

# ARCADIA



MAGAZYN UŻYTKOWNIKÓW OPROGRAMOWANIA ESRI

KWIECIEŃ 2005

## Europejska Konferencja Użytkowników Oprogramowania ESRI (EUC 2005) Spotkajmy się w Warszawie



Miło nam poinformować, że w dniach 26-28 października 2005 roku firma ESRI Polska będzie gospodarzem jubileuszowej 20. Europejskiej Konferencji Użytkowników Oprogramowania ESRI. Spotkania te odbywają się raz do roku i należą do największych tego typu wydarzeń w Europie, gromadząc kilkuset uczestników nie tylko z naszego kontynentu, ale także z Afryki, Azji i Stanów Zjednoczonych. Po raz pierwszy miejscem takiej konferencji będzie Polska (Warszawa, Pałac Kultury i Nauki).

Dodatek redaguje



[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)

Impreza skierowana jest nie tylko do użytkowników oprogramowania GIS firmy ESRI (mniej czy bardziej zaawansowanych), ale również do tych, którzy jeszcze tej technologii nie znają i chcieliby dowiedzieć się na jej temat czegoś więcej. Jest to doskonała okazja do bezpośredniego kontaktu z osobami profesjonalnie zajmującymi się wdrażaniem systemów GIS w Europie i na świecie, a także znalezienia odpowiedzi na wiele pytań. W tym roku wśród gości znajdują się między innymi prezes ESRI Inc. Jack Dangermond i Roger Tomlinson, światowej sławy konsultant, zwany ojcem chrzestnym GIS, który poprowadzi seminarium dla menedżerów zajmujących się zarządzaniem projektami GIS. Interesująco zapowiada się także prezentacja Davida Maquire'a, dyrektora ds. rozwoju produktów ESRI.

Trydniowa konferencja pod hasłem „GIS – brings it all together”, prowadzona wyłącznie w języku angielskim, rozpocznie się sesją plenarną, podczas której zaprezentowane zostaną kierunki rozwoju technologicznego i praktycznego technologii ESRI. W kolejnych dwóch dniach planowane są następujące sesje tematyczne: infrastruktura i telekomunikacja, transport i logistyka, biznes i IT, administracja i planowanie przestrzenne, ochrona środowiska i rozwój zrównoważony, rolnictwo i leśnictwo, geodezja, kartografia i kataster oraz obronność i zarządzanie kryzysowe. Podczas każdej z nich przedstawiane będą stosowane w danej dziedzinie rozwiązania GIS. Każdy uczestnik będzie miał możliwość przygotowania prezentacji i wygłoszenia referatu na sesji tematycznej. Imprezie towarzyszyć będzie wystawa firm związanych z technologią GIS. Planowane jest także przeprowadzenie konkursu z nagrodami na najlepsze posterki w poszczególnych kategoriach. Na 24 i 25 października planowane są warsztaty przedkonferencyjne prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę szkoleniową ESRI Inc.

Na stronie warszawskiej konferencji ([www.euc2005.com](http://www.euc2005.com)), poza szczegółami dotyczącymi jej planowanego przebiegu, znajdują się informacje na temat organizacji pobytu i uczestnictwa w proponowanych sesjach, zgłaszania i przygotowania artykułów oraz posterów, a także zakwaterowania, rejestracji czy płatności.

ESRI Polska



Ubiegłoroczna konferencja (EUC 2004) w Kopenhadze



## WYDARZENIA

**IX Targi Leśne** odbędą się w dniach **17-19 maja** w Rogowie. ESRI Polska jako jeden z wystawców zaprezentuje m.in. rozwiązania GIS znajdujące zastosowanie w prowadzeniu gospodarki leśnej oparte na technologii ESRI. Informacje dostępne na stronie [www.lasy.info.pl](http://www.lasy.info.pl)

**25. Międzynarodowa Konferencja Użytkowników ESRI** odbędzie się w dniach **25-29 lipca 2005 r.** w Convention Center w San Diego (Kalifornia). Impreza adresowana jest do użytkowników oprogramowania ESRI oraz partnerów, szczególnie do personelu technicznego odpowiedzialnego za wdrożenia systemów informacji geograficznej, analityków zajmujących się przetwarzaniem danych przestrzennych, kadry zarządzającej wydziałami odpowiedzialnymi za GIS oraz decydentów wykorzystujących tę technologię do usprawnienia działań organizacji i przedsiębiorstw. Oprócz sesji technicznych, prezentacji oprogramowania i bezpośrednich konsultacji program obejmuje również warsztaty, seminaria, wystawę oraz spotkania tematycznych i regionalnych grup użytkowników. Informacje dostępne na stronie [www.esri.com/uc](http://www.esri.com/uc)

