

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## **Polscy naukowcy pracują nad nowym systemem zarządzania kryzysowego**

„Proteus”, bo tak nazwany został projekt, jest odpowiedzią środowiska naukowego na potrzeby zarządzania kryzysowego. Pracują nad nim naukowcy z Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów razem z Centrum Badań Kosmicznych PAN, Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony

Przeciwpożarowej, Instytutem Technologii Materiałów Elektronicznych, Politechniką Poznańską, Politechniką Warszawską oraz Wojskową Akademią Techniczną. System ma zapewnić nową jakość działań w sytuacjach kryzysowych, w akcjach ratowniczych i antyterrorystycznych. Skorzysta z niego policja, straż pożarna oraz inne służby odpowiedzialne za ratownictwo, zarządzanie kryzysowe i bezpieczeństwo publiczne.

System tworzyć będą roboty mobilne, Mobilne Centrum Dowodzenia (MCD), Mobilne Centrum Operatorów Robotów i samolot bezałogowy (BSL):

MCD to zbudowane na podwoziu samochodu ciężarowego autonomiczne centrum dowodzenia będzie gromadzić, przetwarzać i dystrybuować dane przekazane przez roboty mobilne i BSL. Dzięki dostępowi do systemów eksperckich ułatwi ocenę sytuacji i dobierze optymalne rozwiązania a systemy łączności zapewnią efektywną współpracę różnych służb oraz komunikację ze stacjonarnymi stanowiskami kierowania i centrami zarządzania kryzysowego.

- Mobilne Centrum Operatorów Robotów to samochód umożliwiający szybki transport robotów mobilnych w miejsce akcji i sterowanie nimi za pomocą przenośnych stanowisk operatorskich; utrzymywana łączność Mobilne Centrum Operatorów Robotów z MCD umożliwi przekazywanie informacji zebranych przez roboty w miejscu prowadzenia akcji.
- BSL to samolot wyposażony w kamery wizyjne i termowizyjne, przeznaczony do obserwacji miejsca akcji, zbierania danych z zagrożonych obszarów i przekazywania ich do MCD.
- roboty mobilne o różnych gabarytach, funkcjach i przeznaczeniu:

- mały robot mobilny - przeznaczony do działań inspekcyjnych w miejscach trudnodostępnych, np. sprawdzi podwozie samochodu, wjedzie na podmokły teren

- robot mobilny interwencyjny - stosowany w pomieszczeniach, może poruszać się w trudnym terenie i wspinać po schodach; wyposażony w manipulator z wymiennymi chwytakami oraz czujniki zewnętrzne pozwalające rozpoznać materiały wybuchowe, substancje chemiczne, promieniotwórcze itp.

- robot mobilny o zwiększonej funkcjonalności - do stosowania w dużych pomieszczeniach lub w terenie otwartym, wyposażony w manipulator o zasięgu 2 m może podnosić ciężary o masie do 40 kg; w zależności od potrzeb na robocie można zamontować różnego rodzaju czujniki i wyrzutnik pirotechniczny.

System „Proteus” pozwoli na błyskawiczne rozpoznanie sytuacji, bieżące śledzenie jej rozwoju i szybkie podjęcie działań ratowniczych, co skutkuje ograniczeniem rozmiarów kryzysu oraz zwiększeniem bezpieczeństwa poszkodowanych i ratowników, którzy znajdą się w jego zasięgu.

Projekt otrzymał wsparcie w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, realizowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

[www.nauka.gov.pl](http://www.nauka.gov.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosc/4106.html>



24-09-2024

## **Migrena to choroba - można ją leczyć**

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## **Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec**

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## **I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach**

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## **Będzie kolejna edycja maratonu programistów**

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## **Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce**

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## **Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją**

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## [SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

## [Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

**Partnerzy**