

Czy ta asteroida za 8 lat uderzy w Ziemię?

11 lutego 2025

Astrofizycy z NASA ostrzegają przed asteroidą, która za około osiem lat może uderzyć w Ziemię i wywołać katastrofalne zniszczenia. Ryzyko kolizji znacząco wzrosło i jest relatywnie duże.

Pod koniec minionego roku chilijski program ATLAS odkrył asteroidę 2024 YR. Szybko ustalono, że istnieje niewielkie ryzyko kolizji z Ziemią na przestrzeni kilku kolejnych lat. Gdyby tak się stało, doszłoby do globalnej katastrofy. Obiekt bowiem jest dość duży.

Obliczono, że najbliżej Ziemi asteroida 2024 YR będzie 22 grudnia 2032 roku. Czyli za prawie osiem lat.

Jak się okazuje, pierwotne obliczenia były błędne i ryzyko kolizji z naszą planetą – choć zdaje się być nadal niewielkie – znacząco wzrosło. Pierwotnie szacowano, że ryzyko kolizji wynosi 1,3 proc. Tak było do końca stycznia. 1 lutego obliczenia wykazały, że ryzyko wzrosło do 1,7 proc. Nazajutrz jednak znowu poprawiono wyniki, które podają, że ryzyko uderzenia w naszą planetę dużej asteroidy wynosi 1,4 proc.

Obiekt jednak wywołał wielkie zainteresowanie i obliczenia kontynuowano. 6 lutego przekazano, że ryzyko kolizji wynosi 2,3 proc. 7 lutego znowu zmieniono ryzyko na 2,2 proc. 8 lutego NASA poinformowała o kolejnej zmianie. Ryzyko wzrosło do 2,4 proc., zaś nazajutrz spadło do 2,2 proc.

W ciągu dwóch tygodni więc ryzyko kolizji wzrosło niemal dwukrotnie. Wynik wynoszący ponad 2 proc. wydaje się niewielki, ale jednak stanowi stosunkowo duże zagrożenie.

Ryzyko uderzenia asteroidy w Ziemię wynosi około 1:45. Dla

porównania, asteroidy „typowe”, które są potencjalnie groźne dla nas, mają szansę rzędu jeden do wielu tysięcy lub jeszcze mniejsze. Tu zaś już teraz ocenia się ryzyko na jeden do kilkudziesięciu, z czego z każdym dniem ryzyko zdaje się rosnać.

Davide Farnocchia, astrofizyk z NASA Jet Propulsion Laboratory jest pozytywnie nastawiony do tych doniesień. „Istotne jest to, że prawdopodobieństwo uderzenia (w Ziemię) jest bardzo małe i prawdopodobnie spadnie do zera” – przekonywał Farnocchia cytowany przez „New York Times”. Dodał, że – jego zdaniem – różnice w stopniu ryzyka wynikają z jakości obserwacji. Część może być lepszej, a część gorszej jakości.

„New York Times” zaznacza, że naukowcy będą mogli obserwować asteroidę do kwietnia. Potem obiekt zniknie z pola widzenia na kilka lat, do 2028 roku.

Asteroida 2024 YR to kawał skały. Ma średnicę długości 40-90 metrów.

Autorstwo: DC

Na podstawie: RMF24.pl

Źródło: [NCzas.info](https://nczas.info)