

[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](#)

126 urzędów połączonych w "eksperymentie łańcuchowym"



126 urządzeń działających z wykorzystaniem różnych praw i zjawisk fizycznych udało się połączyć w łańcuch i uruchomić w celu przetransportowania metalowej kulki, podczas tzw. eksperymentu łańcuchowego przeprowadzonego w sobotę w Uniwersytecie Jagiellońskim.

"To była bardzo widowiskowa lekcja fizyki" - ocenił po zakończeniu eksperymentu Daniel Dziob, koordynator projektu z Uniwersytetu Jagiellońskiego. "Uczestnicy jubileuszowej edycji eksperymentu wykazali się niezwykłą kreatywnością przy konstruowaniu urządzeń, ale największy podziw jury wzbudziła wiedza i pasja, z jaką wyjaśniali zastosowane prawa fizyki" - powiedział.

Wielki finał piątej edycji "eksperymentu łańcuchowego" odbył się w III Kampusie Uniwersytetu Jagiellońskiego przy budynku Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej. Jego uczestnicy połączyli m.in. przekładnie, równie pochyłe, windy, tłoki, magnesy, mikroprocesory. "Trudno zliczyć wszystkie sposoby i zjawiska fizyczne wykorzystane do poruszenia metalowej kulki" - podsumował koordynator.

W związku z rekordową liczbą drużyn organizatorzy zdecydowali się przyznać aż 17 wyróżnień i 16 nagród głównych w pięciu kategoriach.

W kategorii "Szkoły podstawowe i przedszkola" najlepsi okazali się uczniowie Szkoły Podstawowej nr 4 z Bytomia, którzy zbudowali maszynę "Wszystkie śmieci ze szkolnej piwnicy", Szkoły Podstawowej nr 2 z Rabki-Zdrój (urządzenie Góralska siła) oraz Prywatnego Przedszkola "Dorotka" z Oddziałami Integracyjnymi z Krakowa (RoFiMax).

W kategorii "Szkoły średnie i studenci" nagrodzono Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Tarnowie (MIG v.1), Liceum Ogólnokształcące w Środzie Wielkopolskiej (Plac budowy) oraz studentów krakowskiej AGH (Elelektoroller 3.1).

Najliczniejszą grupę stanowili gimnazjaliści, wśród których największą kreatywnością wykazali się uczniowie Zespołu Szkół Filomata z Gliwic (Krótka historia kulki), Zespołu Szkół nr 1 w Wiśle (Generator efektu kulki), Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Modlnicy (H₂O) oraz drużyna mieszana "Naukowy zawrót głowy" ze Stalowej Woli (Fizyka w świecie klocków lego).

W kategorii "rodzinnej" jury zachwyciło urządzenie "Farma Wiatrowa" wykonana przez drużynę z Raciborza, "StarWars kulka mocy" rodziny z Mysłowic oraz "Z widokiem na Kraków" rodziny z Rosji, mieszkającej obecnie w Krakowie. Nagrodę publiczności otrzymały: Szkoła Podstawowa nr 43 w Krakowie (Park Rozrywki) Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Raciborzu (ForSspan) oraz Gimnazjum w Libuszy (Park Rozrywki).

Konkurs organizowany jest przez Koło Naukowe Biofizyki Molekularnej i Fizyki Medycznej oraz Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego we współpracy

z Wydziałem Edukacji Uniwersytetu w Lublanie. Patronat honorowy nad piątą edycją "eksperymentu łańcuchowego" objęli: minister edukacji narodowej Anna Zalewska, marszałek województwa małopolskiego Jacek Krupa, wojewoda małopolski Józef Pilch, rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego prof. Wojciech Nowak oraz prezes Polskiego Towarzystwa Fizycznego prof. Katarzyna Chałasińska-Macukow. Sponsorem strategicznym piątej edycji jest PKO Bank Polski.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27259.html>



12-12-2025

[Drzwi do realizacji technologicznych marzeń w Polsce](#)

Chciałby je otworzyć Uznański-Wiśniewski



12-12-2025

[Szczepionka przeciw półpaścowi znacząco obniża ryzyko demencji](#)

Wynika z badań przeprowadzonych w Walii.



12-12-2025

Korzystanie z social mediów zakłóca koncentrację uwagi u dzieci

Publikuje czasopismo „Pediatrics Open Science”.



12-12-2025

Mieszanka trzech składników odżywczych łagodzi objawy autyzmu u myszy

Poinformowało czasopismo „PLOS Biology”.



12-12-2025

Kosmiczna latarnia w odległej małej galaktyce

Znamy dziś jego dokładny adres i możemy użyć go jako sondy.



12-12-2025

standardy kształcenia medyków mają

uwzględnić medycynę pola walki

W w środę weszło w życie zarządzenie minister zdrowia.



12-12-2025

7 stycznia prezydent Nawrocki wręczy nominacje profesorskie

Poinformował rzecznik prezydenta Rafał Leśkiewicz



12-12-2025

Minister nauki do przedstawicieli akademii o ustawie PAN

Nic o was bez was.

Informacje dnia: [Drzwi do realizacji technologicznych marzeń w Polsce](#) [Szczepionka przeciw półpaścowi znacząco obniża ryzyko demencji](#) [Korzystanie z social mediów zakłóca koncentrację uwagi u dzieci](#) [Mieszanka trzech składników odżywczych łagodzi objawy autyzmu u myszy](#) [Kosmiczna latarnia w odległej małej galaktyce](#) [standardy kształcenia medyków mają uwzględnić medycynę pola walki](#) [Drzwi do realizacji technologicznych marzeń w Polsce](#) [Szczepionka przeciw półpaścowi znacząco obniża ryzyko demencji](#) [Korzystanie z social mediów zakłóca koncentrację uwagi u dzieci](#) [Mieszanka trzech składników odżywczych łagodzi objawy autyzmu u myszy](#) [Kosmiczna latarnia w odległej małej galaktyce](#) [standardy kształcenia medyków mają uwzględnić medycynę pola walki](#)

Partnerzy