

[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](#)

Nowoczesny zespół laboratoriów biotechnologicznych w Łodzi

Koszt pierwszego etapu realizacji projektu wyniesie 65 mln zł.

Umowę o utworzeniu wspólnego ośrodka podpisali w czwartek rektor Politechniki Łódzkiej

i koordynator CZT BioTechMed prof. Stanisław Bielecki oraz prezes Technoparku Łódź Tomasz Rychlewski.

"Jesteśmy świadkiem początku nowego etapu działalności konsorcjum. Chcemy utworzyć laboratorium, którego celem jest bardzo bliska współpraca z przemysłem" - podkreślił prof. Bielecki.

W laboratoriach naukowcy z łódzkich uczelni będą badać m.in. wpływ najnowszych materiałów wykorzystujących nanotechnologię (produkty przemysłowe, produkty medyczne, odzież, kosmetyki) na ludzkie zdrowie oraz opracowywać procesy biotechnologii przemysłowej wykorzystujące surowce odnawialne.

W ciągu dwóch lat mają powstać dwa zespoły laboratoriów - biofizyki molekularnej i nanostrukturalnej oraz elektryczne. Pierwsze z nich będzie składało się z czterech pracowni - hodowli komórkowej, biochemii, protomiki i transkryptomiki oraz pracowni biofizyki molekularnej i nanostrukturalnej.

W skład laboratorium elektrycznego wejdzie największa w środkowej Europie tzw. komora bezodbiciowa, służąca do specjalistycznych badań kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń elektrycznych. W komorze będzie można badać rozmaity sprzęt - od żarówek, komputerów, sprzętu RTV i AGD po transformatory, turbiny i hybrydowe auta. Znajdą się tam również pracownie do badania hałasu i niskich napięć.

Według kierownika laboratorium, prof. Bogdana Walkowiaka z PŁ, jednym z głównych celów działalności ośrodka będzie ocena ryzyka związanego z wprowadzaniem produktów nanotechnologii i nowych biomateriałów. Będą w nim także projektowane i produkowane implanty medyczne "na miarę", które byłyby dopasowywane do potrzeb konkretnego pacjenta. Specjaliści z laboratorium będą m.in. badać, czy zastosowane materiały nie wchodzą w niekorzystną interakcję z organizmem.

[więcej](https://laboratoria.net/aktualnosci/5256.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5256.html>



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.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza

[ryzyko demencji nawet u...](#)

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)
[Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów Nie kompromitujcie](#)
[nas, czyli jak chronić dane biometryczne Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym](#)
[miesiącem w Europie Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT](#)
[Health często uspokaja Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)
[seniorów Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne Mity na temat epilepsji](#)
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W](#)
[nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)
[ryzyko demencji nawet u seniorów Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy