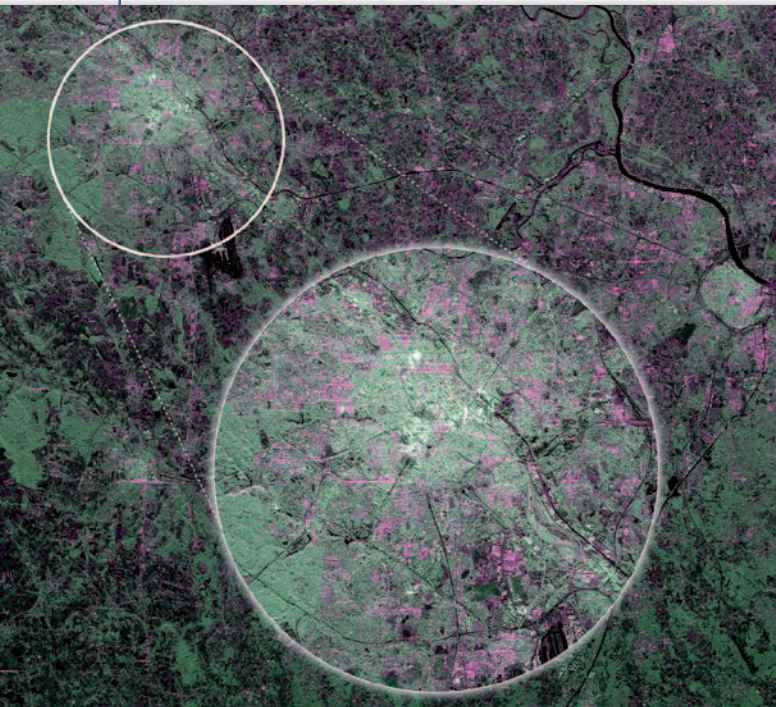


Dostęp do Sentineli będzie łatwiejszy



Komisja Europejska rozstrzygnęła przetargi na budowę czterech centrów bazodanowych, które będą świadczyć usługi dostępne do obserwacji satelitarnych konstelacji Sentinel oraz innych danych pozyskiwanych w ramach programu Copernicus. Jeden z nich wygrało polskie konsorcjum firm: Creotech Instruments, CloudFerro, Geomatys, Outsourcing Partner, Sinergise i Wrocławski Instytut Zastosowań Informacji Przestrzennej i Sztucznej Inteligencji. Wartość umowy podpisanej z konsorcjum to 60 mln zł, co czyni ten kontrakt największym w historii polskiego sektora kosmicznego. – Istotnym wąskim gardłem Copernicusa jest nieelastyczna infrastruktura

limitująca dostęp do bieżących i historycznych danych oraz ograniczona liczba usług bazujących na danych z tego programu – tłumaczy dr Grzegorz Brona, prezes Creotech. Dlatego w ramach wspólnotowego projektu Copernicus Data and Information Access Service (CDIAS) zbudowane zostaną wspólnie centra bazodanowe. Będą one nie tylko oferowały bieżące i historyczne dane Copernicus i Sentinel, ale także zapewnią dostęp do mocy obliczeniowych o strukturze chmury. System CDIAS ma osiągnąć pełną operacyjność po sześciu miesiącach. Do celowo będzie mógł obsłużyć dziesiątki tysięcy użytkowników na całym świecie.

Źródło: Creotech Instruments

AGH modernizuje obserwatorium

Wyznaczanie współrzędnych geograficznych na podstawie obserwacji gwiazd – to główny cel zmodernizowanego obserwatorium satelitarnego Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Odnowione laboratorium znajduje się na dachu Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska. W nowej kopule obserwacyjnej, ważącej 400 kg i mierzącej cztery metry średnicy, umieszczony zostanie teleskop zenitalny. Urządzenie wraz z zainstalowaną specjalistyczną kamerą będzie automatycznie wykonywało zdjęcia gwiazd. Odpowiednie opracowanie fotografii pozwoli na wyznaczenie współrzędnych obserwatorium z dużą dokładnością. Jak mówi opiekun laboratorium dr hab. inż. Jacek Kudrys, tak ustalone współrzędne, a właściwie ich zmiana w czasie, pozwalają na określenie m.in. prędkości i kierunku przemieszczania się płyt tektonicznych, położenia ziemskiego bieguna czy zmian prędkości wirowania Ziemi wokół własnej osi. Analiza różnic pomiędzy współrzędnymi wyznaczonymi metodą astronomiczną i określonymi na podstawie obserwacji satelitarnych daje również możliwość badania przebiegu geoidy. łączny koszt inwestycji wyniósł ok. 260 tys. zł.

Źródło: AGH

W Zielonce powstanie satelitarne centrum

Polska Grupa Zbrojenio- wa i wchodzące w jej skład Wojskowe Zakłady Elektroniczne 12 grudnia podpisały porozumienie o współpracy z amerykańską spółką Digital Globe, potentatem na rynku teledetekcji satelitarnej. – Dzisiejsze wydarzenie jest bardzo ważnym krokiem na ścieżce prowadzącej do uzyskania przez Siły Zbrojne RP zdolności w zakresie satelitarnego rozpoznania obrazowego. Celem PGZ jest dostarczenie Ministerstwu Obrony Narodowej jak największej liczby zobrażeń satelitarnych wybranych rejonów zainteresowania – powiedział po podpisaniu umowy wiceprezes zarządu PGZ Maciej Lew-Mirski.

Najważniejszym elementem porozumienia jest tzw. Program Bezpośredniego Dostępu. W przypadku jego wdrożenia pozwolą on PGZ na gromadzenie zobrażeń wysokich rozdzielczości (nawet 30 cm) bez konieczności pozyskania licencji rządowych i posiadania własnego satelity obserwacyjnego. Aparaty z konstelacji



Digital Globe będą otrzymywały zadania bezpośrednio z segmentu naziemnego, którego budowę wstępnie planuje się na terenie WZE w podwarszawskiej Zielonce. – Wierzymy, że zainicjowana dzisiaj współpraca będzie miała bardzo dużą wartość dla MON, gdyż pozwoli na pozyskiwanie zobrażeń interesujących obszarów do czasu, w którym Siły Zbrojne RP będą mogły korzystać z własnego satelity obserwacyjnego – dodał Maciej Lew-Mirski.

Źródło: PGZ