

Żegnamy stary Geoportal

Tuż przed konferencją podsumowującą projekt Geoportal 2 (s. 4) Główny Urząd Geodezji i Kartografii zaprezentował nową stronę startową rządowego serwisu mapowego. W ocenie GUGiK ma ona ułatwić różnym grupom odbiorców dotarcie do poszczególnych elementów portalu oraz efektywniej pełnić funkcję krajowego węzła IIP. Pod adresem Geoportal.gov.pl ponownie udostępniono forum, które od dłuższego czasu było nieaktywne. Ponadto internauci mają-

cy wątpliwości dotyczące korzystania z Geoportalu będą mogli zajrzeć do nowego działu „najczęściej zadawanych pytań”. Dodajmy, że wygląd i możliwości przeglądarki map nie uległy zmianie. Na nowej stronie nie znajdziemy już jednak odnośnika do starej wersji serwisu mapowego, bazującego na oprogramowaniu firmy Intergraph. Choć wciąż jest on dostępny pod adresem maps.geoportal.gov.pl, to wkrótce ma zostać wyłączony.

JK



KRÓTKO

● Zasoby CODGiK-u wzbogaciły się o ortofotomapy w rozdzielczości 10 cm dla aż 32 miast (pełna lista na Geoforum.pl, 12 grudnia); opracowano je w ramach projektu ISOK na podstawie zdjęć lotniczych z lat 2012-13.

● Do serwisu mapowego Urzędu Miasta Częstochowy dodano warstwę „Utrudnienia drogowe”; bazuje ona na komunikatach Miejskiego Zarządu Dróg i Transportu; prezentuje ulice, na których występują utrudnienia w ruchu, oraz podstawowe informacje o tychże utrudnieniach.

● Urząd Miasta i Gminy Nakło udostępnił własny serwis mapowy; jest on wart uwagi przynajmniej z dwóch względów; po pierwsze, to ponoć jedyny samorząd w okolicy posiadający geoportal; po drugie, to mapowy debiut informatycznej firmy Logonet z Bydgoszczy; okazją do wejścia na rynek geoportali było dla niej zdobycie dotacji z funduszy europejskich.

● Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju udostępniło narzędzia do tworzenia i publikacji metadanych geoinformacyjnych w zakresie tematu „Zagospodarowanie przestrzenne”; bazują one na aplikacjach Medard i Aquarius firmy ISPiK z Gliwic.

● Stworzony przez zespół Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego Zintegrowany System Informacji Turystycznej znalazł się gronie finalistów nagród Ulysses przyznawanych przez Światową Organizację Turystyczną działającą przy ONZ; jednym z elementów systemu jest interaktywny serwis mapowy wykorzystujący technologię ArcGIS API for Flex.

● System Informacji Przestrzennej Wrocławia został wzbogacony o nową mapę wysokościową; zawiera ona numeryczny model terenu oraz dane o wysokości budynków (maksymalnej, minimalnej i średniej) wyliczone z danych z lotniczego skanowania laserowego wykonanego w 2011 r.

Biegun niedostępności lepszy niż centroid

Opis metody pozwalającej wyznaczyć środek figury geometrycznej lepiej niż najczęściej stosowany w aplikacjach GIS centroid zdobył I nagrodę w konkursie referatów wygłoszonych w sekcji „Geoinformatyka” w ramach 54. Konferencji Studenckich Kół Naukowych Pionu Górniczego (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, 5 grudnia). Autorem wyróżnionej pracy pt. „Algorytm wyznaczania bieguna niedostępności i jego zastosowania” jest student V roku AGH Michał Wojarski. II miejsce przypadło Marcinowi Laskowskiemu za projekt „Opracowanie interaktywnego modelu 3D na podstawie chmury punktów”, w którym zaprezentował on napisaną w języku programowania LUA i wyrenderowaną w aplikacji Shiva scenę 3D schronu przeciwlotniczego z czasów II wojny światowej. Wizualizacja jest interaktywna – możliwe jest np. włączanie i wyłączanie światła czy otwieranie drzwi. Dwa referaty zajęły ex equo III miejsce: „Application



of computer vision system for monitoring and measurement of bulk material” (Aleksiej Bojkow z Petersburga) oraz „Projekt aplikacji mobilnej wspierającej służby ratunkowe...” (Piotr Torczyński i Szczepan Kras). Przedmiotem pierwszej pracy jest wykorzystanie algorytmów do analizy obrazu w celu automatycznego wykrywania obszaru pokrytego materiałami sypkimi. Z kolei tematem drugiego referatu była aplikacja dla systemu Android służąca do lokalizowania telefonu za pomocą wbudowanego modułu GPS, która mogłaby znaleźć zastosowanie w ratownictwie górskim.

Mateusz Jabłoński, Artur Krawczyk

Poznań w zakresie termalnym

Prowadzony przez Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ system informacji przestrzennej Poznania został wzbogacony o ortofotomapę miasta wykonaną z lotniczych zdjęć termalnych. Dzięki niej uzyskano kompleksową informację o wielkości strat cieplnych we wszystkich budynkach i budowlach oraz o jakości ocieplenia ścian i dachów. Zarejestrowano ponadto anomalie cieplne występujące na terenie miasta. Zgromadzone dane pozwolą również na przeprowadzenie

analiz stanu przesyłowych sieci ciepłowniczych. W ocenie GEOPOZ-u termalna ortofotomapa może stanowić dobre narzędzie do planowania ociepleń budynków oraz remontów urządzeń ciepłowniczych. Niestety, opracowanie nie jest dostępne w poznańskim serwisie mapowym. Można je nabyć na zasadach komercyjnych. Zdjęcia za 466 tys. zł wykonały firmy FotoGIS z Piotrkowa Trybunalskiego oraz Argus Geo System z Czech.

Źródło: GEOPOZ