

ZARZĄDZANIE DANYMI W INSPIRE



Tworzenie zbiorów danych przestrzennych zgodnych z modelem wymaganym przez przepisy implementacyjne dyrektywy INSPIRE jest wyzwaniem dla krajów Unii Europejskiej. Danymi takimi trzeba następnie efektywnie zarządzać i udostępniać je zainteresowanym. Firmy z branży geoinformacyjnej oferują już służące do tego pakiety rozwiązań. INSPIRE.Insight proponowany przez niemiecką spółkę M.O.S.S. obejmuje zarówno zestaw aplikacji, jak i usług konsultingowych mających pomóc organizacjom w zarządzaniu geodanymi. W ramach pakietu dostępnych jest 6 poziomów o różnym zakresie rozwiązań - od transformacji wybranych danych do

modelu zgodnego z INSPIRE, przez audyt i usługi doradcze, tworzenie geobazy, po zarządzanie informacją przestrzenną i pełen outsourcing. Podobne rozwiązania pojawiły się także na rynku polskim. Kon-Dor GIS Konsulting, firma doradcza z Wrocławia działająca na rynku systemów informacji geograficznej, ma w swojej ofercie pakiet INSPIRE-UP adresowany głównie do urzędów administracji publicznej. Obejmuje on zaplanowanie i realizację systemu udostępniania danych przestrzennych zgodnego z INSPIRE - utworzenie metadanych, wdrożenie usług sieciowych oraz geoportala.

ŹRÓDŁO: M.O.S.S., KON-DOR

SERWIS SharePoint OD ESRI

Firma ESRI uruchomiła zbudowany na bazie ArcGIS API portal, dzięki któremu w łatwy sposób można wizualizować i analizować dane przestrzenne oraz generować mapy. Aby pracować z SharePoint, wystarczy wprowadzić dane z Microsoft SQL Server, Excel czy przygotowanych w serwisie arkuszy. Możliwe jest również korzystanie z udostępnionych zdjęć satelitarnych obejmujących obszar całego świata, map z Bing Maps, a także współpraca z aplikacją ArcGIS. Generowanie map i analizę danych ułatwiają interaktywne okna dialogowe. Portal został zbudowany głównie z myślą o biznesme-



nach i urzędnikach, którzy często mają do czynienia z danymi przestrzennymi i potrzebują ich szybkiej analizy i wizualizacji. Jak wiadomo, dane przedstawione na mapach czy diagramach przemawiają lepiej niż same cyfry. Serwis jest bezpłatny dla użytkowników ArcGIS Server.

ŹRÓDŁO: ESRI

GEOLOGICZNE DANE ZE ŚWIATA

Serwis OneGeology to portal projektu koordynowanego przez Brytyjską Służbę Geologiczną (BGS) we współpracy z Francuską Służbą Geologiczną, w którym udostępniane są bezpłatnie opracowania geologiczne dla całego świata. Przedsięwzięcie rozpoczęto w 2006 roku, a portal uruchomiono w 2008 roku. Liczba państw publikujących w nim mapy sięgnęła ostatnio 116 (dane oferowane przez 139 instytucji). Dla Polski (dzięki Państwowemu Instytutowi Geologicznemu) udostępniono mapy w skali 1:500 000

m.in.: jednostek geologicznych, granic zlodowaceń, głównych formacji glacialnych i tektoniki. Serwis OneGeology obsługiwany jest przez oprogramowanie ArcGIS Server Geoportala firmy ESRI.

ŹRÓDŁO: ONEGEOLOGY, ESRI



KRÓTKO

- Firma Safe Software wydała Service Pack do oprogramowania **AutoCAD Map3D 2011** firmy Autodesk pozwalający na jego współdziałanie ze swoją aplikacją FME; dzięki temu użytkownicy AutoCAD Map3D 2011 uzyskują dostęp do zestawu narzędzi do konwersji i transformacji danych przestrzennych do ponad 250 formatów.

- Portal adage.com poinformował, że popularny serwis społecznościowy **Facebook** zamierza uruchomić usługi bazujące na lokalizacji; użytkownicy Facebooka (ponad 500 mln osób na świecie) będą mogli zaznaczać na mapach, komentować i opisywać wybrane lokalizacje m.in. ciekawych obiektów, atrakcji turystycznych, firm i punktów usługowych, a także swoje położenie.

- Możliwości interfejsu programistycznego **Google Maps API 3** zostały rozszerzone o dołączanie do map własnych danych przestrzennych w formatach KML i GeoRSS; już wcześniej tego typu pliki mogły być definiowane wewnątrz skryptu przez autora mapy, teraz użytkownik aplikacji będzie mógł sam wpisać adres URL pliku i załadować go jako odrębną warstwę.

- Kanadyjska firma **Intermap Technologies** rozpoczęła dystrybucję swoich numerycznych modeli terenu za pośrednictwem usługi Web Coverage Service (WCS); opublikowano modele Next-Map o rozdzielczości do 5 metrów i dokładności pionowej 1 m (RMSE) dla Europy Zachodniej oraz fragmentów Stanów Zjednoczonych i Azji Wschodniej; dla Polski dostępne są wyłącznie NMT dla obszarów położonych przy granicy z Czechami i Niemcami.

- Oferujący darmowe dane adresowe otwarty serwis **OpenAddresses.org** zawiera już ponad 11 mln punktów adresowych; możliwości serwisu zostały ponadto rozszerzone o: ściąganie i ładowanie danych w formacie CSV, wyznaczanie trasy pomiędzy dwoma adresami, rozbudowane wyszukiwanie punktów; trwa synchronizacja zasobów OpenAddresses.org z OpenStreetMap.

- Brytyjska agencja kartograficzna **Ordnance Survey** uruchomiła blog (blog. ordnancesurvey.co.uk) zawierający informacje o jej działalności, produktach i usługach; w ten sposób agencja zamiera zwiększyć wiedzę społeczeństwa o roli danych przestrzennych i pozyskać nowych klientów.