

[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](#)

Podsumowanie Światowego Roku Fizyki w Polsce

Jednym z najważniejszych wydarzeń w polskich obchodach Światowego Roku Fizyki była międzynarodowa konferencja "Foton - pierwsze sto lat i przyszłość", na której gościli najwybitniejsi fizycy. Polacy wzięli też udział w spektakularnej sztafecie światła, która obiegła Ziemię. Rok 2005

został ogłoszony Światowym Rokiem Fizyki w stulecie opublikowania przez Alberta Einsteina trzech przełomowych prac naukowych.

W 1905 r., równoległe z obroną doktoratu, Einstein opublikował trzy przełomowe prace. Pierwsza z nich poświęcona była szczególnej teorii względności. Druga zawierała dowód na istnienie fotonów, trzecia opisywała naturę ruchów Browna. Także wtedy powstało słynne równanie, opisujące związek między masą a energią ($E=mc^2$). Ponadto, w kwietniu 2005 roku minęło 50 lat od śmierci słynnego fizyka.

W 2005 r. zorganizowano w Warszawie międzynarodową konferencję "Foton - pierwsze sto lat i przyszłość", poświęconą einsteinowskiej przełomowej teorii istnienia cząstek światła i jej rozwojowi. Wśród gości znajdowali się najwybitniejsi specjaliści w dziedzinie fizyki cząstek elementarnych, m.in. prof. David Gross, który w 2004 roku wraz z kolegami otrzymał nagrodę Nobla za odkrycie asymptotycznej swobody w oddziaływaniach silnych.

Jednym z najbardziej spektakularnych punktów obchodów Światowego Roku Fizyki była także świetlna sztafeta, w której ludzie z całego świata przekazywali sobie sygnał świetlny w taki sposób, aby impuls otoczył kulę ziemską.

Sztafeta ruszyła z amerykańskiego miasta Princeton, w którym mieszkał Einstein, 18 kwietnia wieczorem (w rocznicę śmierci fizyka). W Polsce świetlne sygnały przekazywało sobie około 800 osób. Uczestnicy zabawy stali w wyznaczonych punktach i po zobaczeniu światła z poprzedniego stanowiska natychmiast zapalali swoje i w ten sposób przekazywali impuls dalej.

Także w kwietniu ukazało się pierwsze polskie wydanie najśłynniejszych prac Einsteina, zebranych w tomie "5 prac, które zmieniły oblicze fizyki".

Wydarzeniem było również premierowe wykonanie utworu "Sinfonia de motu" (Symfonia o ruchu) Wojciecha Kilara, skomponowanego z okazji Światowego Roku Fizyki. Dzieło zamówili polscy naukowcy dla uświetnienia tegorocznego ogólnopolskiego Zjazdu Fizyków. "Sinfonia de motu" została pierwszy raz wykonana 12 września w Filharmonii Narodowej w Warszawie. W liście do uczestników zjazdu kompozytor napisał, że symfonię traktuje jako "swoisty prezent i hołd jednocześnie dla polskiej fizyki, polskich fizyków i dla fizyki w ogóle".

Zbieg okoliczności sprawił, że w marcu, w roku obchodów Światowego Roku Fizyki, jeden z polskich naukowców otrzymał prestiżową nagrodę Europejskiego Towarzystwa Fizycznego. Prof. Tomasz Dietl został uhonorowany za swoje badania dotyczące półprzewodników, które stały się podstawą nowej dziedziny wiedzy - spintroniki. W świecie naukowym panuje opinia, że laureaci tego wyróżnienia często dostają później nagrodę Nobla.

Swego rodzaju podsumowaniem roku była konferencja "Oblicza fizyki - między fascynacją a niepokojem. Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury", zorganizowana 2 grudnia w Katowicach. Wzięli w niej udział naukowcy i artyści. Jednym z wniosków ze wspólnej debaty była myśl, że fizyka poprzez zadawanie pytań fundamentalnych zmusza nas do refleksji na tematy najistotniejsze, dotykające esencji naszej egzystencji.

[PAP - Nauka w Polsce, Urszula Jabłońska](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4141.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