

# KIELECKI GEOPORTAL

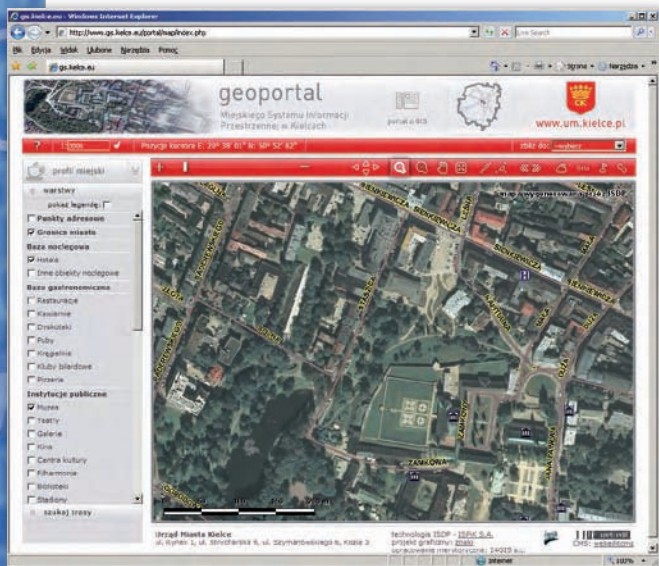
Uruchomiony 13 stycznia Geoportal Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej w Kielcach ([www.gis.kielce.eu](http://www.gis.kielce.eu)) ma służyć zarówno urzędnikom, inwestorom, turystom, jak i mieszkańcom miasta. Potencjalny inwestor znajdzie tutaj

przestrzennego gminy, strefach ochronnych i obszarach chronionych, ukształtowaniu terenu oraz połączeniach komunikacyjnych. Turysta dowie się, gdzie znajdują się zabytki, rezerваты, ciekawe obiekty przyrodnicze, jak przebiegają szlaki turystyczne,

a także gdzie będzie mógł przenocować czy coś zjeść. Co istotne, odczyta współrzędne geograficzne interesujących go miejsc z niemal geodezyjną dokładnością. Z kolei mieszkańcy będą mogli znaleźć m.in. informacje pochodzące z ewidencji gruntów i budynków, a także informacje o lokalizacji instytucji publicznych, obiektów ochrony zdrowia, obiektów sportu i rekreacji. W Geoportalu umieszczono także dokładną barwną ortofotomapę (z 2007 r.) o rozdzielczo-

ści 42 cm. Ogółem udostępnionych zostanie kilkadziesiąt warstw tematycznych z kilkuset znajdujących się w bazie danych MSIP. Liczba ta będzie się sukcesywnie zwiększać. Poprzez Geoportal Miejski prezentowane są te same dane, które urzędnicy na co dzień wykorzystują do swojej pracy lub je aktualizują. Jest to gwarancja dokładności i jakości danych. Geoportal jest witryną w pełni interaktywną. Posiada możliwość włączania/wyłączania warstw informacyjnych i swobodnego poruszania się po mapie. Można odczytać współrzędne geograficzne, dokonać pomiaru odległości oraz powierzchni, uzyskiwać informacje opisowe o obiektach na mapie, wyszukiwać trasę przejazdu lub obiekty. Geoportal jest częścią znacznie szerszego przedsięwzięcia, jakim jest wdrożenie Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej (GIS) – w fazie początkowej obejmującego jednostki Urzędu Miasta. System ten ma kompleksowo wspierać procedury administracyjne związane z realizacją procesów inwestycyjnych i ochroną środowiska. W przyszłości planuje się, że obejmie on pozostałe obszary funkcjonowania miasta.

JADWIGA SKROBACKA,  
koordynator ds. GIS w UM Kielce



informacje m.in. o: przeznaczeniu terenu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania

## BYTOM W 3D

Na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Bytomiu zaprezentowano wyniki pilotażowego projektu, w ramach którego powstał trójwymiarowy model śródmieścia tego miasta. Został on wykonany za pomocą



stereoskopowych pomiarów zdjęć lotniczych. Projekt 3D dla Bytomia objął 10 km<sup>2</sup> powierzchni miasta. Do opracowania modelu wykorzystano zdjęcia lotnicze zarejestrowane w kwietniu 2008 r. Równolegle wykonano numeryczny model terenu oraz ortofotomapę. Materiały te posłużą m.in. do planowania, oceny stanu środowiska przyrodniczego, przeprowadzania symulacji klęsk żywiołowych (powódź, rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń chemicznych) itp.

ŹRÓDŁO: UM W BYTOMIU

## KRÓTKO

● Firma **DigitalGlobe** oraz Aegis Technologies Group zapowiedziały wypuszczenie ImageScape, rozwiązanie do szybkiego tworzenia obrazów 3D; nowy produkt umożliwi m.in. „przelatywanie” nad wirtualnym światem w pełnej rozdzielczości dzięki wykorzystaniu szkieletowej reprezentacji terenu oraz zdjęć pochodzących z zasobów DigitalGlobe; obrazy można będzie zapisywać w standardach umożliwiającym nagranie wideo lub wykorzystanie w aplikacjach geoprzestrzennych.

● W serwisie **Google Earth** udostępnił nowy model powierzchni dna oceanów; aktualny cyfrowy obraz jest o wiele precyzyjniejszy od pokazywanego do tej pory; wg informacji zamieszczonych na blogu serwisu Google Earth może to być przysięgą do uruchomienia usługi nawigowania pod wodami oceanów.

● Korporacja **Intermap Technologies** uruchomiła nowy sklep internetowy oferujący dane pozyskane w ramach programów NEXTMap USA i NEXTMap Europe (obecnie dla Wielkiej Brytanii, Francji, Niemiec i części Włoch); dostępne on-line dane przestrzenne to: numeryczny model rzeźby terenu (dokładność pionowa 1 i 1,5 m, rozmiar piksela: 5, 10, 15, 20 m), numeryczny model pokrycia terenu (dokładność pionowa 1 m, rozmiar piksela: 5, 10, 15, 20 m), ortorektorykowane obrazy radarowe, rzeźba terenu, model rzeźby terenu w formie TIN.

● **Open Geospatial Consortium** i Open Source Geospatial Foundation podpisały porozumienie o współpracy; ma ono zapewnić koordynację działań organizacji w zakresie rozwijanych przez nie technologii; konsorcjum OGC skupia obecnie ponad 365 firm, agencji rządowych i instytucji naukowych partycypujących w procesie rozwoju i ustanawiania otwartych standardów geoprzestrzennych; założona w 2006 r. fundacja OSGeo zapewnia finansowe, organizacyjne oraz prawne wsparcie szerokiej społeczności twórców otwartego oprogramowania.

● Rada **Open Source Geospatial** zatwierdziła 9 stycznia przyjęcie grupy woGIS jako polskiego oddziału tej fundacji (Polish Chapter); zadania stojące przed woGIS to rozwijanie i wdrażanie zastosowań wolnego oprogramowania w Polsce do budowy systemów GIS, w tym infrastruktury danych przestrzennych, serwisów geoinformacyjnych oraz katalogowych zgodnych m.in. ze standardami OGC.