

Więcej niż otwieranie danych

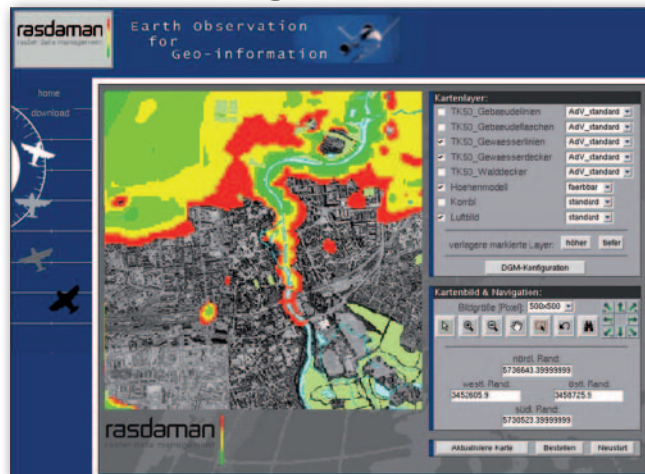
Stany Zjednoczone są podawane jako jeden z największych ośrodków uwalniania rządowych danych, także przestrzennych. W rezultacie większość map Google'a dla USA bazuje przede wszystkim na zasobach państwowych. Ale dla tamtejszego rządu to wciąż za mało. Prezydent USA Barack Obama podpisał w maju br. dekret, który ma być krokiem do jeszcze szerszego udostępniania państwowych danych. Celem nowej inicjatywy ma być przede wszystkim to, aby jak najbardziej ułatwić obywatelom, instytucjom i biznesowi wyszukiwanie oraz pobieranie danych. Dekret zobowiązuje amerykańskie urzędy do tworzenia metadanych dla swoich zasobów oraz udostępnianie ich w otwartych formatach. Ma to pozwolić np. na automatyczne przeszukiwanie, pobieranie oraz publikowanie na prywatnych stronach państwowych rejestrów.

JK

Geoinnowacje nagrodzone

Już po raz drugi międzynarodowe czasopismo „Geospatial World” wyróżniło najważniejsze innowacje, projekty i inicjatywy polityczne w dziedzinie geodezji, kartografii i GIS-u. Do 19 kategorii zgłoszono ponad 200 kandydatów. Nominowanych oceniło międzynarodowe grono naukowców, przedsiębiorców i dziennikarzy, a nagrody wręczono 16 maja podczas imprezy Geospatial World Forum w Rotterdamie.

Wśród **innowacji technologicznych** wyróżniono: lotniczy skaner batymetryczny Riegl VQ-820-GU, system sensorów fotogrametrycznych dla dronów „iOne Sensor Tool Kit Architecture” oraz oprogramowanie Rasdaman do przetwarzania dużych zbiorów geograficznych



danych rastrowych (fot.). Za najlepsze **przedsięwzięcia polityczne** uznano z kolei: belgijską referencyjną bazę danych adresowych CRAB, bazujący na otwartych technologiach geoportali Szwajcarii (geo.admin.ch), program nauk stosowanych NASA mający zwiększyć wykorzystanie danych satelitarnych do różnych celów, indonezyjską ustawę o informacji przestrzennej oraz standardy 3D wdrażane przez holenderski urząd katastralny.

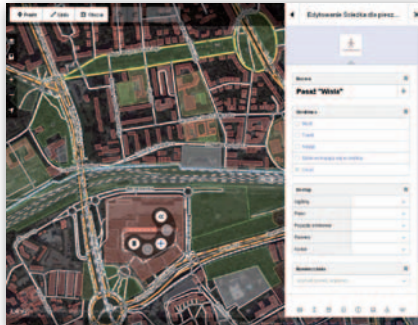
Najwięcej laureatów wyróżniono w kategorii World Excellence dla najlepszych **zastosowań technologii geoprzestrzennych**. Jury doceniło m.in.: rosyjski satelitarny system monitoring upraw, saudyjski turystyczny GIS, kryzysowy GIS stanu Massachusetts, atlas wód gruntowych Australii, geograficzny system zarządzania transportem na obszarze Singapuru, trójwymiarowy geoportal planistyczny szwedzkiej gminy Norrkopings, SIP chińskiego miasta Shenzhen, system katastralny indyjskiego stanu Goa, system zarządzania zasobami wodnymi Azerbejdżanu, wodociągowy GIS dla kanadyjskiego Edmonton oraz system wydawania pozwoleń na budowę w Al Ain (Zjednoczone Emiraty Arabskie).

Źródło: Geospatial World

Łatwiejsza edycja OpenStreetMap

Dzięki nowemu internetowemu edytorowi OpenStreetMap tworzenie zasobów tego otwartego projektu kartograficznego ma być jeszcze prostsze. Aplikacja o nazwie iD bazuje na języku HTML5 i bibliotece D3. W porównaniu ze starszym edytorem, bazującym na Flashu rozwiązania Portlach 2, wyróżnia go czytelniejszy i bardziej intuicyjny interfejs użytkownika, a także system podpowiedzi. Aplikacja iD powstała dzięki dotacji Knight Foundation w wysokości 575 tys. dolarów, a jej kod źródłowy udostępnił na wolnej licencji.

Od maja łatwiejsze jest także zgłaszanie błędów na mapach OSM. By to zrobić, wystarczy wejść na główną stronę projektu i w prawym dolnym rogu kliknąć opcję



„Add a note”. Wówczas pośrodku okna ukaże się sygnatura oraz powiązane z nią pole tekstowe, w którym internauta bez logowania może opisać problem dostrzeżony w bazie OpenStreetMap.

Źródło: blog OSM

GeoServices REST nie powinien być standardem OGC

Zajmująca się rozwijaniem wolnego oprogramowania GIS fundacja Open Source Geospatial (OSGeo) wystosowała do Open Geospatial Consortium (OGC) list otwarty, w którym przekazuje do porzucenia prac nad włączeniem Geoservices REST API w poczet standardów OGC. W ocenie 134 sygnatariuszy listu otwartej prace nad nim w ramach OGC wzbudzą wiele kontrowersji. Pod pewnymi

względami GeoServices REST dubluje bowiem rozwiązania rozwijane lub przygotowywane przez konsorcjum, np. usługi sieciowe WMS, WFS, WCS czy WPS. Standard ten jest rozwiązaniem opracowanym przez Esri Inc. Pod koniec 2010 roku korporacja zdecydowała się uwolnić jego specyfikację na wolnej licencji, a kilka miesięcy później zwróciła się do OGC o przyjęcie go w poczet standardów tej organiza-

cji. Rozwiązanie standaryzuje komunikację pomiędzy klientem (np. przeglądarką internetową) a zasobami danych przestrzennych (np. serwerem GIS) zgodnie z wzorcem architektury Representational State Transfer. Używając tego API, generowane jest żądanie do serwera w postaci adresu URL, a serwer odpowiada następnie, przesyłając obraz mapy.

JK