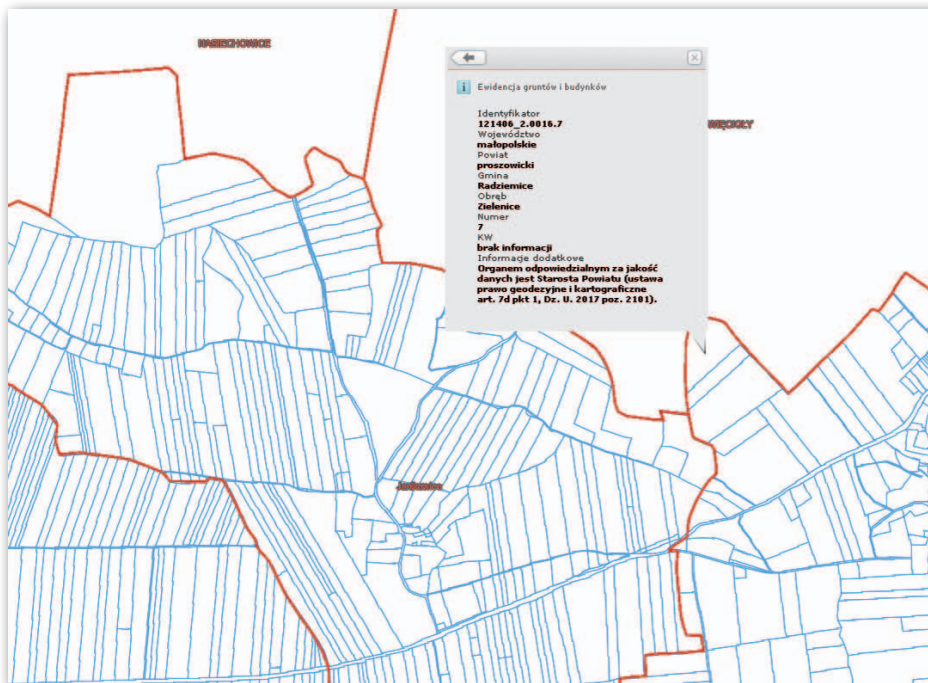


Jaki powinien być WMS z EGiB?

Poznaliśmy efekty prac powołanego przez GGK w czerwcu br. zespołu ds. opracowania standardów i wytycznych związanych z rozwojem PZGiK. Pierwszy to specyfikacja techniczna powiatowych usług WMS oferujących dane EGiB. Jak wyjaśniają autorzy tego standardu, w 2007 r. ówczesny główny geodeta kraju powołał Zespół ds. Krajowej Infrastruktury Danych Przestrzennych, który opracował dokument pt. „Dystrybucja geometrycznych danych wielkoskalowych oparta o serwery WMS i WFS”. Zawarte w nim standardy do dziś są wykorzystywane przez większość producentów oprogramowania przy publikacji danych zasobu. Mając jednak na uwadze rozwój technologiczny oraz zebrane doświadczenie, obecnie funkcjonujący zespół przygotował rozszerzoną wersję tej dokumentacji. Drugim efektem działań tego gremium jest walidator powiatowych WMS-ów. W udostępnionym przez GUGiK formularzu wystarczy podać adres usługi oraz TERYT samorządu, a rozwiązanie sprawdzi, czy dany serwis spełnia wymagania określone w wyżej wymienionej specyfikacji.

JK



Polskie algorytmy biją rekordy

Algorytmy wyznaczania optymalnych tras opracowane przez łódzką firmę Emapa pobiły już kilkadziesiąt światowych rekordów. Drużyna autorów w składzie: Piotr Sielski, Piotr Cybula, Marek Rogalski, bierze udział w badaniach porównawczych Gehringa i Hombergera. To eksperyment z zakresu zaawansowanej optymalizacji tras przy założeniu określonego problemu marszrutyzacji – w tym przypadku są nim określone okna czasowe, w któ-

rych przesyłka musi zostać dostarczona do odbiorcy. Na początku tego roku Emapa pobiła rekord w kategorii trasy z tysiącem punktów pośrednich. Dziś ma na koncie już 81 rekordów. „Wynik ten daje nam niekwestionowaną przewagę nad rywalami i pierwsze miejsce w rankingu. Kolejny na liście jest globalny producent rozwiązań optymalizacyjnych, firma Quintic, z liczbą 47 rekordów” – chwali się Emapa.

Źródło: Emapa

ZE ŚWIATA

Cała Szwajcaria w 3D

Szwajcarska agencja kartograficzna swisstopo zakończyła prace nad modelem 3D zabudowy dla całego kraju. Tym samym – jak podkreśla ta instytucja – Szwajcaria wraz z księstwem Liechtensteinu są pierwszymi państwami na świecie dysponującymi tego typu danymi obejmującymi terytorium całego kraju. Prace nad tą bazą trwały 5 lat. Modele uwzględniają geometrię dachów, przy czym nie posiadają tekstur. Dokładność danych wynosi 30-50 cm. Łącznie baza zawiera 3 mln budynków i ma być aktualizowana co 6 lat. Choć pobieranie tych modeli 3D jest płatne, można je za darmo przeglądać w specjalnej, trójwymiarowej wersji szwajcarskiego geoportalu. Co ważne, oprócz budynków znajdziemy tam również odwzorowanie zieleni, mostów czy nawet kolejek górskich – łącznie 70 mln obiektów.

JK

Portale Geo-Systemu dla smartfonów

Serwisy działające w technologii e-mapa stołecznej firmy Geo-System dostępne są w nowej wersji mobilnej. Choć już wcześniej były dostosowane do ekranów smartfonów i tabletów, to dotychczas oferowały ich użytkownikom ograniczone możliwości, np. dostęp tylko do podstawowych warstw. W nowej wersji najbardziej widoczne są zmiany w interfejsie, który został zaprojektowany od nowa, z uwzględnieniem pełnej integracji z wersją desktopową oraz przy zachowaniu wygody użytkownika na ekranie dotykowym. W panelu startowym dostępne są kafelki do przełączania się między profilami mapowymi: podstawowym, EGiB, planami zagospodarowania, warstwami tematycznymi, inwestycjami oraz ortofotomapą. Podobnie jak w wersji desktopowej dostępne są również wszystkie funkcje wyszukiwania, np.: adresów i działek. Problemem w wersji mobilnej nie jest również uzyskanie informacji o obiekcie czy pobranie współrzędnych what3words. Dostępna jest ponadto funkcja zgłaszania uwag przez mieszkańców.

Źródło: Geo-System

