

Kolejne dane GUGiK gotowe do pobierania

Główny Urząd Geodezji i Kartografii udostępnił nowe usługi pobierania danych rastrowych WCS (Web Coverage Service). Pierwsza umożliwia ściąganie satelitarnej mapy pokrycia terenu Polski (fot.). To opracowanie w rozdzielczości 10 metrów przygotowała Polska Agencja Kosmiczna na podstawie automatycznej analizy obrazów pozyskanych w 2020 ro-

ku przez satelity Sentinel-2. Drugi WCS pozwala pobrać tzw. prawdziwą ortofotomapę. Na razie do PZGiK przyjęto dopiero jedno takie opracowanie. Dane w rozdzielczości 5 cm pokrywają Gdynię oraz Sopot i zostały wykonane na zlecenie obu tych miast. Adresy usług WCS GUGiK dostępne są na Geoforum.pl w dziale Geodane.

JK



Mapy Google ostrzegają przed burzami

Przy okazji silnych burz, które tego lata przechodzą przez Polskę, użytkownicy Map Google mogli dostrzec pojawienie się w tej aplikacji stosownych ostrzeżeń. Uruchomienie funkcji ostrzegania przed klęskami żywiołowymi firma Google zapowiedziała już w 2019 roku, wówczas miała ona jednak mocno ograniczony zasięg. Ponadto wg zapowiedzi miała informować jedynie o powodziach, huraganach i trzęsieniach ziemi. Ostrzeżenia o burzach pochodzą z IMGW i powinny być widoczne



zaraz po uruchomieniu mobilnej aplikacji – nie trzeba zatem włączać żadnych dodatkowych warstw. Ponadto po naciśnięciu na mapie czerwonego symbolu burzy włącza się okno dialogowe, które prezentuje szczegóły alertu, a także pozwala podzielić się tą informacją z innymi użytkownikami oraz udostępnić im swoją aktualną lokalizację. Co ważne, ostrzeżenia

powinny być widoczne również w przeglądarkowej wersji Map Google.

Redakcja

28 szczytów Korony Gór Polski w 3D

Studenci kartografii i geomatyki z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu opracowali internetową aplikację, która pozwala przeglądać szczyty Korony Gór Polski w trzech wymiarach. Projekt powstał w ramach przedmiotu „Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość” prowadzonego przez dr. inż. Łukasza Halika. Jak wyjaśniają jego uczestnicy, dotychczas brak było opracowania, które pozwalałoby przeglądać wszystkie 28 szczytów KGP w trzech wymiarach. A świetną okazją do jego utworzenia było zeszłoroczne uwol-

nienie danych przestrzennych. W uruchomionej właśnie aplikacji użytkownik może wyświetlić modele 3D nie tylko w przeglądarce internetowej, ale również na smartfonie czy tablecie w trybie rzeczywistości rozszerzonej. Co więcej, serwis oferuje możliwość bezpłatnego zamieszczenia modelu 3D szczytu na własnej stronie internetowej czy blogu – wystarczy skopiować specjalny kod. Aplikacja Korona Gór Polski w 3D dostępna jest pod adresem kqp3d.amu.edu.pl.

Źródło: UAM



ZE ŚWIATA

Świat dziś i za 30 lat na mapach Esri

Firma Esri – producent pakietu ArcGIS – udostępniła w swoim internetowym serwisie Living Atlas of the World dwie mapy świata. Global Land Cover Map prezentuje pokrycie terenu w podziale na 10 kategorii w rozdzielczości 10 metrów. Opracowanie bazuje na automatycznym przetworzeniu 400 tys. obrazów, które euro-



pejskie satelity optyczne Sentinel-2 pozyskały w ubiegłym roku. Mapa ma być aktualizowana w trybie rocznym. Druga nowość to 2050 Global Land Cover Map. Jak wskazuje nazwa, mapa prezentuje przewidywane pokrycie terenu świata za 30 lat. Bazuje ona na analizie danych satelitarnych ESA z lat 2010 i 2018, a jej rozdzielczość wynosi 300 metrów. Oba opracowania są dostępne do bezpłatnego przeglądania i pobierania na otwartej licencji Creative Commons.

Źródło: Esri