

# Cygnus zbliża się do ISS

#Astronautyka 12 stycznia 2014

**Do Międzynarodowej Stacji Kosmicznej zbliża się satelita Cygnus, należący do prywatnej Orbital Sciences Corp. Dziś ma połączyć się ze stacją.**



*Wizja zbliżania się Cygnusa do ISS /  
Rysunek: NASA*

Rakieta Antares (dawniej Taurus II), która wyniosła na orbitę statek kosmiczny Cygnus, wystartowała 9 stycznia o 13:07 EST z kosmodromu Wallops Flight Facility w amerykańskim stanie Wirginia. Satelita przewozi 1260 kg ładunku oraz spóźnione upominki świąteczne dla astronautów, a także 800 mrówek, których zachowanie w warunkach mikrogravitacji będzie obserwowane przez naukowców zajmujących się robotyką rojów. Misja była kilka razy przekładana z powodu napraw na ISS (International Space Station, Międzynarodowa Stacja Kosmiczna), skutków ataku zimy w USA, a nawet burzy słonecznej.

Misja Cygnusa jest pierwszą z 8 zakontraktowanych przez NASA. Po zamknięciu w 2011 programu lotów amerykańskich wahadłowców, zaopatrzenie na Międzynarodową Stację Kosmiczną trafia z pomocą urządzeń rosyjskich, europejskich i japońskich. Aby uniknąć pełnego uzależnienia, agencja chce dostarczać swe ładunki przy pomocy przedsiębiorstw prywatnych, takich jak SpaceX, czy Orbital Sciences Corp. Oba przedsiębiorstwa uzyskały w związku z tym kontrakty warte ponad miliard dolarów każdy.

Planowane połączenie Cygnusa z ISS ma nastąpić dziś o 12:02 czasu polskiego. Satelita ma pozostać połączony ze stacją do połowy lutego. Później odłączy się i wejdzie w górne warstwy atmosfery, by spłonąć nad Pacyfikiem.

Japoński astronauta Koichi Wakata i Amerykanin Mike Hopkins będą operować 17-metrowym ramieniem, nazywanym Canadarm ze względu na kraj powstania – Kanadę.

Mają dzięki niemu przymocować Cygnusa od strony Ziemi, do węzła Harmony.

---

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o