

[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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty](#)

Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy