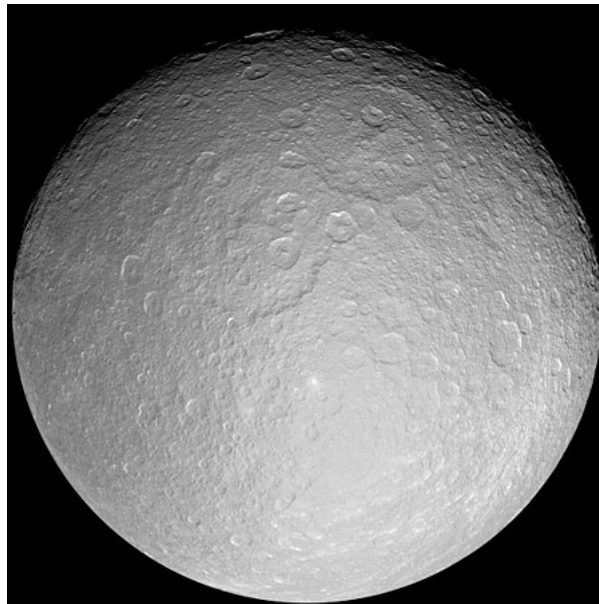


Księżyc Rea



Zdjęcie (Rea):

Autor: NASA/JPL/Space Science Institute

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Rea_\(księżyc_Saturna\)#/media/Plik:Rhea_true_color.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Rea_(księżyc_Saturna)#/media/Plik:Rhea_true_color.jpg)

Nazwa księżycy pochodzi z mitologii greckiej. Rhea jest tytanem i siostrą Kronosa (rzymskie: Saturn). Jest to jeden z najjaśniejszych księżyców Saturna mimo stosunkowo ciemnej powierzchni. Księżyc ma słabą atmosferę składającą się z tlenu i dwutlenku węgla. Tlen powstaje w wyniku promieniowania elektromagnetycznego, które rozszczepia lód wodny. Dwutlenek węgla pochodzi z odgazowania powierzchniowego lodu. Rhea wykonuje rotację związaną, tzn. okres orbitalny i czas trwania rotacji są takie same.

Ważne daty dla Rea:

Półoś wielka:	527.040 km
Perycentrum - Apocentrum:	526.510 km - 527.570 km
Mimośród:	0,001
Nachylenie orbity (Saturn):	0,35°
Okres orbitalny:	4,52 d
Średnia prędkość orbitalna:	8,48 km/s
Średnia średnica:	1528,6 km
Masa:	około 0,0004 masy Ziemi ($2,32 \cdot 10^{21}$ kg)
Średnia gęstość:	1,23 g/cm ³
Okres obrotu:	4,52 dni
Nachylenie osi obrotu:	0,029°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,26 m/s ²
Prędkość ucieczki:	636 m/s
Temperatura na powierzchni:	- 200 °C (73 K)

Link: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Rea_\(ksi%C4%99%C5%BCyc\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Rea_(ksi%C4%99%C5%BCyc))