

# ARCADIA

## Odkrywać świat przez GIS

Od Albanii po Zimbabwe, od Islandii po Hawaje, na 6 kontynentach, w 81 krajach..., czyli wszędzie tam, gdzie wykorzystywana jest technologia systemów informacji geograficznej, obchodzony jest Dzień GIS. Również w Polsce 15 listopada upłynął pod znakiem GIS Day, a jego obchody, podobnie jak w latach ubiegłych, zorganizowały wyższe uczelnie, koła naukowe i jednostki administracji publicznej.

Po raz kolejny wyższe uczelnie: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytet Adama Mickiewicza i Akademia Rolnicza w Poznaniu, Uniwersytet Jagielloński, Politechnika Wrocławska, Politechnika Warszawska oraz Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej SGGW zorganizowały imprezy skierowane głównie do studentów. Organizatorzy sięgnęli po różne formy działań: od prezentacji i seminariów po warsztaty i udostępnianie laboratoriów komputerowych, dając wszystkim słuchaczom możliwość zapoznania się z formami pozyskiwania i przetwarzania danych oraz wykorzystania technologii GIS przez jednostki edukacyjne, instytucje państwowe i firmy. Tegoroczne hasło Dnia GIS – odkrywać świat przez GIS – zainspirowało również Tatrzański Park Narodowy, który w części

praktycznej swojego przedsięwzięcia umożliwił uczestnikom, głównie uczniom szkół średnich i gimnazjów, wykonanie pomiarów GPS, przeprowadzenie analizy przestrzennej, a także stworzenie własnej mapy. Katowicki WODGiK w tym roku położył szczególny nacisk na zaprezentowanie możliwości użytkowych systemów GIS, a uczestnicy tego spotkania mogli samodzielnie zapoznać się z ich działaniem.

Dziękujemy wszystkim organizatorom obchodów Dnia GIS w Polsce i zachęcamy do dalszego propagowania tego przedsięwzięcia wśród innych użytkowników oprogramowania GIS. Zaś wszystkich zainteresowanych szczegółami imprez zapraszamy do śledzenia strony internetowej firmy ESRI Polska.

*Opracowanie: Agnieszka Kalinowska-Szymczak,*

*Fotografie z archiwum GIS-TPN*



Wszystkim użytkownikom oprogramowania ESRI,

jak również czytelnikom magazynu „Arcadia”,

życzymy

pogodnych i pełnych radości Świąt Bożego Narodzenia

oraz wielu sukcesów i pomyślności w nadchodzącym Nowym Roku.

ESRI Polska

Dodatek redaguje



ESRI  
POLSKA

[www.esripolska.com.pl](http://www.esripolska.com.pl)

Firma istnieje na rynku od 1995 roku. Jest wyłącznym dystrybutorem produktów amerykańskiej firmy ESRI, Inc. z Redlands (Kalifornia) – światowego lidera w technologii GIS. Świadczy usługi w dziedzinie: ■ analizy potrzeb użytkownika dotyczących zakresu funkcjonalnego i informacyjnego tworzonych systemów GIS, ■ doradztwa w zakresie wykorzystania systemów GIS w różnych dziedzinach zastosowań, ■ dystrybucji i serwisu oprogramowania GIS firmy ESRI, Inc., ■ prowadzenia specjalistycznych szkoleń w zakresie tworzenia i wykorzystywania systemów GIS zgodnie z wymaganiami klienta.

ESRI Polska Sp. z o.o., 02-595 Warszawa, ul. Puławska 107

tel. (0 22) 326-73-00, faks (0 22) 326-73-01, [esripol@esripolska.com.pl](mailto:esripol@esripolska.com.pl)

**WYDARZENIA**

**Międzynarodowa Konferencja Partnerów Biznesowych ESRI** odbędzie się w dniach **17-19 marca 2007** roku w Palm Springs w Kalifornii. Społeczność biznesowych partnerów ESRI tworzą innowacyjne firmy zajmujące się wdrażaniem rozwiązań wykorzystujących technologię GIS. Spotkanie jest unikalną okazją do nawiązania rozległych kontaktów i wymiany doświadczeń.

Bieżące informacje znajdują się na stronie [www.esri.com/bpc](http://www.esri.com/bpc)

**Developer Summit** odbędzie się w dniach **19-22 marca 2007** roku w Palm Springs w Kalifornii. To trzydniowe spotkanie dla deweloperów wykorzystujących technologię GIS i dane przestrzenne będzie okazją do poznania możliwości zastosowania GIS. Przedstawia je w serii specjalistycznych prezentacji pracownicy ESRI.

Bieżące informacje znajdują się na [www.esri.com/devsummit](http://www.esri.com/devsummit)

**27. Międzynarodowa Konferencja Użytkowników Oprogramowania ESRI** odbędzie się w dniach **18-22 czerwca 2007** roku w San Diego w USA. Konferencji towarzyszyć będzie **spotkanie użytkowników edukacyjnych**, które odbędzie się w dniach **16-17 czerwca**, oraz seminarium poświęcone powiązaniom geodezji, inżynierii i GIS pt. **ESRI Survey and Engineering GIS Summit**, które będzie miało miejsce w dniach **16-19 czerwca**.

Ważne daty: Zgłoszenia na konferencje rejestrowane on-line: **27 kwietnia 2007 r.** Zgłoszenia na imprezy towarzyszące rejestrowane on-line: **27 kwietnia 2007 r.** Rezerwacja hoteli on-line: **14 maja 2007 r.**

Aktualizowane na bieżąco informacje dostępne będą na stronie [www.esri.com/uc](http://www.esri.com/uc)

**Dzień GIS 2007** przypada **14 listopada 2007** roku.

## 7. Krajowa Konferencja Użytkowników Oprogramowania ESRI

# GIS: Świat Informacji

**Już po raz siódmy mieliśmy przyjemność gościć uczestników Krajowej Konferencji Użytkowników Oprogramowania ESRI. Na imprezę, która odbyła się 18 i 19 października w warszawskim hotelu Novotel, przybyło ponad 250 osób. Imprezę swoją obecnością zaszczyli nie tylko firmy wdrażające GIS w Polsce, ale również przedstawiciele władz samorządowych, użytkownicy, którzy korzystają z systemów informacji geograficznej w codziennej pracy, a także nauczyciele akademickie i studenci.**

**S**esję plenarną otworzył prezes ESRI Polska Lech Nowogrodzki. Profesor Józef Oleński poprowadził zaś wykład inauguracyjny, opowiadając o roli systemów informacji przestrzennej w infrastrukturze informacyjnej państwa. Mieliśmy również przyjemność gościć przedstawiciela ESRI Inc. Wojciecha Gaweckiego, który w cieszącej się dużym zainteresowaniem prezentacji przedstawił kierunki rozwoju oprogramowania ESRI [wywiad z W. Gaweckim w GEODECIE 11/2006]. Na zakończenie sesji plenarnej odbyła się prezentacja po-

święcona nowościom wprowadzonym do platformy ArcGIS w wersji 9.2. Tematyce tej – w szerszym ujęciu – poświęcone były również warsztaty przedkonferencyjne, którymi w tym roku zainteresowało się przeszło 70 osób.

**D**rugi dzień konferencji obfitował w prezentacje przygotowywane przez samych użytkowników oprogramowania ESRI. I tak mogliśmy posłuchać, na przykład, o zastosowaniach techniki GIS w badaniach i ochronie dużych ssaków drapieżnych

w Karpatach (sesja poświęcona ochronie środowiska). Robert Mysłajek ze Stowarzyszenia dla Natury WILK przybliżył słuchaczom możliwości wykorzystania oprogramowania GIS m.in. w monitorowaniu liczebności i rozmieszczenia drapieżników, wyznaczaniu korytarzy migracyjnych dla tych zwierząt czy też w tworzeniu modeli wpływu różnych czynników środowiska na ich występowanie. Prezentację tę wzbogacił materiał fotograficzny, który dodatkowo zaciekał publiczność. Autorzy referatów w sesji administracyjnej skupili się na





**W** imieniu organizatorów 7. Krajowej Konferencji Użytkowników Oprogramowania ESRI pragniemy podziękować wszystkim uczestnikom za tak liczny i czynny udział. Mamy nadzieję, że tegoroczne spotkania stworzyły możliwość poszerzenia dotychczasowej wiedzy, jak również wymiany doświadczeń z innymi użytkownikami oprogramowania GIS firmy ESRI, a warsztaty i prezentacje przygotowane specjalnie na tę okazję zachęcą zarówno instytucje państwowe, firmy komercyjne, jak i osoby prywatne do wdrażania systemów informacji geograficznej.

*Opracowanie:  
Agnieszka Kalinowska-Szymczak,  
ESRI Polska*

przedstawieniu możliwości zastosowania oprogramowania GIS w aglomeracjach. Stanisław Kosewski z Biura Planowania Rozwoju Warszawy prezentował program do prac związanych z zarządzaniem zielenią miejską, zaś przedstawiciel firmy GISPartner opowiedział o internetowych i intranetowych systemach wspomagających dystrybucję informacji w obrębie administracji samorządowej.

**S** zcześniejsze zainteresowanie słuchaczy sesji edukacyjnej wzbudziła prezentacja Małgorzaty Witeckiej z Ośrodka Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerowych w Warszawie. Opowiedziała ona o prowadzeniu otwartych lekcji geografii z wykorzystaniem oprogramowania ArcView dla uczniów gimnazjum i liceum oraz szkoleń dla ich nauczycieli. Również doświadczenia Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej w nauczaniu GIS dla potrzeb gospodarki przestrzennej okazały się źródłem inspiracji dla nauczycieli akademickich będących uczestnikami tej sesji. Jadwiga Brzuchowska przedstawiła m.in. rozwój nauczania studentów w zakre-

sie systemów informacji przestrzennej w ostatnich latach oraz zakres i cele tego przedsięwzięcia.

Uczestnicy tegorocznej sesji zarządzania kryzysowego skupili się głównie na możliwościach wykorzystania systemów informacji geograficznej w działalności Centrów Powiadomienia Ratunkowego, Zarządzenia Kryzysowego oraz w służbie bezpieczeństwa publicznego. Tematyka sesji zarządzania infrastrukturą koncentrowała się na rozwiązaniach sieciowych i usługach telekomunikacyjnych.

**K** onferencji towarzyszyły wystawa i konkursowa galeria posterów przygotowanych przy użyciu narzędzi ESRI. Spośród 9 propozycji tytuł najlepszej kompozycji kartograficznej uczestnicy przyznali pracy członków Studenckiego Koła Naukowego Gospodarki Przestrzennej SGGW zatytułowanej „Numeryczny model rzeźby terenu zlewni rzeki Czarna Woda (Góry Świętokrzyskie)”. Wyróżnienie otrzymał poster przygotowany przez firmę GISPartner Sp. z o.o. pt. „Zrób sobie wypis i wyrzys”.





## Podcasty

ESRI na swojej stronie [www.esri.com](http://www.esri.com) umieściło serię podcastów zarejestrowanych podczas tegorocznej Międzynarodowej Konferencji Użytkowników Oprogramowania ESRI. Wszystkich, którzy nie mieli okazji uczestniczyć w tej konferencji, zachęcamy do zapoznania się z nagraniami wystąpień, jakie wygłosili prezes ESRI Jack Dangermond oraz David Maguire i Scott Morehouse, a które omawiały:

- Temat konferencji (Conference Theme – Jack Dangermond, prezes ESRI).
- Nowości w oprogramowaniu (Software Enhancements – Jack Dangermond).
- ArcGIS Server i ArcGIS Explorer (ArcGIS Server and ArcGIS – Jack Dangermond).
- Misję firmy ESRI (Mission of ESRI and Conference Theme Recap – Jack Dangermond).



FOT. MAREK PUDIO

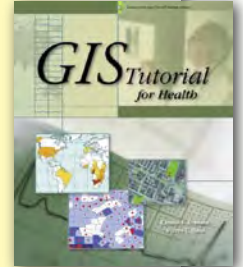
● Analizy przestrzenne i modelowanie w środowisku ArcGIS (Spatial Analysis and Modeling with ArcGIS – David Maguire, dyrektor ds. produktów ESRI).

● Tworzenie systemów informacji geograficznej (How to Build a Geographic Information System – Scott Morehouse, dyrektor ds. rozwoju oprogramowania ESRI). Oryginalne tytuły nagrań ułatwią wyszukanie ich na stronie. Dodatkowe informacje dostępne na: <http://www.esri.com/news/podcasts/index.html>.

Źródło: ESRI Press

## GIS a ochrona zdrowia

„GIS Tutorial for Health” to podręcznik, który omawia zagadnienia z zakresu wykorzystania systemów informacji geograficznej (GIS) do wizualizacji i analizowania danych powiązanych z ochroną zdrowia. Podręcznik uzupełniają 2 płyty CD. Jedną z nich zawiera 180-dniową wersję demo oprogramowania ArcView, druga zaś – dane pomocnicze do przeprowadzania analiz i studium przypadków omówionych w książce.



Źródło: ESRI Press

## Seminarium on-line

2 listopada odbyło się seminarium on-line „Wprowadzenie do replikacji baz danych w ArcGIS 9.2”. Jak wiadomo, oprogramowanie ArcGIS 9.2 wzbogacone zostało o narzędzie służące do replikacji baz danych. Wspomagać będzie ono użytkowników w kopiowaniu danych i administrowaniu replikami dystrybuowanymi w ramach danej organizacji. Nowe funkcje zawarte w ArcMap i ArcCatalog dają możliwość tworzenia i zarządzania replikami geobaz w całości lub w części, zaś zmiany danych mogą być koordynowane poprzez synchronizację procesów. Seminarium objęło m.in. takie tematy, jak:

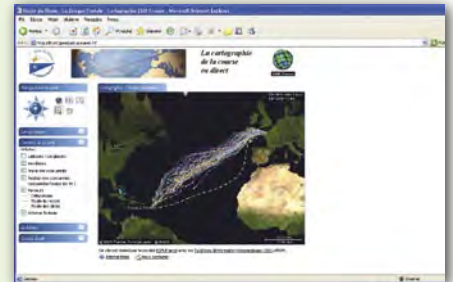
- replikacja pobranie/wpis,
- replikacja jedno- i dwukierunkowa,
- przygotowanie danych do replikacji,
- wymiana informacji.

Seminarium skierowane jest przede wszystkim do użytkowników poszukujących zaawansowanych rozwiązań w zarządzaniu bazami danych. Wszystkich, którzy zainteresowani są tą tematyką, a nie mieli okazji uczestniczyć w seminarium, zachęcamy do odwiedzenia strony <http://training.esri.com/campus/home/workshoplist.cfm?id=3>, gdzie udostępnione jest nagranie tego oraz innych seminariów oferowanych przez ESRI. Wszystkie materiały opracowane są w języku angielskim.

Źródło: ESRI Press

## ESRI France partnerem regat Route du Rhum

W tym roku po raz kolejny ESRI France sponsoruje jedne z najbardziej znanych zawodów sportowych – transatlantyczne regaty jachtów Route du Rhum. W sobotę 28 października 74 jachty wypłynęły z Saint Malo w północnej Francji, kierując się na karaibską wyspę Gwadelupę. Dzięki serwisowi stworzonemu specjalnie na tę okazję możliwe jest obserwowanie trasy, którą pokonały wszystkie jachty. Serwis zaprojektowany na bazie ArcIMS oraz ArcSDE jest w stanie obsłużyć ponad 3000 użytkowników jednocześnie. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronach [http://www.routedurhum-labanquepostale.com/en/s01\\_home/s01p01\\_home.php](http://www.routedurhum-labanquepostale.com/en/s01_home/s01p01_home.php) i <http://front1penduick.oceanet.fr/>



[www.routedurhum-labanquepostale.com/en/s01\\_home/s01p01\\_home.php](http://www.routedurhum-labanquepostale.com/en/s01_home/s01p01_home.php) i <http://front1penduick.oceanet.fr/>

Źródło: ESRI France

## CommunityViz - narzędzie dla rozwoju miasta i gminy

CommunityViz to aplikacja wykorzystująca środowisko ArcGIS, służąca do planowania przestrzennego i wspierająca podejmowanie decyzji w odniesieniu do rozwoju gospodarczego miasta czy gminy. Umożliwia ona tworzenie i równoczesną analizę wielu wariantów zagospodarowania terenu w ramach różnych scenariuszy rozwoju. Ocena ich skutków powstaje równoległe z tworzeniem planu w oparciu o modele naukowe, ilustru-

jąc złożone związki zagadnień społecznych, ekonomicznych i dotyczących środowiska przyrodniczego w postaci map, wskaźników i wykresów. Dostarcza to syntetycznych informacji dla potrzeb strategicznego podejmowania decyzji, zwiększa szansę na współpracę i konsensus, zwłaszcza w procesie publicznego podejmowania decyzji (np. podczas sesji rady miasta).

Źródło: Centrum Gospodarki Przestrzennej