

[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](#)

Najczystsze polskie laboratorium



Konsorcjum CEZAMAT utworzyło osiem warszawskich ośrodków naukowych, które wspólnie postanowiły stworzyć jeden z najnowocześniejszych ośrodków badawczo-rozwojowych w Europie. Obejmuje on laboratorium centralne i kilka laboratoriów dodatkowych, ale wszystkie wyposażone będą w unikatowy sprzęt badawczy.

Powietrze w „cleanroomach” będzie pozbawione najdrobniejszych pyłów, bakterii oraz zanieczyszczeń chemicznych. Będą one spełniały najwyższe wymagania jakości dotyczące stabilności warunków mikroklimatycznych, czyli zagwarantują niezmienną temperaturę oraz stałą wilgotność powietrza.

Jak wyjaśniał prezes biura architektonicznego Dedeco Piotr Hofman, by spełnić wszystkie wymagania laboratorium wybudowano tak, by było odporne na drgania. Będzie też niemal całkowicie pozbawione okien. Konieczne było również zaprojektowanie systemu obiegu powietrza, które będzie tłoczone do wnętrza „cleanroomów” poprzez specjalny układ filtrów eliminujących kolejne zanieczyszczenia.

Przed wejściem do pomieszczeń uczeni będą musieli założyć odpowiednie ubrania. Jak powiedział wiceprezes zarządu ds. naukowych CEZAMAT prof. Romuald Beck, mają one zabezpieczać nie tyle człowieka przed zabrudzeniem się, ale same pomieszczenia przed tym, co może w nich zostawić człowiek. A może zostawić nadspodziewanie dużo...

W laboratoriach CEZAMAT naukowcy sprawdzą np. właściwości materiałów jeszcze zanim one powstaną, będą opracowywali ogniwa słoneczne nowej generacji, poprowadzą prace nad papierem elektronicznym. Specjalnością pracowni wytwarzania nanomateriałów będą tzw. materiały funkcjonalne mające zastosowanie np. w biosensorach pomocnych przy wykrywaniu komórek nowotworowych.

Jak zapowiedział kierownik projektu CEZAMAT Mariusz Wielec, przy laboratoriach powstanie też zaplecze administracyjne dla naukowców. Jego zadaniem będzie „odciążenie uczonych od prac organizacyjnych, tak by mogli zająć się prowadzeniem badań”.

Konsorcjum CEZAMAT tworzą: koordynator projektu - Politechnika Warszawska i Uniwersytet Warszawski, Wojskowa Akademia Techniczna, cztery instytuty Polskiej Akademii Nauk (Instytut Fizyki, Instytut Chemii Fizycznej, Instytut Wysokich Ciśnień i Instytut Podstawowych Problemów Techniki) oraz Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych.

Budynek powstanie do 2015 roku przy ul. Poleczki 19 w Warszawie i będzie częścią kampusu zaawansowanych-technologii. Inwestycja - warta około 385 milionów złotych - jest realizowana w ramach unijnego Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13552.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy