

NIE MAMY SIĘ CZEGO WSTYDZIĆ

Drugi dzień konferencji PTIP (Warszawa, 5-7 października) przebiegał pod znakiem geoportali budowanych na różnych szczeblach – począwszy od wspólnotowego, po krajowe, regionalne i branżowe.

JERZY KRÓLIKOWSKI

O stanie budowy Geoportalu Europejskiego oraz jego przyszłości opowiadał Gianluca Luraschi ze Wspólnotowego Centrum Badawczego (JRC) przy Komisji Europejskiej. W połowie czerwca br., wykorzystując wolne oprogramowanie, opracowano prototypową wersję 2.0 serwisu. Obecnie wysiłki koncentrują się na usługach wyszukiwania i przeglądania. Efekt końcowy jest jednak ściśle uzależniony od prac legislacyjnych na poziomie UE. I tak, przepisy wykonawcze dotyczące *usług wyszukiwania i przeglądania* mają być uchwalone przez Parlament Europejski jeszcze do końca tego roku. W przypadku *pobiera-*

nia i przekształcania opracowano już wytyczne, z kolei *wywoływanie* jest jeszcze na etapie badań. Wkrótce grupa robocza ds. interoperacyjności ma rozpocząć pilotażowy projekt badawczy dotyczący tłumaczenia Geoportalu Europejskiego na wszystkie języki Wspólnoty. Do końca roku JRC ma również stworzyć wymagania techniczne dotyczące witryny, tak aby można było rozpocząć procedurę zamówień publicznych i do końca 2011 roku uruchomić ostateczną wersję serwisu.

O tym, co nowego szykuje Geoportal.gov.pl, opowiadał Marek Szulc – kierownik projektu Geoportal 2 w GUGiK. Najważniejsza będzie możliwość zmiany układu współrzędnych. Pozwo-

li to na dodawanie danych przestrzennych z większej liczby zewnętrznych źródeł – m.in. z serwisu Google Maps. Zmodernizowany Geoportal będzie obsługiwać również więcej międzynarodowych standardów: WMTS, SLD oraz OpenLS. Pierwszy z nich pozwoli na sprawniejsze przesyłanie danych rastrowych w postaci tzw. kafelków, drugi definiuje style wyświetlania warstw, a ostatni umożliwi wyszukiwanie adresów. Udoskonalone będą również usługi pobierania. Dane będzie można ściągać m.in. w postaci gotowych plików lub przez usługę WFS rozszerzoną o nowe warstwy tematyczne.

Marek Szulc chwalił się również statystykami wykorzystania Geoportalu. Jak się okazuje, sam serwis notuje

nawet do 200 tys. wywołań dziennie. W przypadku usługi WMS dla ortofotomapy jest to do 35 tys. wywołań. Dziennie portal odwiedza do 8 tys. użytkowników. Blisko 30% internautów korzysta z niego dłużej niż godzinę. Geoportal budzi także spore zainteresowanie poza granicami kraju – najwięcej zagranicznych gości pochodzi z: Niemiec, Wielkiej Brytanii, Czech i Irlandii. Warto również przytoczyć statystyki dotyczące wydajności serwisu. Wbrew narzekaniom internautów okazuje się bowiem, że czas odpowiedzi usługi WMS w zdecydowanej większości przypadków nie przekracza 1 sekundy, co z nawiązką spełnia europejskie wymagania ustanowione na poziomie 5 sekund. – Jak widać, nie mamy się czego wstydzić – podsumował wystąpienie na temat krajowego Geoportalu dr Marek Baranowski, dyrektor IGiK. ■

BEZPIECZNE MIASTO

Naukowcy z Katedry Telekomunikacji Akademii Górniczo-Hutniczej rozpoczęli prace nad nowym systemem informacyjnym Indect, którego celem jest zwiększenie bezpieczeństwa w miastach. Dane, takie jak temperatura, obecność niebezpiecznych związków czy przemieszczanie się wybranych obiektów, pochodzące z systemu kamer i czujników, a także informacje z sate-

litów, będą zbierane i automatycznie analizowane we wspólnej bazie. Projekt Indect, opisany jako „inteligentny system informacyjny wspierający obserwację, poszukiwanie i detekcję dla bezpieczeństwa obywateli w środowisku miejskim”, został opracowany przez prof. Andrzeja Dziechę z Katedry Telekomunikacji AGH. Pomysł ten zwyciężył w konkursie 7. Ramowego Programu Unii Europejskiej w kategorii projektów zintegrowanych. Jego celem jest opracowanie kompleksowego, zintegrowanego systemu w celu redukcji przestępczości i zagrożeń. Naukowcy z Akademii Górniczo-Hutniczej koordynują całość projektu, ale w pracach biorą udział także partnerzy m.in. z Austrii, Francji, Hiszpanii, Niemiec i Wielkiej Brytanii. Jeżeli wdrożenie systemu zakończy się sukcesem, pierwszymi jego odbiorcami będą policje: niemiecka, północnoirlandzka i polska. Całkowity budżet przedsięwzięcia to 15 mln złotych.

ŹRÓDŁO: AGH, GAZETA KRAKÓW

POLSKA Z PIKSELEM 5 METRÓW

Od 20 października cała Polska w Google Earth pokryta jest zdjęciami o rozdzielczości 5 metrów wykonanymi z pokładu francuskiego satelity SPOT-5. Dotychczas większość kraju zobrazowana była zdjęciami z Landsata o rozdzielczości 30 metrów. Poza Polską podobna aktualizacja dotyczy także Litwy, Łotwy i Estonii. Jednocześnie zachowano wszystkie dotychczasowe zbiory wysokorozdzielczych zdjęć (m.in.: QuickBirda i GeoEye).

ŹRÓDŁO: TERRA OBSERVER

GIS DLA RATOWNIKÓW

Do końca tego roku Centrum Koordynacji Ratownictwa Górskiego w Rabce uruchomi własny system informacji geograficznej, który będzie wspierał prowadzenie i nadzorowanie akcji ratowniczych podhalańskiego GOPR. Dotychczas ratownicy górscy posiadali jedynie proste urządzenia GPS, które pozwalały tylko na wyznaczanie pozycji ekipy ratunkowej. Dzięki zakupowi nowego sprzętu i oprogramowania GOPR-owcy będą mogli wyznaczać na cyfrowych mapach optymalną trasę dojścia oraz obszar objęty akcją poszukiwawczą. Co ciekawe, na ekranach urządzeń nawigacyjnych będzie widoczna nie tylko pozycja wszystkich ratowników, lecz również ich psów. Za wdrożenie systemu GIS odpowiada dr Sławomir Piróg, kierownik Zespołu Geodezji i Baz Danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego.

ŹRÓDŁO: ONET.PL