

[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

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