

[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](#)

Tak Ziemia świeci w nocy - nowe zdjęcia z NASA



NASA zaprezentowała nowy zestaw zdjęć przedstawiający jak rozświetlona w nocy jest nasza planeta. Widać obszary mocno rozświetlone sztucznymi światłami miast, jak i rejony panujących ciemności.

Zdjęcia zostały wykonane w czasie bezchmurnych nocy przez satelitę Suomi National Polar-orbiting Partnership (NPP), który został wystrzelony na orbitę w ubiegłym roku. Satelita potrafi wykryć światła pojedynczego statku na morzu.

Najnowsze nocne zdjęcie Ziemi zostało zaprezentowane podczas konferencji prasowej Amerykańskiej Unii Geofizycznej w San Francisco. Stworzona mozaika zdjęć całej naszej planety jest najbardziej szczegółowa spośród innych podobnych wykonanych wcześniej. Dodatkowo NASA przygotowała film wideo prezentujący obrazy rozświetlonej sztucznymi światłami Ziemi.

Zdjęcia wykonano za pomocą specjalnego instrumentu o nazwie VIIRS (Visible Infrared Imaging Radiometer Suite). Zwykle zdjęcie wykonuje się naświetlając wszystkie piksele detektora za jednym razem. Natomiast w tzw. paśmie „dzień-noc” VIRRS tworzy obrazy nieustannie skanując dany widok i analizując go jako miliony pikseli. Następnie sprawdza ile światła jest w danym pikselu, jeśli zbyt dużo, ustawia dla tego piksela niską czułość, aby go nie prześwietlić, a jeżeli światła jest mało, czułość danego piksela kamery jest zwiększana.

„To jest tak jak byśmy używali jednocześnie trzech kamer i wybierali najlepszą z nich, w zależności od tego o jaki fragment całego widoku nam chodzi” powiedział Steve Miller z Colorado State University Cooperative Institute for Research in the Atmosphere.

źródło: naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15872.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