

[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](#)

Lotnicze obserwatorium SOFIA trafi wkrótce do muzeum

Amerykańsko-niemiecki samolot SOFIA z teleskopem podczerwonym na pokładzie niedawno zakończył swoją służbę. Amerykańska agencja kosmiczna NASA zdecydowała, iż

trafi do muzeum w Arizonie.

Stratosferyczne Obserwatorium Astronomii Podczerwonej, czyli SOFIA, to zmodyfikowany samolot Boeing 747SP z zamontowanym na pokładzie teleskopem astronomicznym. Pierwsze prace nad nim rozpoczęto w 1996 roku, a pełną zdolność działania obserwatorium uzyskało w 2014 roku i od tamtej pory wykonało wiele lotów, łącznie przez 732 noce obserwacyjne. Ostatni nastąpił 29 września 2022 roku, a projekt zdecydowano się zakończyć.

Teraz NASA poinformowała, że samolot trafi na stałe do Pima Air & Space Museum w Tucson w Arizonie. Ostatni przelot wykona 13 grudnia - z NASA Armstrong Flight Research Center w Palmdale w Kalifornii do Tucson.

Pima to jedno z największych na świecie muzeów lotnictwa. Posiada sześć hangarów, około 32 hektary zewnętrznej przestrzeni wystawienniczej, ponad 425 samolotów z całego świata. Instytucja posiada także własne warsztaty, w których samoloty poddawane są przygotowaniu do eksponowania ich w muzeum.

W tym samym muzeum znajduje się inny samolot NASA, pierwszy Super Guppy, który transportował części rakiety Saturn V dla misji Apollo, a także KC-135 "Weightless Wonder V", który służył do wytwarzania warunków mikrogravitacji w lotach parabolicznych.

Projekt SOFIA był realizowany wspólnie przez NASA oraz niemiecką agencję kosmiczną DLR, która dostarczyła teleskop o średnicy 2,5 metra i wadze ponad 17 ton. Teleskop mógł prowadzić obserwacje dzięki specjalnie zaprojektowanym drzwiom otwieranym w trakcie lotu.

Wśród odkryć dokonanych dzięki obserwatorium SOFIA jest wykrycie wody na nasłonecznionej powierzchni Księżyca (czyli może ona występować nie tylko w zacienionych miejscach), wykrycie pierwszej cząsteczki, która uformowała się we Wszechświecie (naukowcy sądzą, że 100 tysięcy lat po Wielkim Wybuchu hel i wodór po raz pierwszy utworzyły cząsteczkę wodorku helu, dzięki obserwatorium SOFIA obecność takiej cząsteczki po raz pierwszy wykryto w jednej z mgławic planetarnych).

Oprócz obserwacji astronomicznych, obserwatorium wykorzystywano także do badań ziemskiej atmosfery (np. bezpośrednie pomiary tlenu atomowego w górnych warstwach atmosfery).

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/31627.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