



## Pomoce geodezyjne

Już wkrótce ukazą się programy komputerowe „Pomoce geodezyjne”. W ramach tego zbioru dostępne będą następujące aplikacje: słownik geodezyjny polsko-angielsko-niemiecki, przepisy prawne dotyczące geodezji, standardy techniczne. Wszystkie programy na nośniku CD.

Środowisko pracy to systemy Windows 95/98/2000/NT. Wymagania sprzętowe są minimalne i nie przekraczają wymagań systemu operacyjnego. Jedyny wymóg to czytnik płyt CD. „Słownik geodezyjny” zawiera 5300 pojęć z zakresu: astronomii, automatyki, budownictwa, fizyki, fotografii, fotointerpretacji, geodezji satelitarnej, geologii, geometrii, górnictwa, informatyki, matematyki, mechaniki, metrologii, teledetekcji, optyki, telewizji. „System Geodezyjnej Informacji Prawnej” w pełni wykorzystuje możliwości komputera. Pozwala na szybkie wyszukiwanie regulacji prawnych wg siedmiu parametrów: indeks słów kluczowych, indeks wszystkich słów w programie, źródło prawa, autor, tytuł aktu prawnego, data uchwalenia, ostatnia zmiana, data publikacji. Program obejmuje swym zakresem przepisy prawne o znaczeniu podstawowym dla geodezji i kartografii oraz uregulowania dotyczące: problemów ogólnie związanych z tą dziedziną, rejestracji informacji o terenie, organizacji prac geodezyjnych oraz terenu i działania w jego otoczeniu. Stała kwota za aktualizację, niezależna od ilości zmian, jest wygodnym rozwiązaniem dla użytkowników. „Instrukcje geodezyjne” zawierają zbiór standardów technicznych stosowanych w geodezji oraz instrukcje techniczne o charakterze ogólnogeodezyjnym w zakresie osnów i pomiarów, dotyczące sporządzania map, wytyczne techniczne oraz obligatoryjne normy polskie dla geodezji i kartografii.

Źródło: Wydawnictwo Gall

# Kartografia i GIS dla komputerów przenośnych

ArcPad™ to nowe, łatwe w użytkowaniu i tanie oprogramowanie firmy ESRI® dla komputerów przenośnych i nęcznych. To GIS posiadający funkcje pozyskiwania kartograficznych danych w terenie. ArcPad rozszerza możliwości komputerów kieszonkowych z ekranami dotykowymi o proste kartowanie, GIS i GPS.

ArcPad przyspiesza i ułatwia pozyskiwanie danych polowych, zapewnia ich natychmiastową dostępność z oceną dokładności i spójności. Nie wymaga konwersji danych do unikalnych formatów kieszonkowych. Po zakończeniu wprowadzania danych w terenie można je łatwo załadować do istniejących baz danych. ArcPad obsługuje wielowarstwowe struktury map wektorowych w standardowych formatach, a także dane rastrowe, jak zdjęcia lotnicze czy obrazy satelitarne. Pozwala na tworzenie na podstawie istniejących baz danych formularzy do wypełniania w terenie. Może być zintegrowany z dowolnym systemem GPS czy DGPS. Wizualizuje współrzędne dostarczane przez technologię GPS, pokazując aktualną pozycję na mapie (użytkownik widzi swoją dokładną pozycję w kon-

tekście mapy). ArcPad jest tym sposobem pozyskiwania danych polowych. System GIS uzyskuje zdolność porównania własnych danych z rzeczywistością w terenie. ArcPad z pewnością znajdzie zastosowanie w wielu dziedzinach, w których ważne jest szybkie pozyskanie aktualnej informacji, np. zarządzanie sieciami energetycznymi, nadzorowanie ruchu pojazdów, badania geologiczne czy ochrona środowiska.



Źródło: ESRI Polska

## Funkcjonalna przeglądarka plików DWG dla AutoCAD-a

Firma ITM Poland Ltd. (producent systemu do zarządzania dokumentacją Aquarius DMS) udostępniła darmową przeglądarkę do rysunków 2D tworzonych przy użyciu AutoCAD-a R13 i R14, a także AutoCAD-a LT 97 i 98.

W związku z zaprzestaniem przez ITM Poland dalszego rozwoju własnych technologii podglądu dokumentów przeglądarka do plików DWG dostępna jest w chwili obecnej jako *freeware*. Darmowy *viewer* jest niewielkich rozmiarów. Pozwala na różnorodne skalowanie wyświetlanych plików graficznych, określanie widocznych warstw, typów i grubości linii. Dostępna jest również opcja drukowania wprost z aplikacji bez konieczności ko-

rzystania z AutoCAD-a. Przeglądarkę można ściągnąć ze strony dystrybutora systemu Aquarius DMS na Polskę firmy AGRAF ([www.agraf.com.pl](http://www.agraf.com.pl)).

Źródło: Agraf Sp. z o.o.

