

### [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.

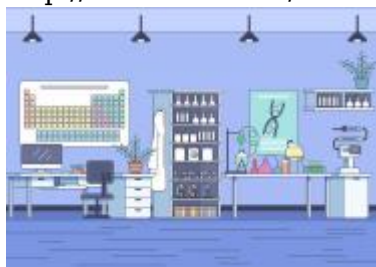
Najnowsze nocne zdjęcie Ziemi zostało zaprezentowane podczas konferencji prasowej Amerykańskiej Unii Geofizycznej w San Francisco. Stworzona mozaika zdjęć całej naszej planety jest najbardziej szczegółowa spośród innych podobnych wykonanych wcześniej. Dodatkowo NASA przygotowała film wideo prezentujący 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://naukawpolsce.pap.pl)

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



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## **Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych**

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## **Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy**

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**