

Nowe uszy NASA

#Astronautyka 20 stycznia 2011

General Dynamics otrzymał kontrakt o wartości 41 mln USD, na dostarczenie NASA kolejnej generacji anten komunikacyjnych.

Nowe anteny staną się częścią Deep Space Network, sieci przekaźników zlokalizowanych

W ramach przebudowy sieci, umożliwiającej komunikację z pojazdami w głębokim kosmosie, NASA planuje wymianę starzejących się anten nadawczo-odbiorczych. W ramach otrzymanych środków General Dynamics SATCOM Technologies ma zbudować dwie dodatkowe stacje komunikacyjne. Nowe anteny, mające czasze o średnicy 34 m, zostaną umieszczone w Australii w ramach systemu Deep Space Network (DSN).

Prowadzona przez NASA modernizacja systemów naziemnych ma na celu zapewnienie wydajnej komunikacji podczas międzyplanetarnych misji badawczych. Ciec DSN pozwala na komunikowanie się z satelitami badającymi Marsa, teleskopem Spitzera oraz sondą Cassini. W przyszłości Deep Space Network ma wspierać misje NASA eksplorujące Układ Słoneczny. General Dynamics do dnia dzisiejszego zbudował 9 anten, zaprojektowanych przez Jet Propulsion Laboratory. Nowe urządzenia, nazwane Deep Space Station 35 i 36, mają zostać zbudowane kolejno 2014 oraz 2016 roku.



Nowe anteny staną się częścią Deep Space Network, sieci przekaźników zlokalizowanych w Hiszpanii, Kalifornii oraz Australii. Takie rozmieszczenie urządzeń pozwala na niezakłóconą ruchem ziemi komunikację z pojazdami kosmicznymi. DSN uznawana jest za najbardziej czuły system telekomunikacyjny na Ziemi / Zdjęcie: NASA

W ramach przebudowy sieci, umożliwiającej komunikację z pojazdami w głębokim kosmosie, NASA planuje wymianę starzejących się anten nadawczo-odbiorczych. W ramach otrzymanych środków General Dynamics SATCOM Technologies ma zbudować dwie dodatkowe stacje komunikacyjne. Nowe anteny, mające czasze o średnicy 34 m, zostaną umieszczone w Australii w ramach systemu Deep Space Network (DSN).

Prowadzona przez NASA modernizacja systemów naziemnych ma na celu zapewnienie wydajnej komunikacji podczas międzyplanetarnych misji badawczych. Ciec DSN pozwala na komunikowanie się z satelitami badającymi Marsa, teleskopem Spitzera oraz sondą Cassini. W przyszłości Deep Space Network ma wspierać misje NASA eksplorujące Układ Słoneczny. General Dynamics do dnia dzisiejszego zbudował 9 anten, zaprojektowanych przez Jet Propulsion Laboratory. Nowe urządzenia, nazwane Deep Space Station 35 i 36, mają zostać zbudowane kolejno 2014 oraz 2016 roku.

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