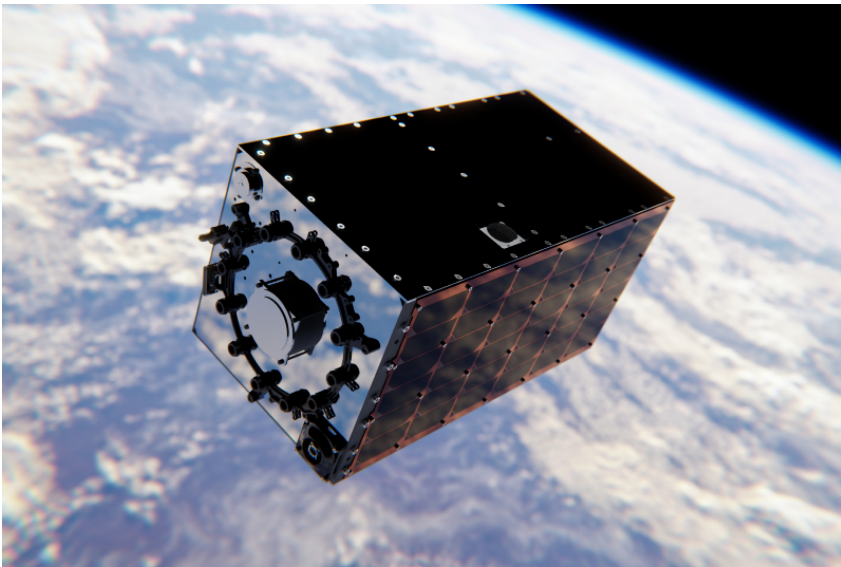


# PIAST-M uruchomiony

#Astronautyka #Nowe technologie 21 stycznia 2026

Creotech Instruments poinformowało o zakończeniu fazy uruchamiania satelity PIAST-M, jednego z trzech satelitów konstelacji PIAST, która została wyniesiona na orbitę 28 listopada 2025. Uruchamianie satelity, opartego o system HyperSat, zrealizowano 11 stycznia 2026, po wystrzeleniu i wstępnej operacji orbitalnej (LEOP, Launch and Early Orbit Phase).



*PIAST-M to satelita oparty o platformę HyperSat od Creotech, wyposażony w teleskop optyczny / Ilustracja: Creotech Instruments*

W czasie fazy uruchamiania przeprowadzono kompleksowe testy wszystkich systemów satelity. Ustanowiono i przetestowano łączność w pasmach S i X. System łączności umożliwia satelicie

transmisję danych z prędkościami 3-50 Mbit/s. Ponadto uruchomiono i zweryfikowano system orientacji satelity na orbicie, wliczając w to algorytmy sterujące i zestaw czujników. Te ostatnie składają się z czujników Słońca, czujników pola magnetycznego i kamery śledzącej gwiazdy.

Podczas testów fazy uruchamiania sprawdzono algorytmy śledzenia stacji naziemnych i celów na Ziemi, system GPS, system zasilania oparty o panele słoneczne, baterie i układy dystrybucji mocy, a także system kontroli termicznej. Sprawdzenia objęły także działanie komputera pokładowego, wliczając w to autonomiczne wykonywanie zadań, zbieranie danych telemetrycznych i zdalną aktualizację oprogramowania.

Jednym z ważniejszych elementów uruchamiania PIAST-M była weryfikacja współpracy z głównym ładunkiem użytecznym satelity, czyli teleskopem optycznym. W związku z tym wykonano kilkadziesiąt zdjęć, które przesłano na Ziemię. Przetestowano również systemy eksperymentalne zamontowane w satelicie.

Teraz Creotech kontynuuje prace, które związane są uruchomieniem dwóch pozostałych satelitów polskiej konstelacji: PIAST-S1 i PIAST-S2.

PIAST-M to satelita oparty o platformę HyperSat od Creotech. Wchodzi w skład konstelacji PIAST, której celem jest stworzenie kompletnego, autonomicznego systemu pozyskiwania danych satelitarnych w oparciu o polskie technologie. W program, obok Creotech Instruments, zaangażowana jest Wojskowa Akademia Techniczna, pełniąca rolę lidera przedsięwzięcia, a także Centrum Badań Kosmicznych PAN, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa, Scanway i PCO.

Powiązane wiadomości

[PIAST-M uruchomiony \(2026-01-21\)](#)

[PIAST z Norad ID \(2026-01-13\)](#)

[Transporter-15 z polskimi satelitami \(2025-11-29\)](#)

[Otwarcie Centrum Kontroli Misji Satelitarnych \(2025-08-29\)](#)

[Umowa na MikroSAR \(2025-05-14\)](#)

---

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o