

# AutoImage PRO 2000

**Kolejna wersja programu firmy Rasterex nosząca nazwę AutoImage PRO 2000 otrzymała najwyższą ocenę w postaci 5 gwiazdek od magazynu „CADALYST”.**

**P**rogram jako nakładka na AutoCAD-a pozwala na edycję, korekcję i kalibrację rastra, umożliwia rozpoznawanie obiektów rastrowych, pozwala ponadto tworzyć i edytować wektory. Kolejną funkcją jest automatyczna lub półautomatyczna konwersja rastra na wektor i wektora na raster; posiada również moduł rozpoznawania tekstu (OCR) z możliwością nauki (rozpoznaje nawet tekst pochylony pod kątem). Dodatkowo dołączany jest również Color Procesor umożliwiający separację

kolorów w rysunku i ich zapis w osobnych plikach (warstwach). Wszystkie te działania możliwe są bezpośrednio z poziomu AutoCAD-a. AutoImage PRO uzyskał najwyższe oceny we wszystkich trzech kategoriach (czyszczenie rastra, edycja rastra i narzędzia do wektoryzacji). W magazynie „CADALYST” zwrócono również uwagę na program RxSpotlight PRO, który pozwala na te same operacje, ale bezpośrednio z poziomu Windows, nie wymagając posiadania i instalowania AutoCAD-a. Program RxSpotlight w wersji umożliwiającej obróbkę rastra (bez konwersji rastra na wektor i edycji wektorów) jest obecnie dodawany przez firmę Agraf do skanerów firmy GTCO Calcomp.

Źródło: Agraf Sp.z o.o.

# Nowe C-Geo

**Producent C-Geo wprowadził kolejną wersję programu dla Windows. Wraz z wersją 5.0 uruchomiono dwie linie C-Geo: Standard i Pro. Do programu dołączany jest moduł automatycznej aktualizacji z Internetu.**

**S**tandard jest wersją uproszczoną stanowiącą doskonałe rozwiązanie dla małych firm lub jako kolejna licencja do zainstalowania na większej liczbie stanowisk komputerowych. C-Geo zawiera nowy edytor raportów o wyglądzie i funkcjonalności zbliżonej do edytora MS Word, umożliwiający pełną edycję tekstów, wprowadzanie nowych informacji, rysowanie tabel, wstawianie rysunków, symboli, deklarowanie wyglądu strony, wybór czcionek itp. Dokumenty można przysyłać w formacie RTF do Worda lub innych edytorów bez utraty informacji. Wprowadzono możliwość eksportu i importu danych w formatach: Arc/Info, MicroStation (DGN) i TANGO. Dodana została opcja zaznaczania dowolnej liczby obiektów na mapie, które można następnie usunąć, wyeksportować itp. Dołożona została nowa listwa narzędziowa ułatwiająca projektowanie i edycję mapy. Powstały nowe moduły obliczeniowe: niwelacja precyzyjna, przestrzenne wcięcie w przód, obliczenia kierunków. Dodana została opcja transformacji Helmerta i afinicznej wszystkich obiektów zawartych na mapie. W module obsługi plików rastrowych dodano możliwości: zapisywania rastrowych w 16 i 256 odcieniach szarości oraz 16 i 256 kolorach, umieszczenia opcjonalnego opisu rastra, wczytywania rastrowych na wybrane warstwy. Dodano obsługę tachimetrów: Elta C, S; Lelica TC 307; SET 500, 600; Topcon GTS 600. Nowa opcja umożliwiła wstawienie na wybraną warstwę mapy podziału sekcyjnego w postaci obiektów zamkniętych. W module *Wyrównanie ścisłe sieci* zwiększono limit punktów wyrównywanych do 500. W module *Projektowanie tras* dodano: opcję generowania zadania do modułu *Przekroje pionowe* zawierającego przekrój podłużny trasy, opcję wyliczenia punktu na zadanym hektometrze odsuniętego od osi i o zadanym spadku względem osi trasy, rysunek przestrzennej trasy z możliwością poruszania się po trasie.

Źródło: Sofiline

# TerraSync™

**Firma Trimble wprowadza na rynek oprogramowanie TerraSync™. Nowy program dostarcza użytkownikom GIS-u możliwość profesjonalnego zbierania i uaktualniania danych terenowych z odbiorników GPS podłączonych do przenośnych komputerów klasy Pocket PC lub innych ręcznych urządzeń pracujących pod kontrolą Windows CE.**

**T**erraSync™ zwiększa w profesjonalny sposób elastyczność systemów zbierania i uaktualniania danych GIS. Dzięki możliwości wyboru zarówno dowolnego komputera klasy Pocket PC (według kryterium: zużycia energii, pojemności pamięci wewnętrznej, ceny, wielkości ekranu czy odporności na czynniki zewnętrzne), jak również jednego z oferowanych odbiorników GPS typu Pathfinder Pro XR lub Pro XRS, użytkownik ma możliwość najlepszego dostosowania sprzętu do własnych potrzeb. Oprogramowanie TerraSync™ działa w dowolnym urządzeniu pracującym pod kontrolą Windows CE i jest łatwe w obsłudze. Jego przyjazny interfejs graficzny w połączeniu z dotykowym ekranem pozwalają w prosty sposób rejestrować pozycje GPS, zapisywać wszystkie dane opisowe i w sposób ciągły uaktualniać bazę danych. Możliwości wyświetlania podkładów mapowych, nawigacji graficznej i pomiarów w czasie rzeczywistym, jakie oferują odbiorniki GPS, pozwalają na szybkie i proste odnajdywa-

nie obiektów przestrzennych i uaktualnianie ich informacji opisowych. Profesjonalni użytkownicy GIS-u mogą korzystać z nieograniczonej pamięci, jaką udostępniają w Windows CE kompaktowe karty pamięci Flash, co sprawia, że można zebrać lub zarejestrować w terenie bazę danych GIS dowolnej wielkości. W biurze pomiaru z TerraSync™ są przesyłane do Pathfinder Office, który zapewnia możliwość efektywnego zarządzania informacjami przestrzennymi, przetwarzania i wymiany informacji z systemami GIS. Oprogramowanie „biurowe” umożliwia eksportowanie zarejestrowanych w terenie danych do innych systemów numerycznych GIS oraz importowanie danych GIS i przesyłanie ich do przenośnych komputerów z programem TerraSync™ w celu ich weryfikacji i uaktualnienia. Oprogramowanie TerraSync™ obsługuje dwustronną wymianę danych z wiodącymi systemami GIS: ArcView, Mapinfo, Microstation i wieloma innymi.

Źródło: Impexgeo