

[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](#)

'Dzień robota' na Politechnice Gdańskiej

W budynku Wydziału Elektroniki Telekomunikacji i Informatyki swoje dokonania dziedzinie konstruowaniu robotów prezentowali m.in. studenci Koła Naukowego Skalp działającego przy Katedrze Systemów Automatyki.

Na gdańskiej uczelni zaprezentowano m.in. robota sumo, który w czasie pokazu skutecznie

namierzał i wypychał z maty przeciwnika, atakował nawet osoby, które nieopatrznie wkroczyły na matę.

"Ten robot jest o tyle ciekawy, że został w stu procentach zrobiony przez studentów od podstaw, czyli poszczególne rezystory, płytki, silniki były wlotowywane ręcznie" - wyjaśnił współorganizator pokazów, Łukasz Dziańach.

Roboty potrafią też wcielić się w role piłkarzy. Te prezentowane we wtorek w Gdańsku nie miały co prawda nóg, poruszały się na dwóch kołach, a ich wielkość niewiele przekraczała wymiary kostki Rubika, to jednak zacięcie walczyły o umieszczenie piłki w bramce.

"Roboty zostały zakupione od Politechniki Poznańskiej, u nas natomiast powstało pełne oprogramowanie do nich, w którego skład wchodzi skomplikowane moduły przetwarzania obrazu" - opowiada Dziańach.

Jak wyjaśnia, boisko obserwowane jest przez jedną kamerę. Komputer musi poradzić sobie z rozpoznaniem tego, gdzie roboty się znajdują, w którą stronę są obrócone, gdzie jest piłka. Musi też podjąć decyzję, jak ma zachowywać się w danym momencie drużyna robotów na boisku.

Jednym z prezentowanych we wtorek robotów był sześcionożny, przypominający owada twór, który należy on do kategorii robotów Lego, będącej "piaskownicą" dla amatorów robotyki.

"Z robotów Lego można robić praktycznie wszystko, co się da zrobić na kilku silnikach, czujnikach oświetlenia i czujnikach dotykowych. Roboty te są konstruowane za pomocą zestawów w pełni kompatybilnych z popularnymi klockami" - wyjaśnia Dziańach.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3810.html>



27-04-2026

Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

[Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy