

POCZĄTEK LIPCA '21 Z ONEWEB. KONKURENT SPACEX UTRZYMUJE TEMPO BUDOWY SUPERKONSTELACJI

Pomimo ubiegłorocznych poważnych problemów finansowych, brytyjska firma satelitarna OneWeb nie ustaje w pościgu za spółką SpaceX w budowie własnej superkonstelacji telekomunikacyjnej, utrzymując comiesięczny interwał startów. Kolejny taki udany lot przeprowadzono wraz z początkiem lipca br. z zaangażowaniem Arianespace i Roskosmos, umieszczając ósmy zestaw 36 identycznych satelitów na orbicie polarnej. Tym samym, trwający obecnie etap budowy trzonu konstelacji został ukończony w 40 procentach - jeżeli tempo zostanie utrzymane, już na początku 2022 roku pierwsi klienci na północy Europy, Rosji i Ameryki Północnej będą mogli korzystać z usług tego dostawcy.

Najnowszy start nastąpił 1 lipca br., z wykorzystaniem rakiety nośnej Sojuz 2.1b z górnym stopniem Fregat, o godzinie 21:48 czasu miejscowego (14:48 czasu polskiego - CEST) ze stanowiska startowego 1S kosmodromu Wostocznyj, znajdującego się daleko na wschód przy pograniczu rosyjsko-chińskim. Lot nosił rosyjskie oznaczenie ST33 i był piątym komercyjnym startem z tego kosmodromu.

Misja w każdym razie przebiegła bez zakłóceń. Miniaturowe satelity konstelacji OneWeb były wypuszczane czwórkami, średnio co 20 minut. Pomiędzy tymi separacjami człon górny Fregat uruchamiał na kilka sekund swój silnik ACS, modyfikując zarazem parametry swojej orbity. Łącznie doszło do dziewięciu takich segmentowych odłączeń na wysokości ok. 450 kilometrów. Ostatnia separacja miała miejsce w 3 godzinie i 51 minucie, kończąc zarazem rozmieszczanie wszystkich egzemplarzy. Finalnie satelity trafią za pomocą elektrycznego napędu jonowego nieco wyżej, bo na wysokość 1200 kilometrów.

Czytaj też: [OneWeb i SpaceX na wyrzutniach. Maj 2021 obfity w satelity](#)

Na sam koniec misji po wyniesieniu całego ładunku czwarty stopień Fregat po raz ostatni uruchomił silnik ACS, po to, by wyhamować, a zarazem wejść ponownie w atmosferę ziemską, w celu dokonania deorbitacji.

Wraz z najnowszą dostawą na orbicie rozlokowano dotychczas 254 satelity OneWeb, z czego 6 z nich wyniesiono w celach testowych na samym początku trwania programu. W pierwszej fazie budowy sieć OneWeb będzie się składała z 648 satelitów, natomiast w fazie drugiej przewiduje się umieszczenie na orbicie 6372 obiektów, choć przed poważnym kryzysem w spółce zakładano superkonstelację złożoną z 48 000 obiektów.

Jak podkreśla firma, trwają intensywne prace nad uruchomieniem globalnej dostawy Internetu już na

początku 2022 roku. Co ciekawe, według zapowiedzi już latem bieżącego roku rozpocznie się kampania testowa, która będzie miała miejsce na terenie Wielkiej Brytanii, Kanady i rejonu arktycznego. Najprawdopodobniej w ciągu najbliższych sześciu miesięcy tamtejsi mieszkańcy będą mogli korzystać z pełni możliwości konstelacji OneWeb, wyprzedzając tam głównego konkurenta – SpaceX z powstającą superkonstelacją Starlink – w udzielaniu dostępu do Internetu satelitarnego krajom na północy.

Czytaj też: [OneWeb w zapaści. Przyczyny, wnioski i rynkowy odzew \[ANALIZA\]](#)



Jakub Wiech

GLOBALNE OCIEPLENIE
podręcznik dla Zielonej Prawicy

Defence 24
WYDAWNICTWO

**NAJNOWSZA KSIĄŻKA
KUBY WIECHA**

Czy Prawica może być Zielona?

Defence 24
WYDAWNICTWO

Sklep.Defence 24

[Reklama - z oferty Sklepu Defence24.pl](#)