

[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>

✘
09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.

✘
09-10-2024

[Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

[Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

[Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

[Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

[Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy