

### [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](#)

## Bioterroryzm ma wielkie oczy

O skali bioterrorystycznych zagrożeń może świadczyć takie oto zestawienie: w Stanach Zjednoczonych w wyniku ataku bioterrorystycznego (rozprowadzanie zarazków wąglika pocztą) zmarło w ciągu roku 5 osób, podczas gdy w tym samym czasie w wyniku użycia broni palnej zginęło 30 tysięcy ludzi. Mimo to bioterrorystycznych zagrożeń nie należy lekceważyć, bo one ciągle istnieją.

Broń biologiczna ma różne oblicza. "Wiele trudnych nawet do wyobrażenia zagrożeń niesie ze sobą rozwój genomiki (wiedza o DNA człowieka i DNA różnych mikroorganizmów), a dostęp do wyników badań jest coraz łatwiejszy" - podkreśla Kocik. Potencjalne ogniska zagrożeń kryją się m.in. w badaniach nad białkami (proteomika), nad mechanizmami rozprzestrzeniania się chorób odzwierzęcych (zoonoz).

W wielu laboratoriach świata z zachowaniem najostrzejszych środków ostrożności przechowywane są wirusy ospy, zarazki wąglika, dżumy, brucelozы, tularemii (przenoszonej przez króliki i kleszcze), gorączki krwotocznej, zapasy botuliny (zaatakowanej nią osobie trzeba zapewnić oddychanie mechaniczne) i mykotoksyn T2 (nie chroni przed nimi maska przeciwgazowa) - informuje płk Kocik.

Dlaczego, mimo istnienia tak bogatego arsenału środków, nie użyto dotychczas tej broni w zmasowanym ataku bioterrorystycznym? Zdaniem płk Kocika dzieje się tak dlatego, że broń biologiczna wymaga stosowania zupełnie innej logistyki niż broń klasyczna, jest trudniejsza do zdobycia i stosowania, łatwo może zaatakować tego, kto jej używa, nie działa natychmiast, a więc jest mniej spektakularna w skutkach.

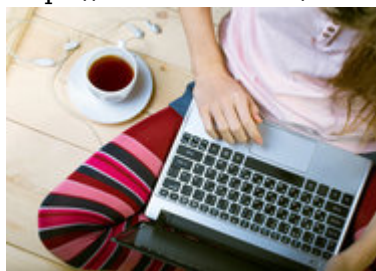
Mimo to, na walkę z potencjalnym bioterroryzmem przeznaczają się coraz więcej środków, a wysiłki koncentrują się głównie na budowie systemów szybkiego wykrywania ognisk ataku oraz poszukiwania szczepionek i leków minimalizujących jego skutki.

Obecnie działa już unijny system gromadzenia danych epidemiologicznych. Swoją rolę ma także Światowa Organizacja Zdrowia. W Stanach Zjednoczonych od kilku lat istnieje system L.E.A.D.E.R.S., w wyniku którego raportowany jest na bieżąco i elektronicznie stan aptecznej sprzedaży bezreceptowych leków przeciw grypie i przeziębieniu. Powód? Wiele chorób wywołanych przez broń biologiczną wykazuje w początkowej fazie objawy podobne do zwykłej grypy...

*PAP - Nauka w Polsce, Waldemar Pławski*

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4028.html>



01-06-2026

## [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## [AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## [W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## **3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat**

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

### **Partnerzy**