

Trzy wymiary GOP

W aplikacji Google Earth dostępny jest trójwymiarowy model zabudowy dla Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. Opracowanie pokrywa m.in.: Katowice, Mysłowice, Chorzów, Bytom, Siemianowice Śląskie, Czeladź, Sosnowiec, Będzin oraz Dąbrowę Górniczą. Modele można przeglądać zarówno w desktopowej, jak i mobilnej wersji Google Earth. To pierwsza polska aglomeracja, dla

której firma Google udostępniła tego typu kompleksowy trójwymiarowy model zabudowy, generowany w zautomatyzowany sposób na podstawie zdjęć lotniczych. Google opracowuje je systematycznie dla kolejnych miast od połowy 2012 roku. Oprócz wyżej wymienionych miast modeli 3D doczekały się w marcu także czeska Praga, Zagrzeb czy Niagara Falls.

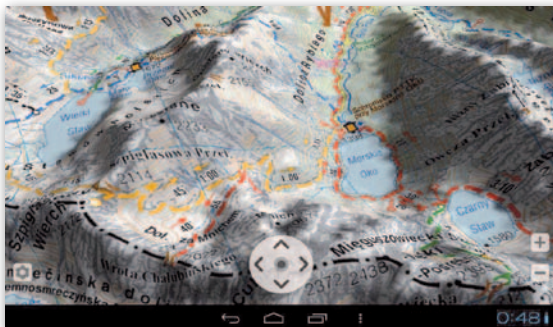
JK



Fot. Google Earth

Compass stawia na cyfrowe mapy

Znane z papierowych map turystycznych krakowskie wydawnictwo Compass zaprezentowało własną aplikację SeeMap przeznaczoną dla urządzeń z systemem Android oraz Windows (Phone, XP, Vista, 6 i 7). W programie każdą mapę tego wydawnictwa można zobaczyć nie tylko w 2D, ale także jako model trójwymiarowy, który odzwierciedla rzeczywistą rzeźbę terenu. Aby było to możliwe, wystarczy przy pierwszym uruchomieniu wyrazić zgodę na jednorazowe pobranie danych wysokościowych dla całej Polski (ok. 220 MB). Aplikacja oferuje również funkcję „Pano-

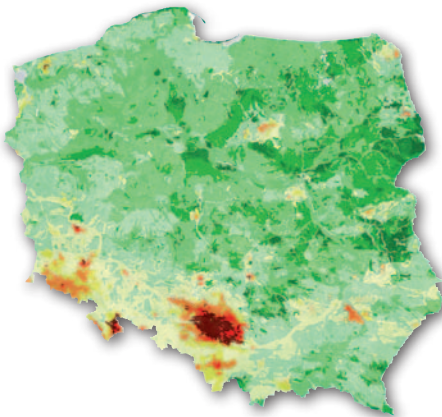


rama 3D” umożliwiającą wyświetlanie na ekranie telefonu trójwymiarowej panoramy. Obracając się wokół własnej osi, użytkownik widzi, jak automatycznie obraca się również mapa na ekranie.

Źródło: Compass

Zamiast interpolacji

Zasoby Ikar – systemu informacji geograficznej Państwowego Instytutu Geologicznego – wzbogaciły się o 17 map geochemicznych Polski. Opracowania są godne uwagi nie tylko ze względu na tematykę, ale także zastosowaną metodę kartograficznej prezentacji. Jak podkreślają administratorzy Ikar, w tego typu publikacjach zazwyczaj stosuje się po prostu interpolację danych pomiarowych dotyczących chemizmu. W tym przypadku zdecydowano się na odmienne podejście, tak aby prezentowane zagadnienie bardziej ukierunkować na geologię. W pierwszym etapie wykonano interpolację danych. W drugim, w wyniku agregacji, do każdego wydzielenia geologicznego przypisano średnią lub medianę zawartości danego pierwiastka. W ostatnim etapie wynikowe



dane podzielono na klasy. W ocenie twórców na tak opracowanych mapach z geologicznego punktu widzenia obraz jest bardziej czytelny i łatwiejszy w interpretacji. Dane można przeglądać przez usługi WMS – ich adresy dostępne są na Geoforum.pl w wiadomości z 18 marca.

Źródło: Ikar, JK

ZE ŚWIATA

Już 2 mln kartografów w OSM

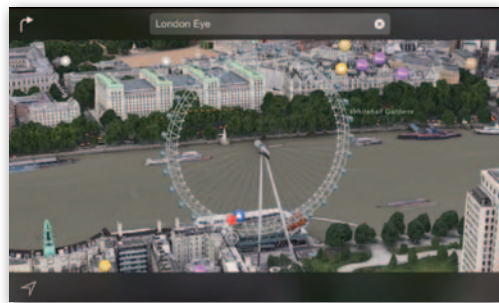
Liczba zarejestrowanych użytkowników międzynarodowego projektu kartograficznego OpenStreetMap 8 marca przekroczyła 2 miliony. Warto zaznaczyć, że początkowo popularność serwisu rosła dość wolno. Projekt ruszył 1 lipca 2004 roku i 10 tys. użytkowników osiągnął dopiero w lipcu 2007 roku. Stutysięczny wolontariusz załogował się w połowie marca 2009 roku, a milionowy – w styczniu 2013 roku. Oczywiście to, że społeczność OSM doczekała się 2 mln członków, nie znaczy, iż wszyscy oni są równie aktywni w edycji map. Na przykład w drugim tygodniu marca przynajmniej jedną edycję wykonało nieco ponad 9 tys. użytkowników, a w okresie od połowy lutego do połowy marca – 23 tys.

JK

Animacje na mobilnych mapach

Firma Apple wprowadziła do swojej mobilnej aplikacji mapowej animowane obiekty. Pierwszym jest London Eye – słynny diabelski młyn zlokalizowany nad Tamizą w centrum Londynu. Po przełączeniu się do trybu Flyover widać, jak obiekt się obraca. Aktualizacja sprawia ponadto, że wskazówki Big Bena pokazują aktualną godzinę. Podobnych atrakcji ma być na mapach Apple'a coraz więcej. W ciągu najbliższych miesięcy animowane obiekty będzie można znaleźć również w innych dużych miastach świata.

Źródło: Daily Mail



Fot. Apple