

### [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](#)

## Nowe laboratorium fizyki doświadczalnej na Politechnice Łódzkiej

„Dzięki zajęciom w pracowni studenci mogą poznać techniki pomiarowe z użyciem komputerów tak, aby w trakcie dalszej kariery zawodowej potrafili rozwijać swoje umiejętności także przy użyciu wiedzy z fizyki jako podstawowego narzędzia w praktyce inżynierskiej” – mówi rzeczniczka uczelni

EwaChojnacka. Według dyrektor Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ dr Andrzeja Justa, ćwiczenia w laboratorium obejmują zarówno zagadnienia fizyki klasycznej (np. akustyczny efekt Dopplera z interfejsem do komputera PC), jak również zaawansowane technicznie zagadnienia fizyki współczesnej jak pomiar prędkości światła lub obserwacja dyfrakcji elektronów na graficie.

W pracowni wykonuje się również pomiary pochłaniania promieniowania beta i gamma, bada własności promieniowana mikrofalowego oraz analizuje się jakość powierzchni różnych materiałów metodami interferometrii optycznej przy użyciu technik laserowych.

Zdaniem Justa, liczba i wielowariantowość zestawów pozwala na dostosowanie programu laboratorium fizyki do specyfiki poszczególnych wydziałów Politechniki. Zestawy eksperymentalne zostały zakupione u wiodących w dziedzinie wyposażenia pracowni producentów z Niemiec, USA oraz Polski.

Nowe laboratorium mieści się w zaadaptowanych pomieszczeniach Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ przy ul. Stefanowskiego w Łodzi. SZU

[PAP - Nauka w Polsce](#)

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4232.html>



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.



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.

**Informacje dnia:** [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma 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](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma 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](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma 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](#)

## **Partnerzy**