**3. Doroczne Spotkanie Survey & GIS Summit** odbędzie się w dniach **23-26 lipca 2005 roku** w San Diego. Impreza adresowana zarówno do użytkowników technologii GIS, jak i osób chcących ją poznać poświęcona jest zagadnieniom dotyczącym zintegrowanego wykorzystania technologii pomiarowych, inżynierskich i GIS. Organizatorzy zapowiadają liczne prezentacje oraz panele dyskusyjne, w czasie których poruszane będą następujące tematy: zarządzanie gruntami, technologia GPS, integracja danych pomiarowych i GIS, przykłady najlepszej praktyki w dziedzinie integracji technologii, wdrażanie GIS,

# GIS w ochronie zdrowia

**Mapę dla celów medycznych po raz pierwszy wykorzystał w 1854 r. dr John Snow. Śledził on epidemię cholery, która opanowała Londyn, oznaczając na planie miasta miejsca wystąpienia śmiertelnych przypadków zachorowań na tę chorobę, w odniesieniu do publicznych ujęć wody, z których korzystała ludność objęta epidemią obszarów.**

W dniach 16-17 marca w Wiedniu odbyło się spotkanie adresowane do kadr zarządzających instytucjami kształtującymi systemy ochrony zdrowia i organizacji świadczących usługi medyczne zatytułowane „Instytucje Ochrony Zdrowia – świadczenie wysokiej jakości usług medycznych a kontrolowanie budżetów”. Głównym tematem imprezy była rola technologii informacyjnych w sprośaniu rosnącym oczekiwaniom pacjentów wobec jakości usług medycznych i zrównoważeniu wiążących się z tym kosztów opieki medycznej.

Przedstawiciele sponsorów – Hewlett-Packard, Microsoft, SAP i ESRI – zaprezentowali zagadnienia związane z coraz ściślejszą integracją technologii GIS, planowania zasobów korporacji (ERP) oraz baz danych z istniejącą infrastrukturą informatyczną wspomagającą procesy zarządzania w ośrodkach opieki medycznej.

Bill Davenhall, zajmujący w ESRI stanowisko menedżera ds. rynku usług medycznych i ochrony zdrowia, omówił potencjalne możliwości wykorzystania technologii GIS w tej

dziedzinie. Jego zdaniem zastosowania te są niemal nieograniczone i często charakteryzują się pomysłowym i niebanalnym wykorzystaniem technologii gromadzenia informacji o przestrzeni. Przykłady można mnożyć, poczynając od wyboru optymalnych lokalizacji ośrodków świadczących usługi medyczne, poprzez monitorowanie źródeł i rozprzestrzeniania się chorób, aż po śledzenie przebiegu procesu chorobowego w organizmie pacjenta i skutków zastosowanej terapii. Davenhall zwrócił uwagę na fakt, że chociaż technologie IT i możliwości GIS w ciągu ostatnich 20 lat osiągnęły wysoki stopień zaawansowania, to sama idea wykorzystania metod gromadzenia i przetwarzania informacji w ochronie zdrowia narodziła się znacznie wcześniej, bo pod koniec XIX wieku.

*Źródło: ESRI Press*

## ArcIMS u Reutersa



Fundacja Reutersa zdecydowała się wzbogacić swój portal AlertNet poświęcony działaniom humanitarnym (<http://www.alertnet.org>) o możliwość wyszukiwania wiadomości odnoszących się do wybranego obszaru geograficznego lub generowania dynamicznych map miejsc opisywanych w wiadomościach. Strona ta utworzona została z wykorzystaniem technologii ArcIMS. System kartograficzny udostępniany w ramach portalu AlertNet utworzono przy współpracy ESRI (UK) Ltd. oraz integratora systemów informatycznych firmy ESYS. O wyborze tej technologii przesądziły przede wszystkim otwarte standardy technologiczne rozwiązań ESRI, ogromna rzesza użytkowników podobnych serwisów kartograficznych oraz fakt, że ESRI wspiera międzynarodowe organizacje humanitarne. System ten pokazał swoją wartość w czasie pierwszych dni po przejściu katastrofalnych fal tsunami na Oceanie Indyjskim. Dziesiątki tysięcy osób odwieźdowało zakładkę interaktywnych map, aby zdobyć informacje o terenach dotkniętych klęską.

