

[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](#)

W 2015 r. otwarcie Centrum Badawczego Polskiego Internetu Optycznego

Kamień węgielny pod budowę Centrum Badawczego Polskiego Internetu Optycznego (CBPIO) wmurowano we wtorek w Poznaniu. Obiekt ma być gotowy za dwa lata.

✘ Projekt CBPIO obejmuje budowę centrum danych - budynku z salami technologicznymi, oraz obiektu laboratoryjno-biurowego. Łączna wartość projektu współfinansowanego ze środków UE wynosi blisko 100 mln zł.

Kompleks obiektów CBPIO stanie się główną siedzibą Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego (PCSS), które jest operatorem światłowodowej, krajowej sieci naukowej PIONIER, operatorem miejskiej sieci światłowodowej POZMAN i Centrum Komputerów Dużej Mocy Obliczeniowej. PCSS jest też liczącym się w świecie centrum badawczo-rozwojowym w obszarze technologii informacyjno-komunikacyjnych.

Jak powiedział we wtorek PAP dyrektor techniczny PCSS Maciej Stroiński, Centrum będzie miejscem badań i wdrożeń w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) i ich zastosowań w nauce, przemyśle, gospodarce i życiu codziennym.

"W laboratoriach odbywać się będą badania z obszaru ICT, począwszy od sieci nowych generacji, poprzez struktury chmurowe, obliczenia rozproszone, badania z zakresu nowych mediów. Kwestią chyba najważniejszą jest obszar powiązania tych technologii ICT z obszarem zastosowań: z medycyną - co daje w efekcie telemedycynę, ze środowiskiem naturalnym czy z edukacją" - powiedział.

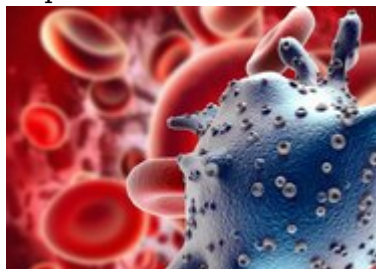
"Internet optyczny to najważniejsza nić życia Internetu w ogóle. Miliony urządzeń mobilnych, które nas otaczają muszą się ze sobą komunikować. Suma tych wszystkich sygnałów potrzebuje ogromnej przepustowości i odpowiednich łącz. Te łącza może zapewnić właśnie internet optyczny, światłowody, sieci nowych generacji i to wszystko, co nazywa się Internetem przyszłości" - dodał.

Maciej Stroiński podkreślił, że inwestycja jest bardzo istotna dla PCSS w dwudziestolecie jego działalności.

"Centrum rozpoczęło działalność w 1993 roku od sześciu pracowników. Obecnie liczy ich 300. Do tego czasu zrealizowało ponad 130 projektów, stając się instytucją znaną w Europie i na świecie. To miejsce, które mieliśmy dotychczas stało się niewystarczające dla wyzwań, które stoją przed nami" - dodał.

Laboratoria Centrum Badawczego Polskiego Internetu Optycznego będą zintegrowane z siecią PIONIER i za jej pośrednictwem dostępne dla polskiego i zagranicznego środowiska naukowego, oraz podmiotów działających w obszarze badań i innowacji ICT.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/18265.html>



29-05-2023

[Długoterminowe skutki COVID-19](#)

Mogą być wyniszczające nawet dla ludzi młodych i sprawnych.



29-05-2023

[Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#)

Naukowcy zbadali ich psychologiczne reakcje.



29-05-2023

[Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#)

Zapraszają do współpracy Polskę i Czechy



29-05-2023

[Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do...](#)

Wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu.



29-05-2023

[Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#)

Ponieważ zmienność pogody to cecha charakterystyczna dla tej pory roku.



29-05-2023

[Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#)

Superłącze kwantowego internetu.



29-05-2023

[Opracowano metodę upcyklingu tekstyliów](#)

Naukowcy opracowali metodę ponownego wykorzystywania tkanin.



29-05-2023

Zespół nagłej śmierci łóżeczkowej

Zjawisko może mieć podłoże biologiczne.

Informacje dnia: [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#) [Długoterminowe skutki COVID-19](#) [Reakcje mieszkańców różnych krajów na wybuch wojny](#) [Niemcy otwierają Centrum Astrofizyki](#) [Prywatna misja na ISS wystartowała m.in. z polskim sprzętem do badania mózgu](#) [Prognozy wiosenne są dla synoptyków dużym wyzwaniem](#) [Polski wkład w prace nad kwantowym internetem](#)

Partnerzy