

[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](#)

'Pierwsze światło' Alice

Sonda Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) o nazwie Rosetta leci obecnie w kierunku głównego celu swojej misji - komety 67P/Churyumov-Gerasimenko. W roku 2014 ma ona osiąść na jej powierzchni i zbadać jądro, między innymi przy pomocy skonstruowanego w Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie młoteczka MUPUS. W międzyczasie sonda zbada atmosferę Marsa zbliżając się do niego w 2007 roku, a potem przeleci blisko dwóch niewielkich planetoid.

Jednym z instrumentów zainstalowanych na pokładzie sondy jest spektrometr ultrafioletowy Alice zbudowany przez NASA. Alice waży tylko 4 kilogramy i ma czułość około 1000 razy większą niż podobne instrumenty tego typu wysyłane w dotychczasowych misjach kosmicznych. Zużywa przy tym tylko 3 waty mocy! Bliźniaczy instrument zostanie także umieszczony na pokładzie sondy New Horizons, która w styczniu 2006 roku poleci w kierunku Plutona.

Spektrometr Alice przeszedł niedawno pierwsze testy w przestrzeni kosmicznej. W momencie uzyskania "pierwszego światła" Rosetta znajdowała się już 20 milionów kilometrów od Ziemi, więc wszystkie polecenia wysyłano drogą radiową. Ze względu na tę odległość impulsy wysyłane z Ziemi dochodziły do sondy z jednogminutowym opóźnieniem.

Pierwszym celem Alice była jasna kometa C/2002 T7 (LINEAR). Alice zarejestrował jej wyraźną i rozległą wodorową otoczkę. Wszystkie operacje zostały wykonane pomyślnie, a instrument działał bez najmniejszych problemów.

Gdy Rosetta wejdzie na orbitę okołokometarną, Alice spędzi w sumie kilkaset dni na analizowaniu składu chemicznego otoczki komety, wykonywaniu mapy chemicznej powierzchni jądra i badaniu niewielkich ziaren pyłu uwalnianych z komety.

PAP

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](https://laboratoria.net/aktualnosci/3350.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3350.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy