

### [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](#)

## Najdalsze galaktyki w obiektywie Teleskopu Hubble'a



**Ujawniono zdjęcia najbardziej oddalonych galaktyk wykonane przez Teleskop Kosmiczny Hubble'a - informuje portal BBC News. Są to pierwsze z serii zdjęć głębokiego kosmosu wykonanych przez teleskop Hubble'a.**

Sfotografowane obiekty są od nas oddalone o dwanaście miliardów lat świetlnych - czyli docierające do nas od nich światło (a więc i obraz) ma dwanaście miliardów lat. Oznacza to, że obserwowana gromada galaktyk powstała stosunkowo niedługo po Wielkim Wybuchu.

Do wykonania fotografii wykorzystano soczewkę grawitacyjną utworzoną przez gromadę Abell 2744.

Grawitacja gromady Abell 2744 jest tak duża, że zakrzywia i wzmacnia światło leżącej daleko za nią sfotografowanej gromady galaktyk. Tworzy to soczewkę grawitacyjną, pozwalającą oglądać odległe obiekty, które normalnie nie byłyby widoczne nawet dla najsilniejszych teleskopów.

Na zdjęciach wykonanych przez teleskop Hubble'a astronomom udało się doliczyć trzech tysięcy niezwykle odległych galaktyk, z których najsłabiej świecąca emitowała światło mniej więcej dziesięciokrotnie słabiej, niż jakakolwiek inna obserwowana do tej pory. Dzięki soczewce jesteśmy w stanie je wszystkie zobaczyć, ale ich obraz jest rozciągnięty i zniekształcony - trochę jak w krzywym zwierciadle.

Najstarsze ze sfotografowanych galaktyk miały ponad trzynaście miliardów lat - to znaczy, że powstały zaledwie pięćset milionów lat po Wielkim Wybuchu. Zdjęcie zaskoczyło wielu astronomów, którzy nie spodziewali się, że tak jasne galaktyki powstały tak wcześnie.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20420.html>



07-11-2024

# **PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego**

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## **Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy**

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## **Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością**

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## **Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej**

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## **Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci**

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## **Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci**

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## **Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia**

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**