

Armia bez zdjęć satelitarnych?

Portal Space24.pl informuje, że najprawdopodobniej 30 listopada ubiegłego roku skończyła się umowa na dostawę dla polskiej armii (a konkretnie dla Ośrodka Rozpoznania Obrazowego w Białobrzegach) optoelektronicznych satelitarnych danych obrazowych. Przetarg na ich dostarczanie w latach 2018-2020 wprowadzie ogłoszono w lutym br., ale do dziś nie został on rozstrzygnięty. Jak zwraca uwagę serwis, ma to bardzo negatywny wpływ na bezpieczeństwo naszego kraju. To właśnie bowiem w okresie między listopadem ubiegłego roku a kwietniem br.

w obwodzie kaliningradzkim trwała przebudowa instalacji raketowych oraz ich testy. Nie oznacza to, że polska armia jest pod względem rozpoznania satelitarnego całkowicie „ślepa”. Dzięki podpisanemu w 2015 r. kontraktowi na budowę stacji odbioru danych z włoskich satelitów radarowych Cosmo SkyMed nasza armia w razie potrzeby może korzystać właśnie z nich. Jednak już sam fakt organizowania przetargów na zobrazowania wskazuje, że również one są niezbędne w działaniach sił zbrojnych – komentuje serwis.

JK



Kolejny etap modernizacji ASG-EUPOS

GUGiK ogłosił przetarg na rozbudowę odbiorników GNSS dla 58 stacji referencyjnych systemu ASG-EUPOS. Zamówienie podzielono na dwie części. Przedmiotem pierwszej jest rozbudowa funkcjonalności 36 odbiorników GNSS Leica GR10, a drugiej – 22 odbiorników Trimble NetR9. Po modernizacji instrumenty mają umożliwić m.in. śledzenie

sygnałów: GPS (L1, L2, L5), GLONASS (L1, L2), Galileo (L1, E5a, E5b), EGNOS oraz Beidou (B1, B2). Prace zaplanowano na 2 miesiące od podpisania umowy. Pełną listę stacji referencyjnych, na których zostanie przeprowadzona modernizacja, można znaleźć na Geoforum.pl w wiadomości z 27 kwietnia.

JK

ZE ŚWIATA

Siódmy Sentinel już na orbicie

Z kosmodromu w rosyjskim Plesiecku 25 kwietnia z powodzeniem wystrzelono europejskiego satelitę obserwacyjnego Sentinel-3B. Jak wskazuje nazwa, jest on bratem bliźniakiem Sentinela-3A pracującego w kosmosie od lutego 2016 roku. To jeden z najbardziej wszechstronnych, a jednocześnie najbardziej złożonych aparatów w konstelacji Sentinel. Satelita wyposażony jest w cztery instrumenty obserwacyjne. Radiometr SLSTR mierzy temperaturę lądów i oce-

anów z dokładnością lepszą niż 0,3 K w rozdzielczości 1 km. Obrazuje ponadto Ziemię w zakresie widzialnym i bliskiej podczerwieni z pikselem 500 metrów. Drugi instrument to OLCI. Obrazuje on Ziemię na 21 kanałach dla fal o długości od 400 do 1020 nm. Rozdzielczość tak pozyskanych obrazów wynosi 300 metrów, a ścieżka zbierania danych – 1270 km. Dzięki wystrzeleniu Sentinela-3B czas rewizyty wyniesie 2 dni dla OLCI, a dla SLSTR – jeden dzień. Za pomiar topografii oceanów, wysokości fal, prędkości wiatru nad zbiornikami wodnymi oraz grubości pokrywy lodowej odpowiedzialny jest altimetr radarowy SRAL. Z kolei instrument MWR wykorzystywany jest do korekcji atmosferycznej. ESA ocenia, że testy oraz kalibracja instrumentów Sentinela-3B zajmą około 5 miesięcy.

Źródło: ESA

Polska spółka w ambitnej misji ESA

Firma SENER Polska włączyła się w misję Biomass realizowaną przez Europejską Agencję Kosmiczną. Celem przedsięwzięcia jest wybudowanie i wystrzelenie satelity do mierzenia biomasy na niskich szerokościach geograficznych. W tym celu aparat zostanie wyposażony w radar SAR oraz antenę o średnicy aż 12 m, dzięki której będzie w stanie generować glo-

balne modele 3D lasów w rozdzielczości 200 metrów. Firma SENER Polska na zlecenie firmy OHB Italia zaprojektuje, wyprodukuje oraz przetestuje urządzenia do montażu struktury satelity, w tym do transportu pionowego, montażu i demontażu paneli satelity oraz radaru SAR i kontenera do transportu radaru.

Źródło: SENER Polska

