

[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” VIIRS 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>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks](#)

[sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy