

Chiny zbudują ogromną megasieć satelitów

29 stycznia 2022

Chiny planują zbudować megakonstelację satelitów, która będzie dostarczać internet w całym kraju. W tym celu chcą dostarczyć na orbitę co najmniej 13 tys. satelitów, a sam projekt przypomina kosmiczne przedsięwzięcia zachodnich firm, takich jak SpaceX czy Amazon.

29 grudnia 2021 roku w Chinach powstały dwie nowe firmy – China Satellite Network Application Co. i Chongqing Satellite Network System Research Institute Co. Ich celem jest budowa systemu satelitarnego w mieście Chongqing. Jest to kolejny ważny krok w pracach nad megakonstelacją satelitów na niskiej orbicie okołoziemskiej.

Chiny chcą stworzyć system satelitarny, który uzupełni luki w komunikacji naziemnej i pozwoli dostarczać internet na obszary wiejskie. Docelowo chiński internet satelitarny ma być dostępny w całym kraju i konkurować z podobnymi systemami, nad którymi obecnie pracują zachodnie firmy.

Przykładowo SpaceX w ramach projektu Starlink chce dostarczyć na orbitę okołoziemską 42 tysiące satelitów, a Amazon umieści tam nieco ponad 3 tysiące swoich urządzeń. Dla porównania Chiny w ramach swojego systemu planują stworzyć megakonstelację około 13 tysięcy satelitów.

To oznacza, że w niedalekiej przyszłości orbita okołoziemska będzie wręcz zatłoczona satelitami. Chiny zatwierdziły niedawno plan wzywający do stworzenia zintegrowanej sieci satelitów komunikacyjnych, obserwacyjnych i nawigacyjnych. Jest to jeden z „dalekosiężnych celów”, który ma zostać zrealizowany do 2035 roku, jednak biorąc pod uwagę element rywalizacji – chiński system satelitarny może powstać znacznie szybciej.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: SpaceNews.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl