

Księżyc Tytania

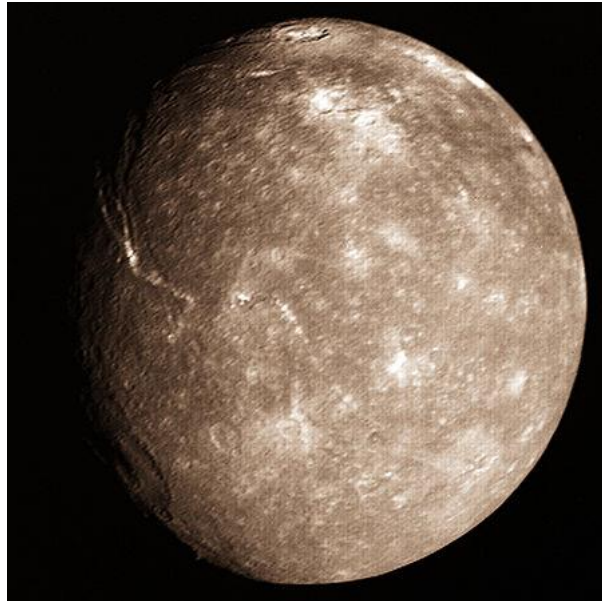


Bild (Tytania):

Autor: NASA

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Tytania_\(księżyc\)#/media/Plik:Titania_\(moon\)_color,_cropped.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Tytania_(księżyc)#/media/Plik:Titania_(moon)_color,_cropped.jpg)

Nazwa księżycy pochodzi ze "Snu nocy letniej" Williama Szekspira. W tej sztuce oznacza królową wróżek Tytanię, która jest żoną Oberona. Tytania wykonuje obrót związany tak, że zawsze nachylona jest tą samą powierzchnią w kierunku Urana. Oś obrotu jest w przybliżeniu prostopadła do płaszczyzny orbity, co powoduje skrajne pory roku. Od małżonka oddziela ją granica magnetosfery. Tytania orbituje wokół Urana w ramach tej sfery. Na jej powierzchni wykryto dotychczas lód wodny i dwutlenek węgla. Dominującymi kolorami są czerwony i niebieski.

Ważne dane dla Tytanii:

Półoś wielka:	436.300 km
Perycentrum - Apocentrum:	435.800 km - 436.800 km
Mimośród:	0,0011
Nachylenie orbity:	0,079°
Okres orbitalny:	8,71 d
Średnia prędkość orbitalna:	3,87 km/s
Średnia średnica:	1.577,8 km
Masa:	około 0,0006 Masy Ziemi ($3,527 \cdot 10^{21}$ kg)
Średnia gęstość:	$1,711 \pm 0.005$ g/cm ³
Okres obrotu:	8,71 dni
Nachylenie osi obrotu:	0,0°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,38 m/s ²
Prędkość ucieczki:	773 m/s
Temperatura na powierzchni:	-213 °C bis -184 °C; (60 K–89 K)

Link: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Tytania_\(księżyc\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Tytania_(księżyc))