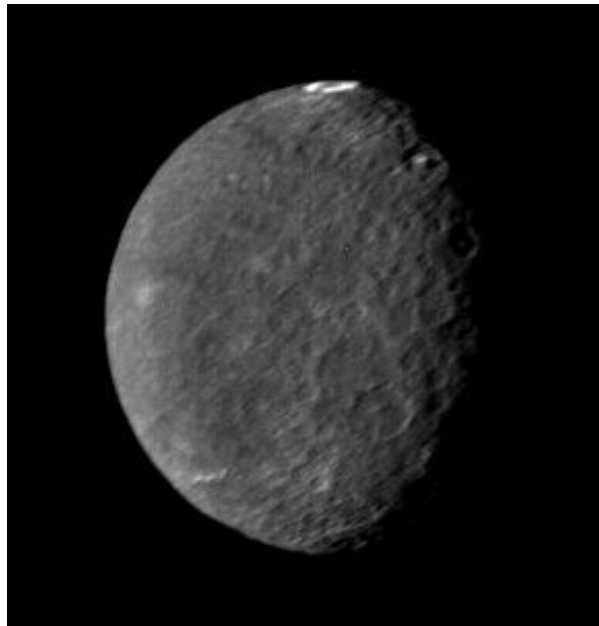


# Księży Umbriel



Zdjęcie (Umbriel):

Autor: NASA

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Umbriel\\_\(księżyc\\_Urana\)#/media/Plik:Umcolor.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Umbriel_(księżyc_Urana)#/media/Plik:Umcolor.jpg)

Nazwa księżycy pochodzi z literatury i nosi imię złośliwego ciemnego ducha w wierszowanej epopei Alexandra Pope'a "The Curl Robbery". Nazwa pochodzi od łacińskiego słowa oznaczającego cień (umbra). Księżyc wykonuje obrót związany. Ponieważ jego materia obrotowa jest prostopadła do osi Urana, praktycznie toczy się wokół planety. Z powodu tej konstelacji na Księżycu występują duże wahania sezonowe. Dotychczas na jej powierzchni wykryto lód wodny i dwutlenek węgla.

## Ważne dane dla Umbriela:

Półość wielka:	266.300 km
Perycentrum - Apocentrum:	265.100 km - 267.500 km
Mimośród:	0,0039
Nachylenie orbity:	0,128°
okres orbitalny:	4,14 d
Średnia prędkość orbitalna:	4,67 km/s
Średnia średnica:	1.169,4 km
Masa:	około 0,0002 Masy Ziemi ( $1,17 \cdot 10^{21}$ kg)
Średnia gęstość:	1,39 g/cm <sup>3</sup>
Okres obrotu:	4,14 dni
Nachylenie osi obrotu:	0,0°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,23 m/s <sup>2</sup>
Prędkość ucieczki:	520 m/s
Temperatura na powierzchni:	-188 °C do -198 °C (85 K–75 K)

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