

[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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Polacy angażują się w prace nad nowym akceleratorem w CERN



Polacy włączają się w prace nad nowym akceleratorem, który ma powstać w CERN. Dyrektor Narodowego Centrum Badań Jądrowych, prof. Grzegorz Wrochna podpisał w środę w ośrodku CERN pod Genewą umowę dotyczącą projektu CLIC.

CLIC (Compact Linear Collider), w odróżnieniu od Wielkiego Zderzacza Hadronów (LHC), ma być akceleratorem liniowym. Cząstki będą w nim więc rozpędzane nie po okręgu, ale po linii prostej. Na razie nie wiadomo jeszcze z całkowitą pewnością, czy powstanie. Fizycy jednak badają już technologię, w której mógłby być zbudowany.

Prof. Wrochna przypomina, że na razie Wielki Zderzacz Hadronów jest zamknięty i trwają przygotowania, by akcelerator ruszył z większą energią. Badacze jednak już przymierzają się do tworzenia nowych technologii przyspieszania cząstek. „Historia rozwoju akceleratorów pokazuje, że buduje się nie coraz większe i coraz droższe maszyny, ale każdy nowy akcelerator zawiera jakąś nową myśl, nową technologię” - wyjaśnia dyrektor NCBJ. Zdradza, że w akceleratorze CLIC planuje się wykorzystać jedną wiązkę cząstek do przyspieszania drugiej wiązki cząstek.

„W CLIC chcemy produkować wiązkę cząstek o stosunkowo dużej intensywności, a stosunkowo małej energii - a to łatwo zrobić - a następnie tę energię transformujemy do mniejszej liczby cząstek, nadając im większą energię. Pomysł brzmi prosto, ale by go zrealizować, trzeba wykonać znaczną liczbę prac obliczeniowych, projektowych, prototypowych, testowych. Właśnie w te prace włącza się NCBJ. To było tematem podpisanego dziś porozumienia” - zaznacza Wrochna.

O podpisanym porozumieniu entuzjastycznie wypowiada się przewodnicząca Rady CERN prof. Agnieszka Zalewska: „Podpisanie tego porozumienia oznacza rozwijanie przyszłościowych technologii w Polsce. To jest niezwykle ważne, byśmy u siebie rozwijali technologie przyszłości, żeby nadganiać stracone lata” - podkreśla Zalewska.

W uroczystości podpisania porozumienia wzięła udział minister nauki i szkolnictwa wyższego, prof. Barbara Kudrycka, która odwiedziła CERN i spotkała się z polskimi naukowcami. Minister zaznaczyła, że polscy badacze są wysoko cenieni przez władze CERN i przez swoich przełożonych. „Dlatego wrócę do Polski z ogromną satysfakcją. Argumenty z CERN pomogą mi walczyć na nieformalnym spotkaniu Rady Ministrów o zwiększenie budżetu na naukę. Jesteśmy w wyjątkowo trudnej sytuacji, ale to jest jeden z najpoważniejszych argumentów” - mówiła prof. Kudrycka podczas spotkania z naukowcami.

Z Genewy Ludwika Tomala

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/technologie/19248.html>

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację](#)

[szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację](#)
[szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację](#)
[szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy