

[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](#)

ESA szykuje misję do asteroidy Didymos



Europejska Agencja

Kosmiczna (ESA) wybrała cel dla swojej przyszłej misji do asteroidy. Zbadana ma zostać planetoida podwójna Didymos, naukowcy planują m.in. dokonać zderzenia sondy z obiektem.

ESA od dwóch lat wspólnie z partnerami międzynarodowymi pracuje nad koncepcją misji kosmicznej związanej z planetoidami i nazwanej AIDA (Asteroid Impact and Deflection Assessment). Niedawno ośrodki naukowe po obu stronach Oceanu Atlantyckiego uzgodniły, że celem badań będzie Didymos.

Didymos jest planetoidą podwójną, jeden ze składników ma prawie 800 metrów średnicy, a drugi około 150 metrów. Dwie sondy mają dotrzeć do planetoidy, gdy ta w 2022 roku dokona zbliżenia do Ziemi na odległość 11 milionów kilometrów. Jeden z próbników uderzy w mniejszą z planetoid z prędkością około 6,25 km/s, a drugi będzie obserwował efekty.

Jednym z przewidywanych efektów jest zmiana wzajemnego ruchu obiektów wokół siebie. Celem misji nie jest demonstracja sposobu na ochronę przed planetoidami potencjalnie zagrażającymi Ziemi (np. poprzez zmianę orbity), ale projekt może być pierwszym krokiem ku opracowaniu takich technologii.

Planetoidę Didymos będzie można w 2022 roku obserwować z powierzchni Ziemi za pomocą teleskopów o średnicach 1 lub 2 metrów, co pozwoli na zebranie sporej ilości danych obserwacyjnych przed i po uderzeniu sondy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/16830.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego

[Narodzenia](#)

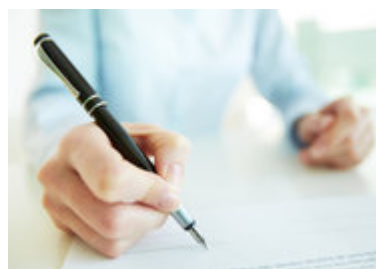
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



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