

# NASA KOMERCJALIZUJE MIĘDZYNARODOWĄ STACJĘ KOSMICZNĄ

---

**Amerykańska agencja kosmiczna ogłosiła w piątek, 7 czerwca br., otwarcie procesu odpłatnego udostępniania podmiotom zewnętrznym wolnych zasobów i przestrzeni użytkowej Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Oferta kierowana jest zarówno do klientów indywidualnych chcących zakosztować turystyki kosmicznej, jak i organizacji oraz firm poszukujących możliwości prowadzenia badań lub produkcji na orbicie okołoziemskiej. Komercjalizacja ISS ma rozwiązać szereg wyzwań związanych z kosztami utrzymania stacji, stymulując przy tym rozwój sektora kosmicznego i wykorzystanie warunków orbitalnych przedsiębiorstwom z spoza tego rynku.**

Międzynarodowa Stacja Kosmiczna (ISS) to obiekt działający od prawie 20 lat. Jej integrację na orbicie rozpoczęto w roku 1998, natomiast pierwsza załoga zadokowała 2. listopada 2000 roku. Łącznie na jej pokładzie przebywało ponad 170 osób. Główną funkcją ISS jest działanie jako kosmiczne laboratorium, w którym astronauty z wielu krajów realizują badania naukowe.

W związku z rozwojem programu Artemis, czyli planowanym na 2024 rok ponownym lądowaniem Amerykanów na Srebrnym Globie oraz postępowaniem w pracach nad Księżycową stacją kosmiczną Gateway, NASA postanowiła rozpocząć komercjalizację pracującej na niskiej orbicie okołoziemskiej ISS. Plan zakłada umożliwienie zewnętrznym podmiotom wykorzystywania stacji do różnorodnych działań, takich jak komercyjne wytwarzanie dóbr w warunkach mikrogravitacji. Agencja ogłosiła także, że już w przyszłym roku mogą rozpocząć się loty turystyczne na stację.

Uczestnik takiej wyprawy będzie mógł spędzić na orbicie nie więcej niż miesiąc. W trakcie pobytu na ISS NASA ma zapewniać podstawowe zasoby niezbędne do przeżycia, czyli powietrze, wodę oraz pożywienie. Możliwe będzie również korzystanie z agencyjnych systemów transmisji danych.

**Czytaj też:** [Załoga ISS testuje nowe astroboty NASA \[WIDEO\]](#)

Usługi te świadczone będą oczywiście za niemałą opłatą. Za każdy dzień spędzony na stacji zapłacić będzie trzeba około 35 tys. dolarów amerykańskich. Koszt odebrania lub przesłania na Ziemię jednego gigabajta danych wynosić ma natomiast około 50 USD. Łączna cena miesięcznego pobytu na ISS będzie wynosiła około miliona USD. Warto zaznaczyć, że kwota ta nie uwzględnia transportu na orbitę i powrotu, który będzie wiązał się z nawet 50-krotnie większym wydatkiem.

Kosmiczni turyści nie będą jedynym źródłem przychodów NASA w kontekście dalszego użytkowania ISS. Agencja jest otwarta również na propozycje od prywatnych przedsiębiorstw zainteresowanych wykorzystaniem specyficznego środowiska panującego na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.

Umożliwienie dostępu do miejsca, w którym przez cały czas panuje mikrogravitacja, ma związek z przewidywanym rozwojem nowych branż, których produkty będą mogły powstawać tylko w takich warunkach.

**Czytaj też:** [Nowy harmonogram NASA dla załóg na ISS: wydłużone misje](#)

Ważnym elementem nowej polityki ma być również umożliwienie prowadzenia kampanii promocyjnych prywatnych przedsiębiorstw z wykorzystaniem ISS. Wszystkie te działania mają na celu odciążyć NASA przede wszystkim finansowo od utrzymywania stacji. Narodowa Agencja Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej wydaje około 3 do 4 miliardów dolarów amerykańskich rocznie na jej utrzymanie.

Zgodnie z aktualnymi informacjami amerykańska agencja kosmiczna ma zostać odcięta od środków na utrzymanie ISS w 2024 roku. Jednocześnie na ten sam czas planowane jest pierwsze w tym stuleciu lądowanie ludzi na Księżycu. Projekt NASA zakłada uruchomienie we współpracy z prywatnymi przedsiębiorstwami i zagranicznymi partnerami stacji Gateway na orbicie Księżyca i jednocześnie zmniejszenie udziału w finansowaniu działalności Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.

Już teraz ponad 50 firm wykorzystuje ISS do badań i rozwoju. Nowa polityka NASA znacząco powiększa listę możliwości działania na stacji i ma ułatwić dostęp do tego środowiska.

**Czytaj też:** [Co bada się aktualnie na ISS?](#)