

Księżyc Kallisto



Zdjęcie (Kallisto):

Autor: NASA/JPL/DLR(German Aerospace Center)

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Kallisto_\(księżyc_Jowisza\)#/media/Plik:Callisto.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Kallisto_(księżyc_Jowisza)#/media/Plik:Callisto.jpg)

Księżyc nosi imię nimfy Callisto (najpiękniejszej), jednej z wielu kochanek Zeusa (rzym: Jowisza). Callisto jest drugim co do wielkości księżycem Jowisza i tylko nieznacznie mniejszym od planety Merkury. Księżyc można już obserwować za pomocą lornetki. Posiada on rotację związaną, dzięki czemu jego okres orbitalny jest równy okresowi obrotowemu. Callisto jest w rezonansie orbitalnym 3:7 z większym księżycem Ganymede. Gęstość Callisto jest mniejsza niż pozostałych księżyców galileuszowych, do których również należy. Powierzchnia Księżyca jest niezwykle stara (ok. 4 mld lat) i nie podlegała większym zmianom we wczesnym okresie istnienia Układu Słonecznego. Widoczną, nieco ciemniejszą powierzchnię pokrywa warstwa lodu o grubości szacowanej na 200 km. Pod nim może być ocean płynnej słonej wody. Callisto ma bardzo ciekłą atmosferę z dwutlenku węgla. Ponieważ Callisto leży poza pasem promieniowania Jowisza, jest uważana za możliwy cel dla załogowych lotów kosmicznych w pobliżu Jowisza.

Ważne dane o Callisto:

Półoś wielka:	1.882.700 km
Perycentrum - Apocentrum:	1.869.500 km - 1.895.800 km
Mimośród:	0,007
Nachylenie orbity (elecptic):	2,02°
okres orbitalny:	16,689 d
Średnia prędkość orbitalna:	8,20 km/s
Średnia średnica:	4820,6 km
Masa:	około 0,02 Masy Ziemi ($1,076 \cdot 10^{23}$ kg)
Średnia gęstość:	1,830 g/cm ³
Siderealny okres obrotu:	16,689 dni
Nachylenie osi obrotu (Jupiter):	0,51°

Nachylenie osi obrotu:	1,235 m/s ²
Prędkość uciezki:	2400 m/s
temperatura powierzchni:	-193 do -108 °C (80 do 165 K)

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