

[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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy