

NASA ujawniła kontrakt na misje PHASA-35

#Bezzałogowce #Nowe technologie #Transakcje 21 grudnia 2025

NASA ujawniła, że w lipcu 2025 zawarła z Prismatic, spółką zależną BAE Systems, kontrakt na wznowienie misji obserwacyjnych PHASA-35 – wysokościowego pseudosatelity (HAPS). Jego wartość wyniosła 10 mln USD. Misje mają być realizowane przez prawie 5 lat – od 23 lipca 2025 do 17 kwietnia 2030.

NASA dokonała wyboru bez przetargu. Kontrakt został zawarty w imieniu Air Force Research Laboratory (AFRL). Wielomiesięczne misje będą wykonywane we współpracy z US Southern Command z bazy Spaceport America w Nowym Meksyku.



*PHASA-35 – wysokościowy pseudosatelita w locie testowym –
Ilustracja: BAE Systems*

Testy w locie PHASA-35 trwały 5 lat. Rozpoczęły się 17 lutego 2020 lotem w Woomera w Australii. Aby zainteresować swoim produktem Departament Obrony USA, Prismatic w

czerwcu 2023 przeniósł testy do Spaceport America. Ich kulminacją był 24-godzinny lot w grudniu 2024, podczas którego bezzałogowiec osiągnął wysokość ok. 19 km.

Bsl PHASA-35 jest napędzany silnikami elektrycznymi zasilanymi w ciągu dnia panelami słonecznymi rozmieszczonymi na górnej powierzchni płata. W nocy energia pochodzi z akumulatorów litowo-jonowych, które są ładowane w ciągu dnia. Bezzałogowiec może przenosić ładunki o masie do 15 kg. Jednym z takich ładunków ma być radar z syntetyczną aperturą zintegrowany z PHASA-35 na zlecenie AFRL w ramach nowego kontraktu.