

DANE Z KONSTELACJI COSMO-SKYMED DLA CHIN I JAPONII

Włoskie konsorcjum e-GEOS zintensyfikowało w ostatnim czasie swoją ekspansję na daleki wschód. Podmiot ten oferuje sprzedaż satelitarnych danych obserwacyjnych, pozyskiwanych przez konstelację COSMO-SkyMED, z której korzysta także polskie Ministerstwo Obrony Narodowej. Do jego klientów dołączyły właśnie Chiny i Japonia.

E-GEOS jest spółką joint venture, w której 80% udziałów ma Telespazio, a pozostałe 20% Włoska Agencja Kosmiczna (ASI). Konsorcjum e-GEOS zajmuje się dystrybucją w skali globalnej danych pozyskiwanych przez włoskie satelity obserwacji Ziemi Cosmo-SkyMED. Spółka zyskała w ostatnich tygodniach dwóch dużych klientów.

24 stycznia br. podano do wiadomości publicznej, że e-GEOS podpisało kontrakt z japońską instytucją Japan Space Imaging (JSI). W ramach porozumienia dostęp do włoskich danych satelitarnych uzyskał rząd Japonii. Na terenie Kraju Kwitnącej Wiśni Włosi wybudują dedykowaną stację naziemną: Commercial User Terminal – CUT. Użytkownik systemu może za pośrednictwem CUT m. in. planować obserwacje satelitarne, gromadzić zobrażenia w różnych rozdzielczościach czy przetwarzać zdobyte dane niemalże w czasie rzeczywistym.

16 lutego 2017 r. władze e-GEOS zawarły podobną, wieloletnią umowę z Chinami, konkretnie z firmą Beijing Vastitude Technology. Przedsiębiorstwo to zajmuje się teledetekcją. Za pośrednictwem Beijing Vastitude Technology e-GEOS będzie nie tylko dostarczać władzom Chin dane obserwacyjne, ale też świadczyć bardziej zaawansowane usługi pochodne – jak monitorowanie państwowego terytorium, badanie osuwisk czy osiadania gruntu na terenach zurbanizowanych, by zapobiec zniszczeniu torów kolejowych czy sieci przesyłowych. Na obszarze Państwa Środka również stanie CUT.

System COSMO-SkyMed to projekt Włoskiej Agencji Kosmicznej (ASI), a w jego finansowaniu biorą także udział Ministerstwo Obrony Narodowej oraz Ministerstwo Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Badań Naukowych Republiki Włoch. Dane radarowe z COSMO SkyMed mogą być wykorzystywane nie tylko przez siły zbrojne, ale także przez podmioty cywilne, w zadaniach związanych z ochroną infrastruktury krytycznej, obroną cywilną czy monitoringiem ekologicznym. Satelity systemu prowadzą obserwację Ziemi przez 24 godziny na dobę, z wykorzystaniem radiolokatorów o bardzo wysokiej rozdzielczości pracujących w paśmie X.

Centrum kontroli konstelacji COSMO-SkyMed mieści się w Fucino Space Centre. Satelity tego systemu wyposażone są w sensory radarowe, dzięki czemu mogą pozyskiwać dane o dużej dokładności niezależnie od warunków pogodowych i przejrzystości powietrza.

Na mocy umowy z 2014 roku dane satelitów systemu COSMO-SkyMed Seconda Generazione będzie pozyskiwać Polskie Ministerstwo Obrony Narodowej. Stacja odbiorcza systemu P-DUGS (Polish – Defence User Ground Segment) powstaje właśnie w Białostrzegach na północ od Warszawy i ma

osiągnąć wstępną gotowość operacyjną już w tym roku.