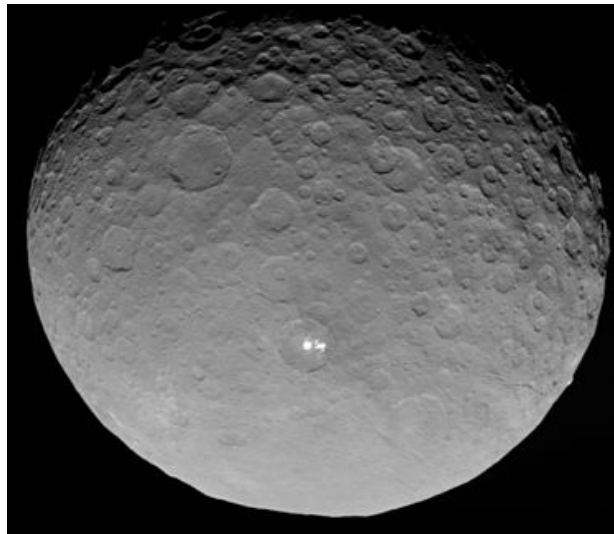


# Planeta karłowata Ceres



Zdjęcie (Ceres):

Autor: NASA/JPL-Caltech/UCLA/MPS/DLR/IDA

[https://pl.wikipedia.org/wiki/\(1\)\\_Ceres#/media/Plik:Color\\_global\\_view\\_of\\_Ceres\\_-\\_Oxo\\_and\\_Haulani\\_craters.png](https://pl.wikipedia.org/wiki/(1)_Ceres#/media/Plik:Color_global_view_of_Ceres_-_Oxo_and_Haulani_craters.png)

Planeta karłowata (symbol astronomiczny: ♁) została nazwana na cześć Ceres, rzymskiej bogini rolnictwa i patronki wyspy Sycylii. Ceres to największy obiekt i jedyna planeta karłowata w pasie planetoid, który znajduje się między Marsem a Jowiszem. Jej odkrycie zamknęło tzw. lukę między Marsem a Jowiszem. W odkryciu pomogła gaussowska metoda najmniejszych kwadratów do obliczania pozycji Ceres na niebie. Ceres ma ciemną, bogatą w węgiel powierzchnię pokrytą pudrowym regolitem mineralnym (podobnym do ziemskiego księżyca). Na Ceres znajduje się wiele kraterów uderzeniowych. Ceres ma skaliste jądro z krzemianów i płaszcz z lżejszych materiałów i lodu wodnego.

## Ważne dane dotyczące Ceres:

Półoś wielka:	2,767 au (413,94 Mio. km)
Perycentrum - Apocentrum:	2,558 – 2,976 au
Mimośród:	0,0755
Nachylenie orbity:	10,594°
Siderealny okres orbitalny:	4 a 221 d
Średnia prędkość orbitalna:	17,877 km/s
Średnica równika:	964 km
Średnica słuza:	892 km
Masa:	około 0,00016 Masy Ziemi ( $9,39 \cdot 10^{20}$ kg)
Średnia gęstość:	2,16 g/cm <sup>3</sup>
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,29 m/s <sup>2</sup>
Prędkość ucieczki:	0,51 km/s
Okres obrotu:	9 h 4 min 27 s
Nachylenie osi obrotu:	4°

Temperatura na powierzchni:  $-106\text{ }^{\circ}\text{C}$  (167 K)

Link: [https://pl.wikipedia.org/wiki/\(1\)\\_Ceres](https://pl.wikipedia.org/wiki/(1)_Ceres)