

### [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. bezpośrednio pomiary tlenu atomowego w górnych warstwach atmosfery).

Źródło: pap.pl

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



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

# System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**