*Źródło: ESRI Press*





# Portal GOS drugiej generacji



**Geospatial-One-Stop Portal (GOS) jest częścią inicjatywy, której celem jest stworzenie infrastruktury informacji przestrzennej dla Stanów Zjednoczonych. Prototyp portalu został opracowany przez specjalistów z ESRI Inc. z wykorzystaniem własnej technologii GIS.**

Portal ruszył w lipcu 2003 roku, a jego głównym zadaniem jest katalogowanie metadanych opisujących zasoby danych przestrzennych. Do chwili obecnej zarejestrowano w nim ponad 75 000 pozycji metadanych. Opracowane przez ESRI tego typu portale zostały również pomyślnie

wdrożone m.in. dla potrzeb powstającej infrastruktury informacji przestrzennej w Unii Europejskiej, Norwegii, Nowej Szkocji i Indiach. Również ESRI Polska przygotowała w tej technologii gotowy do wykorzystania portal dla potrzeb Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, który wy-

maga zgłaszania zasobów do katalogu metadanych.

W lutym 2005 roku ESRI zostało wybrane do opracowania technologii i wdrożenia rozwiązania rozszerzającego funkcjonalność portalu GOS. Ma ono stworzyć podstawy dla wymiany i udostępniania danych przestrzennych na potrzeby administracji rządowej. Ma także wpłynąć na rozwój rynku związanego z pozyskiwaniem i przetwarzaniem informacji o przestrzeni, stając się forum, na którym ogłaszane będą planowane kampanie pozyskania danych oraz zawiadomienia o zapotrzebowaniu na określone dane.

Ulepszone zostaną narzędzia przeszukiwania zasobów, co umożliwi zintegrowane wyszukiwanie przestrzenne i tematyczne oparte na rozwiązaniu Google Search Appliance. Poprawiona będzie także interoperacyjność portalu poprzez wdrożenie ostatnio ustanowionych przez OGC standardów. Dotychczasowe doświadczenie z zarządzania portalem GOS zostanie wykorzystane przy dopracowywaniu strony użytkowej i funkcjonalnej. Do personalizowania struktury portalu zastosowana zostanie technologia WebSphere Portal opracowana przez IBM i wykorzystująca portlety (kody integrujące aplikacje i dane z portalem). WebSphere Portal wspiera pracę grupową, ułatwia bezpieczny dostęp do zasobów i komunikację pomiędzy użytkownikami.

*Źródło: ESRI Press*

## ESRI w raporcie IDC

Opublikowany niedawno raport IDC, firmy zajmującej się badaniami światowego rynku i doradztwem w zakresie technologii informacyjnych i telekomunikacji, opisuje produkty ESRI oraz ich możliwości w odniesieniu do trendów w usługach geoinformacyjnych. Autorzy opracowania, Dawid Sonnen i Henry D. Morris, przedstawiają strukturę i czynniki kształtujące ten rynek, opisują rozwiązania wykorzystane w ArcGIS 9, a także strategię ESRI w zakresie wprowadzania technologii GIS na rynek rozwiązań korporacyjnych. Szczegóły na [www.esri.com](http://www.esri.com).

*Źródło: ESRI*

## Porozumienie ESRI z Shell

Firmy ESRI i Shell International Exploration and Production B.V. zawarły porozumienie, na mocy którego Shell oraz podlegające mu spółki na całym świecie będą miały dostęp do pełnej linii oprogramowania ESRI (rodziny ArcGIS Desktop: ArcView, ArcEditor i ArcInfo oraz produktów serwerowych: ArcIMS, ArcSDE i ArcGIS Serwer). Zapewni to firmie Shell możliwość rozmieszczania i serwisowania oprogramowania ESRI we wszystkich jednostkach organizacyjnych korporacji. Pomoc techniczna świadczona jest przez wyszkolony personel Shella oraz sieć wsparcia technicznego regionalnych dystrybutorów ESRI na całym świecie. Shell wykorzystuje GIS do integracji i wizualizacji złożonych informacji biznesowych pochodzących z różnych źródeł oraz do wykonywania produktów kartograficznych prezentujących rozmieszczenie aktywów czy lokalizację działań na całym świecie. Funkcjonująca w przedsiębiorstwie podstawowa struktura GIS jest obecnie rozszerzana w celu stworzenia korporacyjnej infrastruktury danych przestrzennych. Dzięki niej każdy autoryzowany użytkownik firmowego intranetu będzie miał dostęp do portalu integrującego warstwę GIS, dokumenty i firmową bazę danych.

*Źródło: ESRI Press*

## WYDARZENIA

tworzenie odpowiednich programów edukacyjnych i kształcenie zawodowe ukazujące korzyści ze zintegrowanego wykorzystania technologii pomiarowych i GIS.

