

### [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](#)

## Powstała nowa mapa geologiczna Księżyca

**Naukowcy opracowali kompleksową mapę geologiczną powierzchni Księżyca, przydatną m.in. dla przyszłej eksploracji Księżyca i podczas typowania miejsc dla misji badawczych. Mapa została udostępniona publicznie - poinformowali naukowcy z USA.**

Mapa została udostępniona publicznie, o czym poinformowało US Geological Survey (USGS) Astrogeology Science Center we Flagstaff w Arizonie (USA).

Taka mapa będzie przydatna dla przyszłej eksploracji Księżyca przez człowieka, a także podczas typowania miejsc dla kolejnych misji badawczych czy przyszłej bazy księżycowej. Może ona też służyć podczas dalszych szczegółowych badań naukowych, m.in. pozwalając lepiej powiązać analizy konkretnych obszarów na powierzchni - z informacjami o całości Księżyca.

To nie pierwsza mapa Księżyca, ale pierwsza tak kompleksowo pokazująca geologię Srebrnego Globu. Cała powierzchnia naturalnego satelity Ziemi została odpowiednio poklasyfikowana. Mapa nosi tytuł „Unified Geologic Map of the Moon”, czyli “Ujednolicona geologiczna mapa Księżyca”. Mapa jest dostępna w formie cyfrowej poprzez internet. Jej skala to 1:5 000 000.

Do opracowania mapy wykorzystane zostały dane z sześciu dawnych map z ery projektu Apollo oraz informacje zebrane przez najnowsze misje satelitarne. Oprócz połączenia historycznych i współczesnych zestawów danych, badacze opracowali także zuniifikowany opis stratygrafii (warstw skalnych). W przypadku dawnych map nazwy skał, opisy i ich wiek nie były spójne.

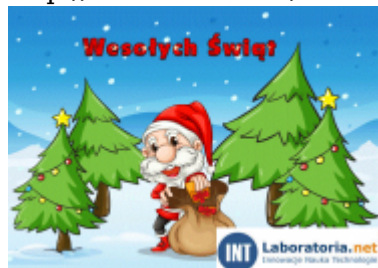
Jako informacje dotyczące wysokości terenu w obszarach równikowych, użyto danych stereoskopowych z japońskiej misji SELENE. Z kolei topografia dla biegunów północnego i południowego bazuje na pomiarach instrumentu Lunar Orbiter Laser Altimeter, działającego na pokładzie amerykańskiej sondy Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO).

Mapę w pełnej wersji można znaleźć [na stronie](#).

W projekcie uczestniczyli naukowcy z USGS Astrogeology Science Center, NASA oraz Lunar Planetary Institute.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29597.html>



23-12-2024

## [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

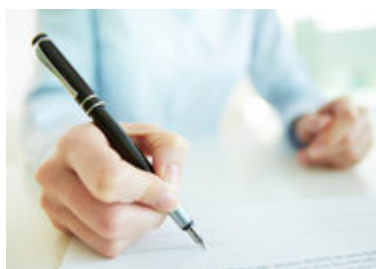
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## [Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## [Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## **Radioaktywny pluton się nie ukryje**

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## **Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14**

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## **Polacy są umiarkowanie prospołeczni**

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

# Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**