiego organizmu. Planowane jest też projektowanie i produkcja implantów medycznych na miarę, dla konkretnego pacjenta.

W nowych laboratoriach naukowcy będą też prowadzić badania nad nowymi lekami oraz opiniować leki generyczne, czyli tańsze odpowiedniki już istniejących na rynku lekarstw.

- Liczymy na zamówienia zagraniczne i wojskowe, bo charakter naszych laboratoriów jest niepowtarzalny – mówił dziś prof. Bogdan Walkowiak, który będzie szefował laboratorium biofizyki molekularnej i nanostrukturalnej.

Laboratoria będą służyć również studentom i doktorantom oraz przedsiębiorcom.

[UM Łódź](#)

<https://laboratoria.net/home/11353.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](#)

Partnerzy