

## [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](#)

# Badania przestrzeni kosmicznej z korzyścią dla życia na Ziemi



**Być może nie zdajemy sobie nawet z tego sprawy, ale systemy i technologie kosmiczne stanowią istotny element naszego codziennego życia. Od telekomunikacji po telewizję, od prognozowania pogody po światowe systemy finansowe: poprawne funkcjonowanie większości usług, które w nowoczesnym świecie uznajemy za oczywiste, jest uzależniona od przestrzeni kosmicznej.**

Przestrzeń kosmiczna może dostarczyć narzędzi do rozwiązania wielu globalnych problemów, w obliczu których staje społeczeństwo dwudziestego pierwszego wieku. Eksploracja wszechświata oraz wysyłanie satelitów i misji załogowych w kosmos będą nam nieodzowne do doskonalenia systemów pozycjonowania i synchronizacji czasu oraz globalnego monitoringu środowiska.

Poszukiwanie życia na innych planetach jest prawdopodobnie najbardziej intrygującą częścią badań kosmicznych, która zajmuje wielu naszych najznamienitszych naukowców. Ale dlaczego? Jak ujął to dr Seth Shostak w czasie niedawnej „Konwencji Innowacji” Komisji Europejskiej: drobnoustrój z innej planety wyjawia nam niezwykle informacje na temat naszej własnej biologii ([http://cordis.europa.eu/news/rcn/36489\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/news/rcn/36489_pl.html)). Działania zmierzające do odnalezienia życia na innych planetach są także źródłem innowacyjnych rozwiązań na potrzeby życia ziemskiego. W toku prac nad dofinansowanym ze środków unijnych projektem MASE ([http://cordis.europa.eu/news/rcn/36513\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/news/rcn/36513_pl.html)) zostanie wykorzystana brytyjska kopalnia jako środowisko zbliżone do marsjańskiego w celu przetestowania technologii do poszukiwania życia na Czerwonej Planecie. W ten sposób zyskamy też nową wiedzę na temat technologii mogących poprawić bezpieczeństwo w kopalniach i opłacalność wydobycia minerałów.

W znacznej części naszych badań kosmicznych wykorzystujemy satelity, które są obecnie tak nieodzowne dla funkcjonowania nowoczesnego społeczeństwa europejskiego. W ramach zakończonego niedawno projektu SAFETRIP ([http://ec.europa.eu/research/infocentre/article\\_en.cfm?id=/research/headlines/news/article\\_14\\_03\\_21\\_en.html?infocentre&item=All&artid=31779&caller=AllHeadlines](http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_14_03_21_en.html?infocentre&item=All&artid=31779&caller=AllHeadlines)) opracowano aplikacje satelitarne na potrzeby postępowania w sytuacjach wyjątkowych, komunikatów o ruchu drogowym, bezpieczeństwa drogowego i zapobiegania wypadkom. Tymczasem projekt ELSA ([http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12679\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12679_pl.html)) ma zapewnić ciągle dostarczanie przez europejskie satelity informacji zasilających znaczną część naszej infrastruktury. W jego ramach opracowywana jest lewitująca sfera o zredukowanej masie i większej niezawodności w porównaniu do tradycyjnych systemów, aby zapewnić utrzymywanie orientacji satelitów w czasie orbitowania.

Na księżycu Saturna może istnieć życie pozaziemskie:  
[http://cordis.europa.eu/news/rcn/36517\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/news/rcn/36517_pl.html)

Dawna kopalnia potażu pomoże w poszukiwaniach życia na Marsie:  
[http://cordis.europa.eu/news/rcn/36513\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/news/rcn/36513_pl.html)

Dr Seth Shostak: „W tym stuleciu znajdziemy życie w kosmosie”:  
[http://cordis.europa.eu/news/rcn/36489\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/news/rcn/36489_pl.html)

Zmierzyć wszechświat, by zyskać pojęcie o naszej przeszłości:  
[http://ec.europa.eu/research/infocentre/article\\_en.cfm?id=/research/headlines/news/article\\_14\\_04\\_02\\_en.html?infocentre&item=All&artid=31819&caller=AllHeadlines](http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_14_04_02_en.html?infocentre&item=All&artid=31819&caller=AllHeadlines)

Aplikacje satelitarne na potrzeby postępowania w sytuacjach wyjątkowych, komunikatów o ruchu drogowym, bezpieczeństwa drogowego i zapobiegania wypadkom:  
[http://ec.europa.eu/research/infocentre/article\\_en.cfm?id=/research/headlines/news/article\\_14\\_03\\_21\\_en.html?infocentre&item=All&artid=31779&caller=AllHeadlines](http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_14_03_21_en.html?infocentre&item=All&artid=31779&caller=AllHeadlines)

Eksploracja kosmosu i serwisowanie satelitów na orbicie, dzięki nowym technologiom czujników:  
[http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/9633\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/9633_pl.html)

Rozszyfrowywanie gwiazd: [http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12946\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12946_pl.html)

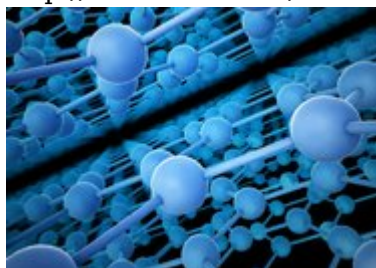
Bardziej niezawodna nawigacja: satelitarna [http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/6345\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/6345_pl.html)

Europejsko-afrykańska współpraca satelitarna:  
[http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12736\\_en.html](http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12736_en.html)

Lewitacja - utrzymywanie orientacji przestrzennej i pozycji satelitów:  
[http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12679\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/result/brief/rcn/12679_pl.html)

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21186.html>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## **Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu**

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

## **Partnerzy**