

Przegląd położenia planet i położenia słońca można znaleźć tutaj:

https://astrowis.de/wp-content/uploads/Planetenweg_polnisch.pdf

Pokaż sąsiednie planety na mapie:

Słońce:

<https://www.openstreetmap.org/?mlat=52.245076&mlon=14.413061#map=17/52.24508/14.41306>

Wenus:

<https://www.openstreetmap.org/?mlat=52.244161&mlon=14.412525#map=17/52.24416/14.41252>

Planeta Mercury



Zdjęcie (Mercury):

Autor: NASA/Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory/Carnegie Institution of Washington

https://pl.wikipedia.org/wiki/Merkury#/media/Plik:Mercury_in_true_color.jpg

Merkury (symbol astronomiczny: ☿) jest najmniejszą planetą i najbliższą Słońcu. Ze względu na bliskość słońca ma największą prędkość ze wszystkich naszych planet. Podobnie jak Ziemia, należy do grupy planet skalistych podobnych do Ziemi. Jego nazwa pochodzi z mitologii rzymskiej. Bóg Merkury był bogiem kupców, handlarzy i złodziei (grecki odpowiednik: bóg Hermes). Ze względu na bliskość Słońca, można ją obserwować gołym okiem tylko przez krótki czas o zmierzchu i o świcie. Ze wszystkich planet, Merkury ma najbardziej wyraźną elipsę jako swoją orbitę. Obrót peryhelium Merkurego nie mógł być w pełni wyjaśniony przez mechanikę newtonowską. Dopiero teoria względności Einsteina dała zmierzoną drogę. Obrót peryhelium Merkurego był więc dowodem na poprawność teorii względności. Eksploracja za pomocą sond kosmicznych dopiero się rozpoczęła.

Ważne daty dla Merkurego:

Półoś wielka: 0,39 au (58 mln. km)

Perycentrum – Apocentrum: 0,31 – 0,47 au

Mimośród:	0,21
Nachylenie orbity:	7,05
Siderealny okres orbitalny:	88 dni
Średnia prędkość orbitalna:	47,36 km/s
najmniejsza - największa odległość ziemi:	0,52 - 1,48 au
Średnica równika:	4.879,4 km
Średnica słuca:	4.879,4 km
Masa:	około 0,055 Masy Ziemi ($3,30 \cdot 10^{23}$ kg)
Średnia gęstość:	5,43 g/cm ³
Przyspieszenie grawitacyjne:	3,70 m/s ²
Prędkość ucieczki:	4,3 km/s
Okres obrotu:	58 d 15 h 36 min
Nachylenie osi obrotu:	0,01°
Ciśnienie atmosferyczne:	10 ⁻¹⁵ bar
Temperatura (min. – sredni - max.)	100 K(-173 °C) - 440 K(+167 °C) - 700 K(+427 °C)

Link: <https://pl.wikipedia.org/wiki/Merkury>