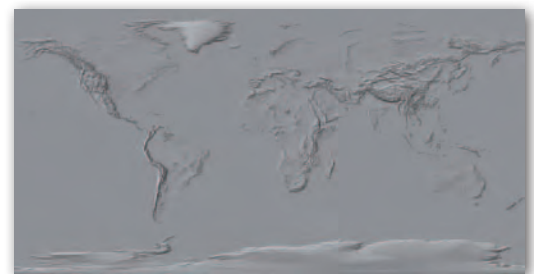


## ZE ŚWIATA

### By połączyć GIS z internetem

W3C i OGC – międzynarodowe konsorcja zajmujące się standardami internetowymi i geoprzestrzennymi, ogłosiły partnerstwo, które ma zapewnić interoperacyjność rozwiązań do udostępniania danych geograficznych w sieci. Inicjatywa zrodziła się w marcu 2014 roku podczas warsztatów „Workshop on Linking Geospatial Data” organizowanych przez W3C, OGC, Google oraz brytyjską agencję kartograficzną Ordnance Survey. Wielu uczestników tego spotkania podnosiło w jego trakcie problem luki pomiędzy profesjonalnymi systemami informacji geograficznej a informacjami publikowanymi w internecie. Za pomocą GIS-owych narzędzi łatwo znaleźć najbliższą restaurację, ale trudno w skalowalny sposób połączyć ją np. z recenzjami, jakie wystawiono lokalowi w sieci. Wypełnienie tej luki wzbogaci oba te światy – tłumaczą OGC i W3C. Wyzwaniem ma się zająć powołana właśnie grupa Spatial data on the Web Working Group. Nie będzie ona jednak tworzyć nowych standardów, ale promować wykorzystanie tych już istniejących lub proponować ich udoskonalanie. Dzięki współpracy specjalistów zajmujących się rozwiązaniami geoprzestrzennymi i internetowymi grupa ma także dokumentować najlepsze praktyki publikacji danych przestrzennych w sieci. W swoich działaniach będzie się skupiać przede wszystkim na podejściu *Linked Data*, które zakłada udostępnianie ustrukturyzowanych danych, które mogą być dalej wykorzystywane poprzez odpowiednie zapytania semantyczne, generowane np. automatycznie przez systemy informatyczne.

Źródło: OGC



### Ręcznie cieniowana Ziemia do pobrania

Na stronie projektu NaturalEarth udostępniono raster z ręcznie cieniowaną rzeźbą Ziemi. Opracowanie w oprogramowaniu Adobe Photoshop wykonał Tom Patterson. Jego szczegółowość odpowiada skali 1:50 000 000 (rozmiar rastra to 10 800 x 5400 px) i nawiązuje do warstw cieków, szczytów oraz linii brzegowych udostępnionych w ramach projektu NaturalEarth. Materiałem źródłowym do tego opracowania były modele terenu SRTM Plus. NaturalEarth to bezpłatna baza danych ogólnogeograficznych dla całego świata. W formatach rastrowych i wektorowych udostępniła m.in. warstwy dotyczące: pokrycia terenu, obiektów hydrograficznych, rzeźby terenu oraz sieci transportowej i osadniczej.

JK

## Geokodowanie w przeglądarce

Warszawska firma WIGeoGIS zaprezentowała nowe rozwiązanie do geokodowania w ramach usługi Join-Address. Dotychczas serwis ten był dostępny jedynie w wersjach desktopowej i serwerowej. Teraz można z niego korzystać także przez przeglądarkę internetową. W procesie geokodowania za pomocą usługi JoinAddress WebClient dane przesyłane są do serwera firmy WIGeoGIS, gdzie adresowi przypisane zostają współrzędne geograficzne. Dzięki wersji webowej geokodowanie będzie dostępne dla wszystkich pracowników, bez ograniczeń do liczby stanowisk. Własną siecią usług geokodowania

(i odwrotnego geokodowania) zaprezentowała również firma NaviData. Pozwala ona na wyszukiwanie adresów niekompletnych lub posiadających błędy czy literówki, dzięki czemu możliwa jest normalizacja posiadanych baz adresowych lub geokodowanie adresów, które nie są poprawnie rozpoznawane przez inne wyszukiwarki. Dzięki zintegrowaniu serwisu z bazą OpenStreetMap udostępniane informacje są pozbawione ograniczeń licencyjnych charakterystycznych dla innych produktów, np. Google Maps. Dla rozwiązań niekomercyjnych usługi NaviData są bezpłatne.

Źródło: WIGeoGIS, NaviData

## Co nowego w geoportalach?

W internetowej aplikacji Cumulus Narodowego Instytutu Dziedzictwa można już przeglądać w trzech wymiarach chmury punktów dla 9 kolejnych krajowych zabytków – są wśród nich m.in.: kościół na zamku w Malborku oraz drewniane świątynie z południa kraju.

- Ważna zmiana zaszła w lokalnych geoportalach działających w technologii firmy Geobid. Wszystkie powiatowe serwisy, które korzystają z nowego interfejsu użytkownika, wzbogacono o funkcję lokalizowania użytkownika na mapie. Działa ona wyłącznie w przeglądarkach na urządzeniach mobilnych wyposażonych w odbiornik GPS.

- Z myślą o turystach odwiedzających Małopolskę udostępniono geoportal je-

ziora Mucharskiego. Zastępuje on na uwagę, gdyż samo jezioro, a właściwie zalew, dopiero powstaje. Co więcej, nie nadano mu jeszcze oficjalnej nazwy (Jez. Mucharskie jest jedną z propozycji).

- Dla obszaru całego regionu łódzkiego we wszystkich portalach tematycznych Geoportalu Województwa łódzkiego zaktualizowano warstwy: „Mapa topograficzna 1:10 000” oraz „Wybrane obiekty z BDOT”. Dane pochodzą z najnowszej wersji bazy BDOT10k.

- Geoportal Dolnego Śląska wzbogacił się o moduł „Szlaki kulturowe”. Opracowanie obejmuje 14 szlaków, na których wyróżniono atrakcje główne oraz towarzyszące.

JK

