

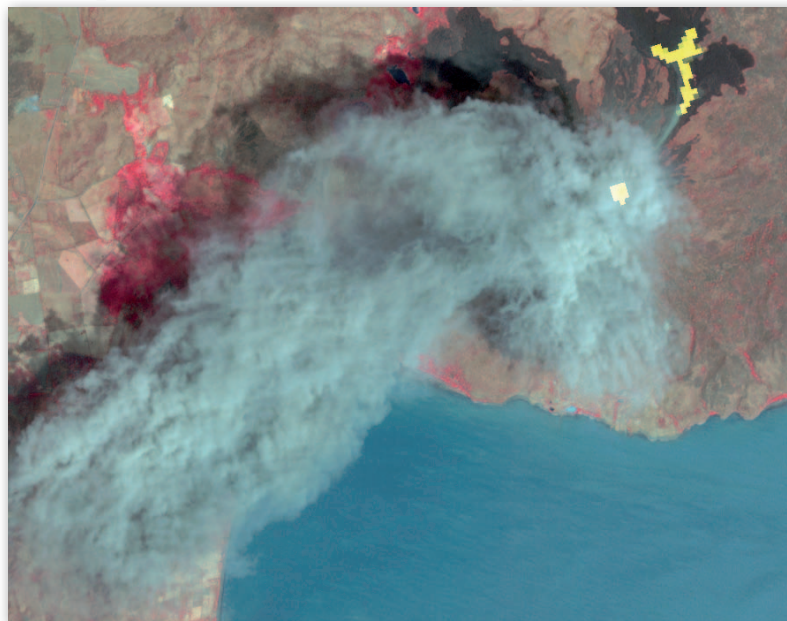
NASA uwalnia 3 mln zdjęć satelitarnych

A merykańska agencja kosmiczna NASA udostępniła za darmo w internecie wyniki 16 lat obserwacji japońskiego sensora ASTER (Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer) zainstalowanego na pokładzie amerykańskiego satelity Terra. Baza zawiera aż 2,95 mln scen satelitarnych wykonywanych od 1999 roku. Stanowi tym samym cenne źródło informacji o zmianach pokrycia terenu. Sensor ten rejestruje sceny w kanałach widzialnych oraz w podczerwieni w rozdzielczości od 15 do 90 metrów. Pojedyncze zdjęcie pokrywa obszar o wymiarach 60 x 60 km. In-

strument obrazuje regiony położone pomiędzy równoleżnikami 83°.

Dotychczas z danych ASTER za darmo dostępne były tylko numeryczne modele pokrycia terenu opracowane ze stereopar. Dlaczego zdecydowano się szerzej otworzyć to archiwum? Jak wyjaśnia Michael Abrams z NASA, to odpowiedź na coraz większy popyt na te zobrazowania oraz rosnącą liczbę ich ciekawych zastosowań. Dane ASTER można pobrać ze strony: lpdaac.usgs.gov/dataset_discovery/aster lub gbank.gsj.jp/madas.

Źródło: NASA



Satelitarni mistrzowie poszukiwani

R uszyła kolejna edycja Europejskiego Konkursu Nawigacji Satelitarnej, zwanego Galileo Masters. Swoją pomysł na aplikację, urządzenie bądź technologię wykorzystującą nawigację satelitarną można zgłaszać do 30 czerwca w jednej z ponad 20 kategorii regionalnych lub 6 specjalnych. Pula nagród przekracza 1 mln euro. Wśród regionalnych edycji po raz kolejny odbędzie się również polska. Organizatorami krajowych zmagani są firmy Blue Dot Solutions i Black Pearls VC.

N abór rozpoczęto również w siostrzanym konkursie Copernicus Masters, którego celem jest wyłonienie najciekaw-

szych pomysłów wykorzystania satelitarnych danych obserwacji Ziemi. Uczestnicy mają do wyboru kategorie tematyczne poświęcone: monitoringowi środowiska, transportowi i logistyce, rolnictwu, leśnictwu, bezpieczeństwu, przetwarzaniu w chmurze, usługom mobilnym oraz wykorzystaniu wysokorozdzielczych zdjęć bądź zobrazowań radarowych. Oprócz nagród przewidzianych dla poszczególnych kategorii ogólny zwycięzca otrzyma 10 tys. euro oraz pakiet danych satelitarnych wart 30 tys. euro. Zgłoszenia można nadsyłać do 18 lipca. Współorganizatorem obu konkursów jest ESA.

Źródło: ESA

Trimble prezentuje korekty dla GIS-u

O ferta satelitarnych korekt RTX firmy Trimble została rozbudowana o usługę FieldPoint przeznaczoną dla specjalistów od kartografii i GIS-u. Serwis umożliwia pomiar współrzędnych z dokładnością 10 cm (1 σ , prawdopodobieństwo 68%) oraz 20 cm (2 σ , 95%). Dla porównania – w przypadku najdokładniejszej usługi RTX (CenterPoint) są to 4 cm (2 σ). Czas inicjalizacji pomiarów



w technologii FieldPoint RTX wynosi standardowo poniżej 15 minut, a dla wybranych regionów świata (w tym zachodniej i południowej Polski) – mniej niż 5 minut. Korekty mogą być dostarczane albo przez sygnał satelitarny, albo przez sieć komórkową. Z możliwości FieldPoint RTX skorzystają właściciele odbiorników Trimble R2 GNSS oraz Geo 7X.

Źródło: Trimble

Z KRAJU

Za ASG-EUPOS zapłacisz przez internet

Główny Urząd Geodezji i Kartografii uruchomił 1 kwietnia Portal PZGiK (pzgik.geoportal.gov.pl/imap), który pozwoli na korzystanie przez internet z państwowego zasobu geodezyjnego i kar-



tograficznego. Na razie jego najważniejszym elementem jest moduł ASG-EUPOS, dzięki któremu dostęp do korekt tego systemu można wykupić łatwiej i szybciej niż dotychczas, i to o dowolnej porze dnia i nocy. Opłata wnoszona jest za pomocą płatności internetowych, a wkrótce również przy użyciu kart płatniczych. Opłata na usługę uruchamiana jest w ciągu kilku minut. Funkcja przedłużenia licencji pozwala natomiast zachować ciągłość dostępu do ASG-EUPOS bez konieczności wprowadzania zmian w konfiguracji sprzętu pomiarowego. Poza tym w Portalu PZGiK znajdziemy jeszcze dwa moduły – weryfikacji licencji (do korzystania z którego należy podać jej numer) oraz dostępu do otwartych danych PZGiK.

JK