

[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 wstępnego rozwoju.

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>



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...](#)

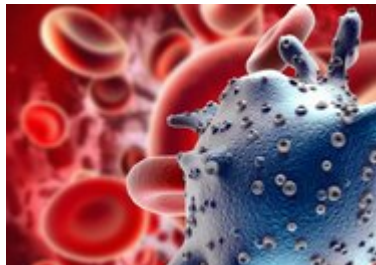
Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



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