

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Polacy pomagają zrozumieć fizykę młodym Europejczykom

Podczas sympozjum w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek (CERN) koło Genewy zgromadzeni tam naukowcy uznali, że nauczanie fizyki znajduje się w głębokim kryzysie, a jedynym wyjściem z tej sytuacji jest stworzenie atrakcyjnego programu edukacyjnego, który wykraczałby znacznie poza

tradycyjne metody przekazywania wiedzy.

Jak zapewnia dr Tomasz Wróblewski, adiunkt Zakładu Spektrografii Instytutu Fizyki Akademii Pomorskiej w Słupsku, po wakacjach kurs powinien trafić do szkół w 14 krajach Unii Europejskiej i Norwegii.

„Ten kurs ma pomóc uczniom w zrozumieniu zjawisk fizycznych i zachęcić ich do studiowania w przyszłości nauk ścisłych, które nie cieszą w tej chwili wielkim zainteresowaniem” – mówi dr Wróblewski.

Edukacyjny zestaw do nauki o zjawiskach nadprzewodnictwa, elektryczności i magnetyzmu będzie się składał z papierowego przewodnika metodycznego dla nauczycieli, multimedialnej płyty CD dla uczniów, specjalnego programu komputerowego oraz pudełka z przedmiotami codziennego użytku, za pomocą których można będzie przeprowadzić kilkanaście eksperymentów.

„W tej chwili do kursu wprowadzane są ostateczne poprawki, wkrótce zaczniemy testować przetłumaczony na język polski produkt w dwóch słupskich liceach” – wyjaśnia dr Wróblewski.

W prace nad atrakcyjnym programem nauczania fizyki zaangażowanych było 40 placówek naukowych i szkół z Bułgarii, Hiszpanii, Czech, Belgii, Holandii, Wielkiej Brytanii, Francji, Austrii, Niemiec, Włoch, Łotwy, Norwegii, Portugalii, Rumunii i Polski. Koordynatorem prac jest norweska spółka Simplicatus.

Program Supercomet 2 to pokłosie sympozjum fizyków, jakie odbyło się w 2000 r. w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek (CERN) koło Genewy. Naukowcy uznali wówczas, że nauczanie fizyki znajduje się w głębokim kryzysie, a jedynym wyjściem z tej sytuacji jest stworzenie atrakcyjnego programu edukacyjnego, który wykraczałby znacznie poza tradycyjne metody przekazywania wiedzy.

Kilka lat później w ramach projektu Supercomet stworzono podwaliny takiego programu. Polska nie brała udziału w tych pracach, włączyła w nie dopiero na etapie kolejnej edycji projektu, w ramach którego uatrakcyjniono opracowany już kurs fizyki.

Budżet rozłożonego na lata 2004 - 2007 projektu Supercomet 2 wyniósł 540 tys. euro. Instytut Fizyki Akademii Pomorskiej w Słupsku otrzymał na realizację swojej części prac - opracowanie zestawu do eksperymentów i przetłumaczenie kursu na język polski - 5,5 tys. euro.

Naukowcy ze słupskiego Instytutu Fizyki mają spore doświadczenie w atrakcyjnym przeżywaniu wiedzy ze swojej dziedziny. Przed kilku laty w ramach grantu „Physic is fun” (Fizyka jest zabawna) zaprezentowali w Polsce na spółkę z naukowcami z Warszawy opracowaną przez włoskiego prof. Vittoria Zanettiego z Uniwersytetu w Trydencie wystawę „Fizyka zabawek”, na której za pomocą przedmiotów codziennego prezentowano kilkadziesiąt zjawisk fizycznych. SIBI

[PAP - Nauka w Polsce](http://pap.nauka.wpolsce)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4706.html>



01-06-2026

## [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## **Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne**

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## **AGH uruchomiła laboratorium**

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## **UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki**

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## [W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## [3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

**Partnerzy**