

SPACEFOREST Z GOTOWĄ RAKIETĄ BIGOS 4

Inżynierowie z gdyńskiej firmy SpaceForest poinformowali, że zostały ukończone prace nad mierzącą 5,5 m rakieta badawczą BIGOS 4. To kolejny istotny krok na drodze do wdrożenia przez przedsiębiorstwo rakiet Suborbital Inexpensive Rocket (SIR), dedykowanych misjom suborbitalnym.

Ukończona rakietą BIGOS 4 to model pojazdu SIR wykonany w skali 1:2. Konstrukcja mierzy 5500 mm wysokości i 204 mm średnicy. Pozbawiona materiału pędnego waży 65 kg, zaś jej masa startowa wynosi 100 kg.

BIGOS 4 będzie pojazdem zdolnym osiągnąć wysokość 15 km. Konstrukcja jest w 100% odzyskiwalna i gotowa do ponownego użycia w czasie do 72 godzin od poprzedniej misji. Jej pierwszy lot odbędzie się jeszcze w tym roku. BIGOS 4 pozwoli na przetestowanie działania podsystemów rakiety projektu SpaceForest i sprawdzanie jej właściwości aerodynamicznych.

Pełnowymiarowy model SIR wzniesie się najprawdopodobniej po raz pierwszy w ostatnim kwartale 2019 r. Natomiast właściwa Suborbital Inexpensive Rocket wystartuje w 2022 r.

Przedstawiciele przedsiębiorstwa SpaceForest wyrazili wdzięczność m.in. Polskiej Agencji Kosmicznej za wysiłki na rzecz zniesienia ograniczeń dla wykonywania lotów suborbitalnych z poligonu w Ustce.

O gotowości rakiety BIGOS 4 SpaceForest poinformowało w piątek 28 września 2018 r. Pojazd można oglądać w dniach 1-5 października na International Astronautical Congress 2018 w Bremie.

Czytaj też: [Firma SpaceForest z Gdyni zbuduje raketę suborbitalną](#)