Planeta Ziemia

Średnica: 12 756 km - tutaj: 12,8 mm

Masa: $6{,}0 \cdot 10^{24}$ kg

Temperatura powierzchni: +15 °C (średni)

Odległość do słońca: 150 milion km - tutaj: 150 m

Okres orbitalny: 365,256 dni

Liczba księżyców: 1

Sponsorowany przez:

Rodzina Katja oraz Steffen Schneider, Müllrose

Planeta Ziemia

Zdjęcie (Ziemia):
Autor: NASA - Apollo 17
https://pl.wikipedia.org/wiki/Ziemia#/media/Plik:The_Earth_seen_from_Apollo_17.jpg

Ziemia jest jedną z planet, która nie nosi imienia rzymskiego boga lub bogini (symbol astronomiczny: ♁). Jest ona największą z czterech skalistych planet i leży w strefie nadającej się do zamieszkania (viable) Słońca. Ziemia stanowi dla nas podstawę życia i jest jedyną zamieszkałą planetą w Układzie Słonecznym lub, jak dotąd, jedynym ciałem niebieskim, na

którym udowodniono istnienie życia. Dlatego często określa się ją mianem Matki Ziemi lub Spaceship Earth. Nazywana jest również Błękitną Planetą ze względu na niebieski kolor wytwarzany przez jej duże połacie wody. Obecność wody w stanie ciekłym jest jedną ze szczególnych cech Ziemi i odróżnia ją od innych planet. Oprócz normalnego roku, który ma nieco ponad 365 dni, jest jeszcze rok platoński, który ma dobre 25 000 lat. W tym czasie oś Ziemi okrąża powierzchnię stożka, którego oś jest prostopadła do orbity Ziemi. W tym okresie oś Ziemi przechodzi przez wszystkie znaki zodiaku. Ziemia ma księżyc, ziemski księżyc.

Ważne dane o Ziemi:

Półoś wielka:	1 au (149,6 mln. km)
Perycentrum –Apocentrum:	0,98 – 1,02 au
Mimośród:	0,017
Nachylenie orbity:	0°
Siderealny okres orbitalny:	365,256 d
Średnia prędkość orbitalna:	29,78 km/s
Średnica równika:	12 756,32 km
Średnica słupa:	12 713,55 km
Masa:	1 Masa Ziemi ($5{,}97*10^{24}$ kg)
Średnia gęstość:	5,515 g/cm³
Przyspieszenie grawitacyjne:	9,81 m/s²
Prędkość ucieczki:	11,186 km/s
Okres obrotu:	23 h 56 min 4,1 s
Nachylenie osi obrotu:	23,44°
Ciśnienie atmosferyczne:	1,014 bar
Temperatura (min. – sredni - max.):	184 K (−93 °C) - 288 K (+15 °C) - 331 K (+58 °C)

Link: **https://pl.wikipedia.org/wiki/Ziemia**

Księżyc_ziemsky:
https://astrowis.de/wp-content/uploads/Mond_Erdmond_polnisch.pdf