

ARIANE 5 WYNIOSŁA DWA AZJATYCKIE SATELITY [WIDEO]

Europejska rakieta nośna z dwoma dużymi satelitami na pokładzie wystartowała z Gujany Francuskiej. Na geostacjonarną orbitę transferową (GTO) dostarczyła urządzenia dla Indii i Korei Południowej. W odnośnym komunikacie prasowym pojawiło się odniesienie do trwającego w Katowicach szczytu klimatycznego COP24.

Ariane 5 wyruszyła z centrum kosmicznego w Kourou we wtorek 4 grudnia br. o godzinie 21:37 czasu CET. Najnowsza misja flagowego europejskiego systemu nośnego nosiła oznaczenie VA246.

Sama misja rakiety potrwała 33 minuty, przy czym pierwszy z satelitów został uwolniony już 29 minut po starcie. Każde z urządzeń już przy pomocy własnych systemów napędowych przemieści się z GTO, gdzie zostało dostarczone przez pojazd Ariane 5, na właściwą pozycję na orbicie geostacjonarnej (GEO).

Pierwszy z satelitów to zbudowany przez ISRO telekomunikacyjny GSAT-11. Przy masie startowej na poziomie 5854 kg jest najcięższym satelitą dotąd skonstruowanym przez Indyjską Agencję Kosmiczną. Urządzenie wyposażone jest łącznie w 40 transponderów, które będą pracować w pasmach Ku i Ka. Satelita zajmie pozycję 74°E i będzie zapewniać łączność dla terytorium Indii i pobliskich wysp. Ma posłużyć przez okres ponad 15 lat.

Drugi z satelitów to wyniesiony dla południowokoreańskiego Korea Aerospace Research Institute (KARI) obserwacyjny GEO-KOMPSAT-2A. Jego masa startowa wyniosła 3507 kg. Z perspektywy orbity geostacjonarnej satelita będzie przyglądał się zarówno warunkom meteorologicznym na Ziemi, jak i tzw. pogodzie kosmicznej. W kontekście jego wyniesienia oficjalny komunikat prasowy Arianespace nawiązuje do wydarzeń w Polsce:

W świetle Konferencji Klimatycznej COP24, która odbywa się obecnie w Polsce, satelita GEO-KOMPSAT-2A odzwierciedla zaangażowanie Arianespace w zrównoważony rozwój. To 67. satelita obserwacji Ziemi (...) wyniesiony przez Arianespace.

Arianespace, 4 grudnia 2018 r.

GEO-KOMPSAT-2A kierowany jest na GEO na pozycję 128,2°E. Okres jego eksploatacji powinien w założeniu przekroczyć 10 lat.