

### [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](#)

## Wykład o wielkiej sieci radioteleskopów ALMA

W ramach cyklu wykładów popularnonaukowych "Nie tylko o gwiazdach" olsztyńskie planetarium zaprasza 20 stycznia na prelekcję dra Bartosza Dąbrowskiego na temat radiowego interferometru ALMA.

Dr Bartosz Dąbrowski jest pracownikiem Instytutu Astronomii Czeskiej Akademii Nauk w Ondrejowie i zajmuje się radioastronomicznym projektem ALMA.

ALMA, czyli Atacama Large Millimeter/submillimeter Array, jest międzynarodowym projektem budowy olbrzymiej sieci radioteleskopów - interferometru złożonego z 66 anten. Powstaje ona w Andach na wysokości 5000 m n.p.m. Budowę rozpoczęto w 2002 roku, a jej ukończenie planowane jest na rok 2013.

We wrześniu 2011 roku sieć ALMA rozpoczęła już wczesną, testową fazę obserwacji naukowych za pomocą niepełnej liczby anten (aktualnie działa ich około 20). Anteny ALMA działają w zakresie fal milimetrowych i submilimetrowych, czyli o długościach pośrednich pomiędzy tradycyjnym zakresem fal radiowych wykorzystywanym powszechnie w radioastronomii, a podczerwienią.

Prelekcja rozpocznie się o godz. 17.00 w planetarium w Olsztynie. Po odczycie będzie zaprezentowany bieżący kalendarz astronomiczny oraz aktualności astronomiczne i astronautyczne.

Witryna internetowa Olsztyńskiego Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego ma adres: <http://www.planetarium.olsztyn.pl>

Można na niej znaleźć m.in. pełen spis wykładów zaplanowanych w ramach cyklu zima 2011/wiosna 2012.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/12480.html>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs](#)

## Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## [Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## [Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

## **Partnerzy**