Konferencja zbiega się z 25. Międzynarodową Konferencją Użytkowników Oprogramowania ESRI, a jej uczestnicy będą mieli okazję wziąć udział w sesji plenarnej, otwarciu Galerii Map oraz towarzyszącej wystawie. Informacje na stronie [www.esri.com/events/survey/index.html](http://www.esri.com/events/survey/index.html)

**20. Europejska Konferencja Użytkowników ESRI** odbędzie się w dniach **26-28 października 2005 r. w Warszawie**. Towarzyszyć jej będą warsztaty, seminaria oraz wystawa poświęcona technologiom GIS i pokrewnym. Informacje na stronie: [www.euc2005.com](http://www.euc2005.com)

**3. Europejska Konferencja Użytkowników Edukacyjnych ESRI** odbędzie się **25-27 października 2005 r.** w Warszawie i poświęcona będzie zagadnieniom wprowadzania programów nauczania wykorzystujących technologię GIS na poziomie szkół podstawowych i średnich oraz ciągłości kształcenia poprzez tworzenie nowoczesnych programów uniwersyteckich. Uczestnicy zostaną zaproszeni do udziału w sesji plenarnej Europejskiej Konferencji Użytkowników ESRI.

Informacje dostępne na stronie [www.euc2005.com/educ](http://www.euc2005.com/educ)

**Dzień GIS** – co roku tradycyjnie obchodzony w trzecią środę listopada – w **2005 r. przypada 16 listopada**. Zachęcamy do organizowania spotkań, seminariów, prezentacji i wystaw, których celem będzie przybliżenie tematyki wykorzystania geoinformacji w realizacji codziennych zadań i zaprezentowanie różnorodnych zastosowań GIS. Czekamy na sugestie dotyczące materiałów, które mogłyby pomóc organizatorom. O tegorocznym Dniu GIS – na [www.gisday.com](http://www.gisday.com).



# Co nowego w ArcGIS 9.1

ArcGIS 9.1 będzie kolejną pełną edycją rodziny oprogramowania ArcGIS obejmującą ArcGIS Desktop (ArcReader, ArcView, ArcEditor, ArcInfo), ArcGIS Engine, ArcGIS Server, ArcIMS oraz ArcSDE.

**N**owa wersja będzie skoncentrowana na poprawie jakości, stabilności oraz wydajności poszczególnych produktów. Uwzględnili modyfikacje ujęte w publikowanych już *service packach*, a także udogodnienia postulowane przez użytkowników. Najważniejsze zapowiadane zmiany obejmują:

■ Dodatkowe narzędzia udostępniane we wspólnym dla wszystkich

produktów środowisku geoprocessingu (modelowania i analizowania), w szczególności dla pakietu ArcView.

■ Nowe rozszerzenie ArcGIS Network Analyst realizujące zadania związane z zaawansowanym wyznaczaniem tras oraz analizami sieciowymi współpracujące z pakietami ArcGIS Desktop. Rozszerzenie to dostarczy narzędzi koniecznych do tworzenia,

utrzymywania oraz analiz sieci obejmujących wyznaczanie tras (od punktu do punktu, optymalizacja pod kątem czasu i odległości) i obszarów obsługiwanych. Realizowane będzie także zadanie wyznaczania tras tzw. multimodalnych, tj. obejmujących elementy różnych sieci (ulice, linie komunikacji miejskiej, metro, drogi, autostrady, strefy komunikacji pieszej).

■ Wzbogacenie możliwości rozszerzenia ArcGIS Publisher o publikację trójwymiarowych map na modelu globu. Aplikacja ArcGlobe (będąca częścią rozszerzenia ArcGIS 3D Analyst) stanie się częścią przeglądarki ArcReader. W ten sposób możliwe będzie przeglądanie za jej pomocą nie tylko opublikowanych dwuwymiarowych map, jak to miało miejsce do tej pory, ale również opublikowanych trójwymiarowych map na modelu globu.

■ Możliwość zapisywania dokumentów w sposób właściwy dla poprzednich wersji ArcGIS, co ma ułatwić ich przenoszenie (np. zapisz jako ArcGIS 8.3).

■ Integrację i poprawę wydajności generowania oraz edycji schematów w ArcGIS związane z nową wersją rozszerzenia ArcGIS Schematics.

■ Włączenie rozszerzenia ArcGIS Data Interoperability do pa-

lety standardowych rozszerzeń opcjonalnych.

