

[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](#)

Kolejny etap projektu budowy teleskopu JWST



Zakończył się kolejny etap w ramach realizacji projektu budowy następcy Kosmicznego Teleskopu Hubble'a, którym będzie Kosmiczny Teleskop Jamesa Webba (JWST) - poinformowała NASA.

JWST będzie składać się z trzech podstawowych elementów: satelity, osłon słonecznych oraz oczywiście samego teleskopu. Osłona słoneczna będzie rozdzielać konstrukcję na część ciepłą i zimną.

W ostatnich dniach projekt konstrukcji satelity pozytywnie przeszedł recenzję niezależnej grupy ekspertów. Tę fazę NASA określiła nazwą SCDR - Spacecraft Critical Design Review. To ostatnia z recenzji głównych elementów teleskopu JWST. W ramach SCDR przeprowadzane zostały szczegółowe analizy projektu, planów budowy i przewidywanych testów, a także opracowanych procedur działania. Analizy trwały przez tydzień i obejmowały intensywne dyskusje na temat wszystkich aspektów kosmicznego teleskopu, w tym systemów zasilania, komunikacji i sterowania.

Satelita, na którym zamontowane zostaną instrumenty naukowe, nie jest może tak spektakularny, jak sam teleskop, ale jest podstawą, która umożliwia przeprowadzenie misji - wskazują pracownicy NASA. „Będzie przecież sterował teleskopem oraz przekazywał dane na Ziemię” - tłumaczą.

Obecnie w NASA Goddard Space Flight Center w Greenbelt znajduje się 18 segmentów zwierciadła głównego JWST. Dostarczono tam także wszystkie cztery instrumenty naukowe, skonstruowane przez różnych partnerów. Gdy zostanie dostarczona konstrukcja satelity, rozpocznie się łączenie elementów ze sobą.

Budowa teleskopu JWST jest projektem prowadzonym wspólnie przez NASA, Europejską Agencję Kosmiczną (ESA) oraz Kanadyjską Agencję Kosmiczną. Wystrzelenie na orbitę okołozemską ma nastąpić w 2018 roku.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20580.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy