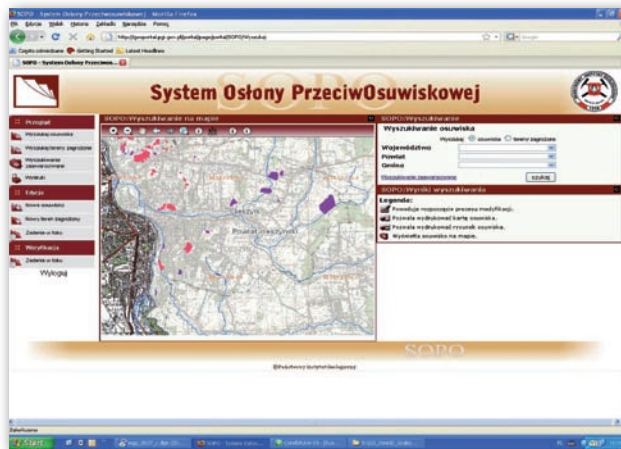


## SOPO, CZYLI OSUWISKA POD NADZOREM

Polska jest krajem głównie nizinnym, ale i u nas są regiony, gdzie zagrożenie osuwiskami jest stale obecne, a w „latach mokrych” przybiera rozmiary klęski żywiołowej. Na ogół zjawisk tych nie da się zatrzymać. Można jednak ograniczyć szkody spowodowane ruchem mas ziem. Jedną z dróg jest stworzenie skutecznego systemu ostrzegania przed zagrożeniami. Taki system, pod nazwą SOPO, działa od kilku miesięcy w Państwowym Instytucie Geologicznym. Regionami najbardziej zagrożonymi osuwiskami są przede wszystkim Karpaty, doliny wielkich rzek nizinnych i klifowe wybrzeża Bałtyku. Osuwiska występują także sporadycznie na pojezierzach Mazurskim i Pomorskim, w Sudetach, Górach Świętokrzyskich, na Wyżynie Lubelskiej oraz Rostoczu. Ser-



cem SOPO (Systemu Ochrony Przeciwosuwiskowej) jest cyfrowa baza danych, w której geolodzy Instytutu umieszczają informacje o wszystkich znanych i świeżo odkrytych osuwiskach oraz obszarach potencjalnie niebezpiecznych. Największą zaletą systemu jest jednak publiczny dostęp do informacji za pośrednictwem zwykłej przeglądarki internetowej, bez konieczności zakupu specjal-

stycznego oprogramowania. Dzięki temu wszyscy zainteresowani – jednostki administracji publicznej, ale również prywatni inwestorzy – mogą przeglądać mapy i opisy osuwisk oraz pobierać inne dane, aktualizowane na bieżąco przez specjalistów Instytutu. Więcej na Geoforum.pl (17 listopada).

MIROSŁAW RUTKOWSKI,  
rzecznik prasowy PIG

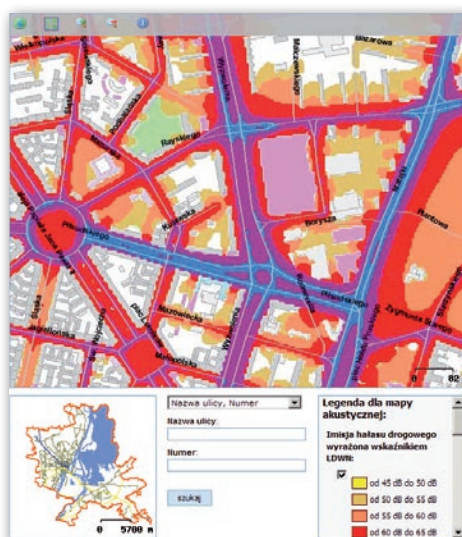
### KONKURS „NAJLEPSZE PRAKTYKI SDI 2009”

W ramach unijnego programu eSDI-NET+ organizowany jest konkurs pod hasłem „Najlepsze praktyki SDI 2009”, w którym właściciele infrastruktury danych przestrzennych mogą zaprezentować swoje doświadczenia w budowie serwisów SDI i geoportali. Zgodnie z planem identyfikacji i analizy najlepszych praktyk, niedoceniane dotychczas regionalne i lokalne inicjatywy implementacji SDI będą mogły wystartować w ogólnoeuropejskim konkursie „The SDI Best Practice Award 2009”. Rywalizacja dotyczy zarówno administracji publicznej, jak i firm prywatnych (krajowych i zagranicznych) realizujących projekty SDI w Polsce. Aplikować do konkursu można do 20 grudnia br. Selekcja krajowych projektów odbędzie się 29 stycznia 2009 r. Zakwalifikowane projekty zostaną zgłoszone do finału konkursu w Turynie. Szczegóły na Geoforum.pl (13 listopada).

ARTUR KRAWCZYK (AGH)

## MAPA AKUSTYCZNA SZCZECINA W INTERNECIE

Na stronach internetowych Urzędu Miasta udostępniono elektroniczną wersję mapy akustycznej Szczecina. Prace nad nią rozpoczęto w grudniu 2005 roku. Zgodnie z dyrektywą unijną w sprawie oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku, mapy takie należy sporządzać raz na 5 lat dla aglomeracji zamieszkałych przez ponad 250 tys. ludzi. W wersji papierowej mapa obejmuje 90 arkuszy. W przeglądarce internetowej dostępne są nie tylko mapy, ale i wykresy, wyniki badań, analizy itp. Produkt jest efektem działania systemu do tworzenia, aktualizacji oraz zarządzania mapą akustyczną, który na zlecenie Urzędu Miasta wykonano konsorcjum: Techmex S.A. (lider) i Ecoplan. Całość prac kosztowała 852 tys. złotych.



AB

## KRÓTKO

- **BAE Systems** wypuściła nową wersję oprogramowania fotografometrycznego do rozpoznania geoprzestrzennego; SOCET GXP v. 3.0 łączy analizy obrazu i narzędzia produkcyjne w jedną aplikację, przeznaczoną do różnych zastosowań: od wyboru miejsca wysadzenia desantu po wspomaganie lądowania na Marsie.

- Na rynek trafia oprogramowanie **ESRI** do tworzenia bogatych aplikacji internetowych (RIA) na ArcGIS Server 9.3; API for Flex zintegrowane z Adobe Flex Builder 3 umożliwia wyszukiwanie i wyświetlanie na interaktywnej mapie danych przestrzennych i ich atrybutów oraz wykonywanie zaawansowanych analiz przestrzennych; oprogramowanie można pobrać bezpłatnie ze strony ESRI.

- Program ET Surface 1.0 firmy **ET SpatialTechniques** zawiera zestaw narzędzi pozwalających użytkownikom tworzyć powierzchnie i przeprowadzać ich analizy bez konieczności posiadania rozszerzeń ArcGIS 3D i Surface Analyst; jedynym warunkiem jest licencja na ArcGIS (ArcView, ArcEdit, ArcInfo).

- Niemiecka firma **Infotech Enterprises GmbH** zaprezentowała program SpinFire Professional, za pomocą którego można przeglądać projekty CAD niezależnie od formatu i środowiska, w jakim powstały; Spin Fire pozwala użytkownikowi oglądać, mierzyć, a także opisywać poszczególne elementy 3D oraz rysunki 2D.

- **Intergraph Corp.** wprowadziła nowe funkcje w oprogramowaniu do zbierania i analizy danych geoprzestrzennych dla sektora obronnego i agencji wywiadowczych; ImageStation Stereo dla GeoMediów umożliwia fotografometryczną obróbkę danych 3D z wykorzystaniem obrazów stereo lotniczych i satelitarnych w środowisku GIS.

- Oprogramowanie SARscape 4.1 firmy **Sarmap** do pracy z danymi radarowymi typu SAR/InSAR może być zintegrowane z programem teledetekcyjnym ENVI firmy ITT Visual Information Solutions.