

[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](#)

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



07-08-2020

[Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara](#)

Czy to przypadek, że to nietypowe święto, w tym roku, obchodzimy w piątek...? :)



07-08-2020

[Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#)

Naukowcy wykorzystali dane z szybkich kolei w Chinach i dotyczące zakażeń wśród pasażerów



07-08-2020

[Warto chronić pasożyty?](#)

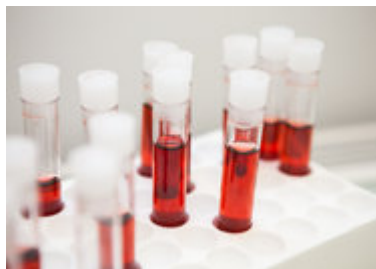
Naukowcy uważają, że należy im się baczniej przyjrzeć w celu ich... ochrony.



07-08-2020

Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie

Wyniki drugiej fazy badań wskazują, że jest ona skuteczna i bezpieczna.



07-08-2020

Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19

Przeprowadzi badania na temat czynników ryzyka zakażenia w populacji górnośląskiej w 2020 r.



07-08-2020

Minister nauki przyznał Diamentowe Granty

Prawie 14 mln zł na realizację projektów 69 wybitnie uzdolnionych studentów.



07-08-2020

Pięć sposobów na zdrowe serce

Ryzyko kłopotów z sercem można zmniejszyć z pomocą zastosowania całkiem prostych zasad.



06-08-2020

[Targi PCI DAYS 19-20 maja 2021](#)

Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego PCI Days to długo oczekiwane wydarzenie branżowe.

Informacje dnia: [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19 Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#)
[Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19 Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#)
[Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19 Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#)

Partnerzy