

### [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](#)

## 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**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4141.html>



22-05-2019

## [Odwrócona osmoza w przedsiębiorstwach - czyli standard a nie kaprys](#)

Odwrócona osmoza, ultrafiltracja - techniki uzdatniania wody w kontekście przemysłowym stają się coraz ważniejsze.



20-05-2019

## [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#)

Zawierające glukozaminę suplementy diety, sprzedawane jako pomocne w dolegliwościach stawów, wydają się obniżać ryzyko chorób serca.



20-05-2019

## [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#)

Dzieci w wieku przedszkolnym, które oglądają telewizję dłużej niż godzinę dziennie, śpią znacznie krócej w porównaniu z rówieśnikami, którzy spędzają przed ekranem mniej czasu.



20-05-2019

## [Antyewolucyjne leki na raka](#)

Leki, które mają powstrzymać proces uodparnianie się nowotworów na leczenie, mogą się pojawić w ciągu dziesięciu lat.



17-05-2019

## [Kawosze są wrażliwsi na zapach kawy](#)

Osoby, które regularnie piją kawę, potrafią wyczuć zapach nawet znikomych ilości ich ulubionego napoju.



17-05-2019

## [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#)

Ludzie częściej chorują na grypę, a nawet umierają z jej powodu, właśnie w miesiącach zimowych - to niska wilgotność powietrza.



17-05-2019

## [Badania profilaktyczne ratują życie](#)

Regularne wykonywanie badań profilaktycznych w kierunku nowotworów pozwala wcześniej wykryć chorobę i uratować życie.



15-05-2019

## [Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży](#)

U kobiet, które cierpią na migrenę, częściej dochodzi do powikłań ciąży - informuje pismo „Headache”.

**Informacje dnia:** [Odwrócona osmoza w przedsiębiorstwach - czyli standard a nie kaprys](#) [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Odwrócona osmoza w przedsiębiorstwach - czyli standard a nie kaprys](#) [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Odwrócona osmoza w przedsiębiorstwach - czyli standard a nie kaprys](#) [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#)

### Partnerzy



- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)

- [O nas](#)

- 

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 22.05.2019 10:56