

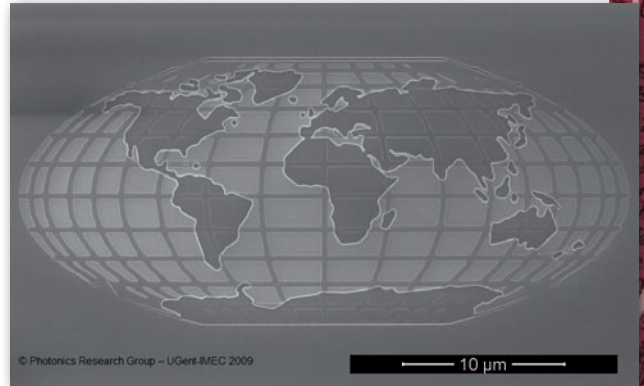
PANORAMY NAVTEQA

By nie pozostać w tyle za konkurencją, amerykański producent map elektronicznych uruchomił własny serwis udostępniający zdjęcia panoramiczne – „360 View”. Na razie fotografie opublikowano tylko dla 30 miast i 13 przedmieść w Stanach Zjednoczonych. Każde zdjęcie udostępnione w serwisie „360 View” obejmuje widok 360° w poziomie i 160° w pionie. W porównaniu z usługami StreetView Google’a oraz Streetside Microsoftu obrazy wykonane przez firmę Navteq charakteryzuje wyraźnie niższa jakość, a sama strona oferuje dużo mniej narzędzi do edycji widoku. Uruchomienie witryny „360 View” nie wymaga instalowania dodatkowych wtyczek. Navteq zapowiada, że z biegiem czasu usługa będzie obejmować coraz więcej miast.

ŹRÓDŁO: NAVTEQ, JK

NAJMNIEJSZA MAPA ŚWIATA

Naukowcy z Uniwersytetu w belgijskiej Gandawie opracowali najmniejszą mapę świata. Dzięki technologiom optycznym wykorzystywanym przy produkcji chipów obwód Ziemi zredukowano do połowy szerokości ludzkiego włosa (40 mikrometrów). Mapę świata opracowano na krzemowym podłożu w skali 1:1 bln (1:1 000 000 000 000). Najmniejsze szczegóły mają wymiary około 100 nanometrów (0,0001 mm). Jej opracowanie składało się z 30 etapów, w ramach których przygotowano i naniesiono na chip cztery warstwy kartograficzne. Ma-



pę stworzono, by zademonstrować najnowszą technologię produkcji chipów. Opracowywane przy jej użyciu układy scalone mają być wykorzystywane m.in. do produkcji procesorów oraz w opiece zdrowotnej i biotechnologii.

ŹRÓDŁO: PHOTONICS RESEARCH GROUP

OFENSYWA BING MAPS

W odpowiedzi na wprowadzenie przez Google bezpłatnej aplikacji Maps Navigator oraz systematyczną rozbudowę usługi StreetView firma Microsoft wprowadziła w grudniu ub.r. wiele nowych narzędzi i danych do własnego serwisu kartograficznego Bing Maps. Pierwszym z nich są zdjęcia panoramiczne StreetSide. Na razie dostępne są tylko dla wybranych miast w Stanach Zjednoczonych. Obsługa serwisu jest podobna do Google StreetView, gdzie oprócz samych zdjęć panoramicznych udostępniono kilka dodatkowych informacji (punkty użyteczności publicznej, dane wektorowe, położenie obserwatora itp.). Oprócz nowej usługi dla użytkowników udoskonalonego serwisu Bing Maps Beta przygotowano: ● nowy interfejs użytkownika opracowany na bazie technologii Microsoft Silverlight; ● rozbudowaną opcję widoku „z lotu ptaka” (najważniejszą nowością jest możliwość zmiany kie-

runku obserwacji terenu dzięki połączeniu zdjęć ukośnych, zdjęć pionowych, modeli zabudowy oraz modeli rzeźby); ● „Galeria aplikacji” – zestaw gotowych narzędzi do tworzenia własnych interaktywnych map oraz ● możliwość przeglądania zdjęć z serwisu Photosynth i przeszukiwania wielu warstw naraz. Kolejną nowością Microsoftu jest bezpłatna aplikacja umożliwiająca urządzeniom marki iPhone dostęp do portalu Bing Maps. Program Bing iPhone pozwala na m.in.: lokalizowanie telefonu na mapach i zdjęciach satelitarnych przy wykorzystaniu nawigacji GPS, wydawanie poleceń głosowych, geokodowanie, nawigowanie w trybie „zakręć po zakręćie” w kilku różnych trybach, wyświetlanie danych o natężeniu ruchu drogowego oraz wyszukiwanie i wyświetlanie na mapie punktów użyteczności publicznej.

ŹRÓDŁO BING MAPS

OTWARTA MAPA LONDynu

11 grudnia opublikowano obywatelską mapę Londynu (People’s Map of London), która powstała jako praca zbiorowa internautów. Jest ona darmowa i nie ma praw autorskich.

Mapa Londynu to pierwsze opracowanie zrealizowane w ramach projektu People’s Map, który umożliwia wspólne tworzenie opracowań kartograficznych. Każdy może stworzyć swój kawałek mapy, który jest potem sprawdzany przez kartografów. Opracowywane są one na podkładach zdjęć lotniczych z wykorzystaniem prostych narzędzi GIS-owych. Mapa Londynu obejmuje blisko 400 km kw. i dostępna jest w 11 różnych skalach: od 1:1 000 000 do 1:12 000 (przy każdej z nich zmienia się stopień szczegółowości). Jest również 11 warstw tematycznych, w tym m.in.: podział administracyjny, użytkowanie gruntów, zabudowa, punkty użyteczności publicznej (POI), drogi i tory kolejowe. Poszczególne obiekty przypisano do łącznie ponad 600 kategorii. Mapy dostępne są zarówno w formatach wektorowych, jak i rastrowych. Można je ściągnąć m.in. przez FTP lub WMS.

ŹRÓDŁO: GIS USER