■ Uruchomienie ESRI Developer Network, której celem jest zaspokojenie potrzeb programistów i udostępnienie szerszej pomocy oraz przykładów.

■ Wciąż poszerzaną obsługę standardów kartograficznych Open Geospatial Consortium obejmującą klienta Web Mapping Service, Web Feature Service, Web Catalog Service oraz Catalog Services.

**U**żytkownicy, którzy mają opłacony serwis pogwarancyjny, otrzymają tę wersję automatycznie w chwili, gdy będzie dostępna na polskim rynku. Pojawienie się jej na rynku amerykańskim spodziewane jest w połowie roku.

Ta wersja zapowiadana była początkowo jako 9.0.2, jednak ze względu na dodane cechy i funkcjonalność, ESRI postanowiło oznaczyć ją symbolem 9.1. Konsekwentnie niektóre z udogodnień zapowiadanych dla wersji 9.1 zostały przesunięte do następnych edycji oprogramowania.

Stale aktualizowane informacje o rodzinie oprogramowania ArcGIS można znaleźć na stronie [www.esri.com/arcgis](http://www.esri.com/arcgis).

Źródło: ArcNews vol. 26 nr 4

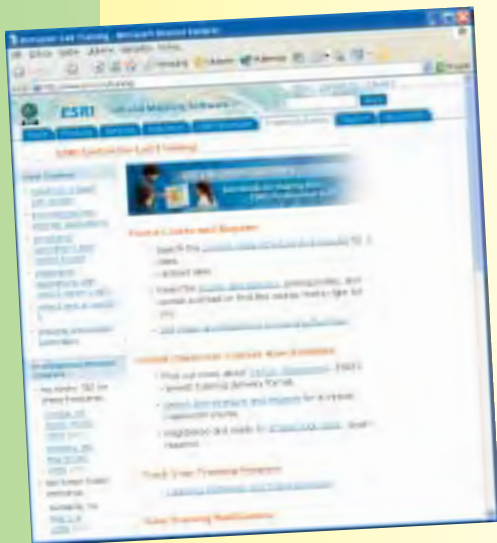
## ESRI virtual campus

### Wirtualna klasa

**E**SRI proponuje swoim użytkownikom nową formę szkolenia. Kursy prowadzone będą przez instruktorów w czasie rzeczywistym przez internet. Umożliwi to uczestnikom bezpośredni kontakt z doświadczonymi szkoleniowcami ESRI, zwiększając jednocześnie dostępność kursu i oferując wygodę nauczenia na odległość. Trening obejmuje trzygodzinne sesje prowadzone przez instruktora w następujących po sobie oznaczonych dniach. Każda sesja podzielona jest na części obejmujące wykład, demonstracje oprogramowania oraz ćwiczenia własne uczestników. Wszyscy biorący udział w kursie mają możliwość porozumiewania się zarówno z instruktorem, jak i między sobą. Struktura szkolenia została przemyślana w taki sposób, aby nie zajmowało ono więcej niż pół dnia, umożliwiając uczestnikom kontynuowanie pracy zawodowej w pozostałym czasie.

Kursantom oferowany jest dostęp do najnowszego oprogramowania dzięki technologii CITRIX. Pozostałe materiały (takie jak slajdy, instrukcje do ćwiczeń, wymagane dane) również można ściągnąć drogą internetową, przy czym wymagane jest szerokopasmowe łącze. Szczegółowe informacje znajdują się w portalu pod adresem <http://campus.esri.com>.

Źródło: ESRI Press



### Rozwiązanie dla potrzeb militarnych

**O**programowanie PLTS for ArcGIS 9 Defense Solution dostarcza narzędzi do tworzenia i utrzymania topograficznych baz danych, profesjonalnej produkcji kartograficznej oraz analiz danych. Organizując produkcję w jeden spójny proces, pozwala użytkownikom lepiej wykorzystywać technologię przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów. PLTS for ArcGIS 9 Defense Solution ułatwia szybkie tworzenie i aktualizowanie wielu produktów kartograficznych, takich jak: Geospatial Intelligence Feature Database (GIFD), VMap Level 1, VMap Level 2, mapy Joint Operation Graphic-Air (JOG-A) w skali 1:250 000 oraz inne wojskowe mapy topograficzne w skali 1:50 000 i 1:100 000. Dostępne są także inne modele danych militarnych, które mogą być dostosowane do wymagań użytkownika. Defence Solution jest częścią PLTS for ArcGIS Foundation, wymaga licencji ArcInfo i pracuje na platformie Windows 2000 lub Windows XP.

Źródło: ESRI Press