

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **Politechnika Białostocka: robot RECON nagrodzony w Japonii**



**Robot RECON skonstruowany przez studentów Politechniki Białostockiej zdobył drugą nagrodę w międzynarodowym konkursie na projekty urządzeń wykorzystujące nano- i mikrotechnologie do przeciwdziałania katastrofom - poinformowały w poniedziałek władze uczelni.**

International Contest of Applications in Nano-Micro Technology odbył się po raz piąty, trwał od 19 do 21 lipca w japońskim mieście Sendai.

W tym roku w konkursie wystartowały 23 drużyny z całego świata, m.in. Japonii, Chin, Niemiec, Francji, Szwajcarii, Nowej Zelandii oraz Polski. Oprócz studentów z Politechniki Białostockiej swoje projekty zaprezentowały się też dwie drużyny z Politechniki Warszawskiej.

RECON to 20-kilogramowy robot, służy do obserwacji lokalnych i zbierania danych z dużego obszaru środowiska naturalnego. Na swoim "pokładzie" urządzenie przewozi pięć czujników, które następnie rozmieszcza na trudnym terenie. Dane z czujników przesyłane są drogą radiową do komputera, a wyniki pomiarów może zobaczyć każdy. Na podstawie dostępnych wyników pomiarów można ocenić zagrożenie.

Jak poinformowała rzeczniczka PB Dorota Sawicka, organizatorzy konkursu nawiązali do wydarzeń z 2011 roku, kiedy to północno-wschodnią część wyspy Honsiu i miasto Sendai nawiedziły silne trzęsienia ziemi i tsunami. Zadaniem uczestników było przedstawić takie projekty, które mogłyby posłużyć do badania terenów niedostępnych lub niebezpiecznych dla ludzi.

Jeden z konstruktorów robota, Paweł Grześ mówił wcześniej PAP, że RECON ma się sprawdzić w trudnym terenie Syberii przy badaniu zawartości metanu w powietrzu, którego stężenie zwiększa się wskutek efektu cieplarnianego, co powoduje szybsze rozmrażanie gruntów bagiennych na tym terenie.

"Ta nagroda to miła niespodzianka, ale i potwierdzenie mojego wewnętrznego przekonania, że jesteśmy dobrzy nie tylko w łażkach marsjańskich" - powiedział rektor Politechniki Białostockiej prof. Lech Dzieńis.

Studenci tej uczelni mają już sukcesy w międzynarodowych konkursach. Ich łazik marsjański, Hyperion, po raz drugi wygrał prestiżowe zawody organizowane w bazie marsjańskiej na pustyni w stanie Utah w USA.

<http://laboratoria.net/edukacja/21886.html>

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

## **Partnerzy**