

[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](#)

Powstanie największy na świecie 30-metrowy teleskop

Thirty Meter Telescope (TMT), co w dosłownym tłumaczeniu oznacza "Trzydziesto- Metrowy Teleskop", to konsorcjum zrzeszające California Institute of Technology, University of California, Association of Universities for Research in Astronomy (AURA) i Association of Canadian Universities

for Research in Astronomy (ACURA). Zadaniem tego konsorcjum jest zaprojektowanie i wybudowanie teleskopu o średnicy zwierciadła 30-metrów.

Olbrzym ten będzie trzykrotnie większy od największych obecnie teleskopów na Ziemi, dzięki czemu zbierze aż 9 razy więcej fotonów. Jego zwierciadło główne będzie się składało aż z 738 segmentów, z których każdy będzie miał efektywną średnicę 1.2- metra. Zwierciadło wtórne tego kolosa ma mieć 3.6-metra średnicy, będzie więc porównywalne wielkością z dużymi teleskopami obecnie wykorzystywanymi w największych obserwatoriach.

TMT zostanie wyposażony w system optyki adaptatywnej, co pozwoli mu generować obrazy zbliżone do takich, jakie uzyskałby on, gdyby Ziemia była pozbawiona zakłócającej widoczność gwiazd atmosfery. Teleskop będzie wyposażony aż w osiem instrumentów naukowych.

Jego uruchomienie zaplanowano na rok 2016. Jeszcze nie wiadomo, gdzie stanie TMT. Na razie badane są lokalizacje w Chile, Hawajach i w Meksyku. Decyzja na temat ostatecznego miejsca budowy zapadnie w połowie 2008 roku, a pierwsze prace rozpoczną się w roku 2009.

Konsorcjum TMT już przeznaczyło na to 64 miliony dolarów - tyle właśnie ma pochłonąć w sumie faza projektu i jego wstępny rozwój.

Dobre wieści są natomiast takie, że niezależny zespół ekspertów, który dostał do przeanalizowania plany techniczne, naukowe i ekonomiczne projektu, zatwierdził je w 100 procentach. Naukowcy stwierdzili, że teleskop ma duże szanse powstania i uzyskiwania obrazów takich, jakich będziemy od niego oczekiwać.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4381.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