

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Robot czy człowiek?

**Chiny postanowiły odpowiedzieć na pytanie czy maszyny będą w stanie pokonać swoich twórców - ludzi - w wyścigu na półmaraton? Odpowiedź na to pytanie poznamy już w kwietniu tego roku.**

Już niedługo w dzielnicy Daxing w Pekinie odbędzie się pierwszy na świecie półmaraton, w którym

ludzie pobiegną razem z robotami. W wyścigu weźmie udział około 12 tys. osób, które na trasie o długości 21,1 km będą rywalizować z humanoidalnymi robotami reprezentującymi ponad 20 firm. Organizatorem wydarzenia jest administracja Beijing Economic-Technological Development Area, znana również jako E-Town.

Na wyścig zaproszono instytuty badawcze, kluby robotyki oraz uniwersytety z całego świata, które będą mogły wystawić swoje roboty. Według obowiązujących zasad muszą one przypominać ludzi i posiadać konstrukcję mechaniczną umożliwiającą chodzenie lub bieganie na dwóch nogach.

Dodatkowo, roboty muszą mieć wysokość od 1,6 metra do 2 metrów, a maksymalna odległość od stawu biodrowego do podeszwy stopy musi wynosić co najmniej 45 cm. Do wyścigu dopuszczone będą zarówno roboty sterowane zdalnie, jak i w pełni autonomiczne. Pozwolenie na wymianę baterii w trakcie wyścigu również jest przewidziane, a trzy najlepsze roboty otrzymają nagrody.

Choć będzie to pierwsza okazja, by roboty rywalizowały z ludźmi w półmaratonie, w zeszłym roku w Pekinie odbył się inny wyścig, w którym wzięła udział robotyczna postać Tiangong stworzona przez firmę Galbot. Tiangong przebiegł jedynie około 100 metrów, ale mimo to otrzymał medal za ukończenie wyścigu. W tegorocznym wyścigu w kwietniu robot ten będzie w stanie biec z prędkością 10 km/h.

W listopadzie 2024 roku inny robot, stworzony przez Koreański Instytut Zaawansowanych Technologii (KAIST), stał się pierwszym robotem czworonożnym, który ukończył pełny maraton. RAIBO2, przypominający robo-psa Spot firmy Boston Dynamics, przebiegł 42,2 km w czasie 4 godzin, 19 minut i 52 sekund.

Podobnie jak w przypadku sztucznej inteligencji, roboty humanoidalne to kolejna dziedzina technologii, w której Chiny rywalizują ze Stanami Zjednoczonymi. Wiele miast w Chinach inwestuje w badania, rozwój i promocję tych maszyn, a przemysł ten ma osiągnąć wartość 54,6 miliarda dolarów do 2030 roku.

---

Źródło: [geekweek.interia.pl](http://geekweek.interia.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/32378.html>



03-02-2025

**[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi](#)**

## [darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

## [Robot czy człowiek?](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

## [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#)

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

## [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

## [NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

## [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

## [Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r](#)

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

# Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

**Informacje dnia:** [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)  
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)  
[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)  
[Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)  
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)  
[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

**Partnerzy**