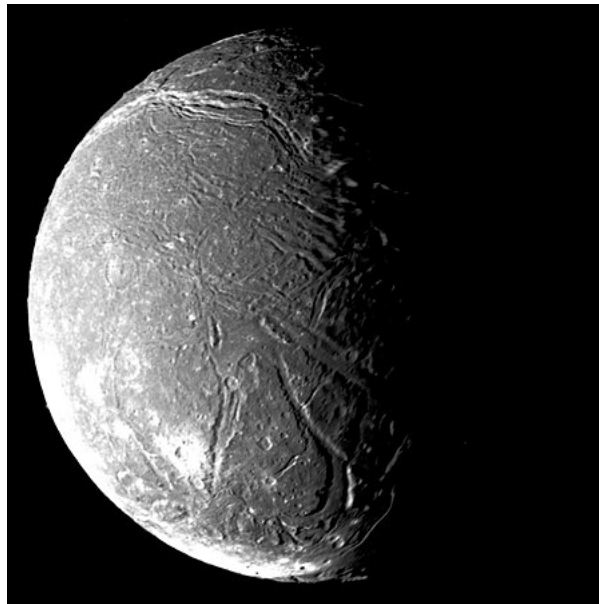


Księżyc Ariel



Zdjęcie (Ariel):

Autor: NASA/JPL

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Ariel_\(księżyc_Urana\)#/media/Plik:Ariel_\(moon\).jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Ariel_(księżyc_Urana)#/media/Plik:Ariel_(moon).jpg)

Księżyc został nazwany na cześć ducha natury (sylfa) z epopei wierszowanej "Gwałt na śluzie" Alexandra Pope'a. Nie został więc nazwany na cześć ducha powietrza ze sztuki "Burza" Williama Szekspira, choć prawie wszystkie księżyce Urana zostały nazwane na cześć szekspirowskich postaci. Ariel ma największą jasność absolutną spośród wszystkich księżyców Urana. Wykonuje ona po drodze wokół Urana związany obrót i wykonuje ruch obrotowy (podobny do ruchu Urana wokół Słońca). Na jej powierzchni wykryto dotychczas lód wodny i dwutlenek węgla. W swoim kształcie stosunkowo mocno odbiega od kształtu kulistego.

Ważne dane dla Ariela:

Półoś wielka:	190.900 km
Perycentrum – Apocentrum:	190.670 km - 191.130 km
Mimośród:	0,0012
Nachylenie orbity:	0,041°
Okres orbitalny:	2,52 d
Średnia prędkość orbitalna:	5,51 km/s
Średnia średnica:	1.157,8 km (trzy osie: 1.162,2 × 1.155,8 × 1.155,4 km)
Masa:	około 0,00023 Masy Ziemi ($1,35 \cdot 10^{21}$ kg)
Średnia gęstość:	1,66 g/cm ³
Okres obrotu:	2,52 d
Nachylenie osi obrotu:	0°
Przyspieszenie grawitacyjne:	0,27 m/s ²
Prędkość ucieczki:	558 m/s

Temperatura na powierzchni: $-189\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $-213\text{ }^{\circ}\text{C}$ (84 K - 60 K)

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