

ICEYE: TRYB PRECYZYJNEGO OBRAZOWANIA SPOTLIGHT DOSTĘPNY DLA KLIENTÓW

Firma satelitarna Iceye uruchomiła komercyjny dostęp do swojego nowego trybu obrazowania radarowego wysokiej rozdzielczości, znanego pod nazwą Spotlight. Usługa bazuje na zastosowaniu zaawansowanej autorskiej technologii, umożliwiającej precyzyjne obrazowanie powierzchni Ziemi z pokładu lekkich satelitów z wykorzystaniem radaru o syntetycznej aperturze (SAR). System fińsko-polskiej spółki oferuje użytkownikom rozdzielczość przestrzenną rzędu nawet 1 metra.

Gotowość do udostępnienia odbiorcom komercyjnym funkcji obrazowania radarowego Spotlight firma ICEYE ogłosiła 16 października tego roku. Wcześniej trwały intensywne próby działania nowego trybu, których pierwsze efekty przedstawiono 9 sierpnia 2019 roku, udostępniając opinii publicznej wstępne zobrazowania radarowe wysokiej rozdzielczości wykonane w tej konfiguracji. Jak wówczas wskazano, zostały one pozyskane z użyciem wystrzelonego w grudniu 2018 roku satelity Iceye-X2.

ICEYE jest obecnie operatorem trzech wystrzelonych lekkich satelitów SAR. Firma uruchomiła swojego pierwszego mikrosatelitę w styczniu 2018 roku. Obecnie planowane jest wystrzelenie – jeszcze przed końcem 2019 roku – dwóch kolejnych instrumentów obrazowania radarowego.

Systemy radarowej obserwacji Ziemi nie potrzebują przejrzystego, bezchmurnego nieba do gromadzenia zdjęć – działają przez całą dobę i we wszystkich warunkach pogodowych. Innowacją rozwiązania oferowanego przez ICEYE jest umieszczenie tego typu zdolności na platformach mikrosatelitarnych, wespół z zapewnieniem dostępu do precyzyjnych zobrazowań radarowych szerokiemu gronu odbiorców prywatnych.

Czytaj też: [ICEYE wśród kandydatów ESA na zaufanych dostawców zobrazowań](#)

Jak deklarują przedstawiciele spółki, zobrazowania radarowe wysokiej rozdzielczości są szczególnie przydatne do rozróżniania małych obiektów i pomagania użytkownikom danych w klasyfikacji wszystkich obserwowanych przedmiotów z większą pewnością. Zdjęcia tego typu mają być szczególnie przydatne w liczeniu pojazdów, szacowaniu szkód majątkowych, prowadzeniu nadzoru morskiego i monitorowaniu zasobów surowcowych, takich jak rudy żelaza i węgiel.

„Sektor towarowy jest wczesnym przykładem, który może świadczyć o tym, jak duży wpływ ma dostępność obrazowania SAR w wysokiej rozdzielczości” - powiedział Pekka Laurila, dyrektor ds. Strategii i współzałożyciel ICEYE. „Teraz można śledzić konkretne lokalizacje, często z wysoką niezawodnością i na niewiarygodnym poziomie szczegółowości” - podkreślił. Laurila zapewniły przy tym, że świeżość usług oferowanych przez Iceye gwarantuje ich nabywcom poważną przewagę konkurencyjną w rozpoczętej już początkowej fazie dystrybucji.

Czytaj też: [Podwójny ładunek ICEYE dotarł pomyślnie na orbitę](#)