

# Perseverance w drodze na Marsa

#Astronautyka 31 lipca 2020

30 lipca 2020 o godzinie 7:50 czasu lokalnego (11:50 GMT) z Przylądka Canaveral na Florydzie ([70-lecie kosmodromu na Cape Canaveral, 2020-07-29](#)) wystartowała amerykańska sonda marsjańska Perseverance (*Wytrwałość*).



*Makieta marsjańskiego wiroplata Ingenuity Mars Helicopter w układzie wirników przeciwbieżnych pokazana w trakcie pokazu dla mediów w Kennedy Space Center. W głębi widoczna jest makieta łazika Perseverance / Zdjęcie: Jeff Seibert, AmericaSpace*

Jest to trzecia misja na Marsa w tym roku, po wystrzeleniu próbnika Al-Amal przez Zjednoczone Emiraty Arabskie za pomocą japońskiej rakiety nośnej ([ZEA wysłały sondę marsjańską, 2020-07-20](#)) oraz sondy wysłanej przez Chińską Republikę Ludową ([Tianwen-1 leci w kierunku Marsa, 2020-07-24](#)). Wysłanie aż trzech misji na Marsa w 2020 wynika z aktualnego dogodnego położenia Ziemi względem Marsa, które minimalizuje odległość jaką muszą przelecieć sondy w trakcie lotu do Czerwonej Planety, a i tak zajmie im to 7 miesięcy.

Misja amerykańskiej agencji kosmicznej NASA jest także najbardziej rozbudowana, gdyż zakłada posadowienie na powierzchni Marsa łazika, którego głównym zadaniem będzie eksploracja powierzchni Czerwonej Planety i zbieranie próbek podłoża. Próbki mają być pobrane spod powierzchni Jezero Crater poprzez nawiercenie podłoża i pobranie rdzenia z wiertni. W ten sposób ma być pozyskane 30 próbek, z których każda będzie magazynowana w oddzielnym pojemniku. W związku z tym NASA wraz z europejską ESA planuje w okresie późniejszym wysłać specjalną misję marsjańską, w ramach której zebrane próbki mają być odebrane z łazika i następnie dostarczone na Ziemię - będzie to pierwsza operacja tego typu w przypadku Marsa. Jednak już w grudniu 2020 w Australii ma wylądować japoński moduł powrotny z próbkami podłoża planetoidy (162173) Ryugu ([Sonda kosmiczna Hayabusa 2 wylądowuje w Australii, 2020-07-15](#)).

Dodatkowo z łazika ma wystartować wiropląt rozpoznawczy Ingenuity Mars Helicopter o masie 1,8 kg, który dzięki zdolności do lotu w bardzo rzadkiej atmosferze Czerwonej Planety ma pozwolić na znaczące rozszerzenie obserwacji terenu wokół łazika i może umożliwić wybór optymalnej trasy poruszania się łazika.

#### Powiązane wiadomości

[Perseverance w drodze na Marsa \(2020-07-31\)](#)

[Sonda kosmiczna Hayabusa 2 wyląduje w Australii \(2020-07-15\)](#)

[ZEA wysłały sondę marsjańską \(2020-07-20\)](#)

[Tianwen-1 leci w kierunku Marsa \(2020-07-24\)](#)

[70-lecie kosmodromu na Cape Canaveral \(2020-07-29\)](#)

[X-37B znowu na orbicie \(2020-05-17\)](#)

[Crew Dragon powróci 2 sierpnia \(2020-07-18\)](#)

[Rekord SpaceX \(2020-07-21\)](#)