

[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>



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy](#)

[laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

[Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#)

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

[Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#)

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy