

INŻYNIERSKA APLIKACJA

VPHybridCAD firmy Softelec z Monachium to oprogramowanie służące do przetwarzania skanowanych materiałów. Pozwala ono na szybkie: zmiany, korekty (np. automatyczne czyszczenie) oraz konwersję rysunków technicznych, szkiców, dokumentacji technicznych czy planów bez względu na rozmiar oryginalnych dokumentów. Dzięki odpowiednim narzędziom możliwe jest podnoszenie jakości

zeskanowanych obrazów i ich wnikliwa kontrola. VPHybridCAD oferuje pięć specjalistycznych produktów: od podstawowego poziomu aplikacji - VP raster, aż do zestawu pełnej obsługi hybryd i konwersji VP studio. VPHybridCAD łączy funkcjonalność dwóch środowisk: CAD i przetwarzania obrazów, wektorów oraz rastrow. Działania wcześniej wykonywane tylko przy użyciu osobnych progra-

mów zostały zintegrowane w jednym produkcie. VPHybridCAD może być wykorzystywany jako oprogramowanie jednostanowiskowe lub sieciowe, być aplikacją działającą samodzielnie lub wewnątrz platformy AutoCAD i AutoCAD LT. Całkowicie kompatybilny format RasterDWG poszerza standard DWG programu AutoCAD o uniwersalny format danych hybrydowych.

ŹRÓDŁO: PROGEA CONSULTING

NARZĘDZIA DLA DWG

Firma Autodesk wprowadziła nowe, bezpłatne narzędzia: DWG TrueView - do przeglądania plików DWG oraz DWG TrueConvert - do konwersji pomiędzy starszymi i nowszymi wersjami plików. Aplikacje są dostępne bezpłatnie za pośrednictwem strony WWW. Oprogramowanie TrueView pozwala użytkownikom na oglądanie, plotowanie, drukowanie i publikowanie plików DWG. Wyposażono je w te same narzędzia wyświetlania co AutoCAD 2006, zapewniając pożądaną wierność obrazu zarówno na monitorze, jak i na wydruku. Użytkownicy mogą również publikować pliki DWG w formacie DWF - kompaktowej wersji zapewniającej tę samą dokładność i szczegółowość.

Natomiast TrueConvert uaktualnia Autodesk Batch Drawing Convert i dostarcza narzędzia do konwersji plików z jednej wersji do drugiej. Może skonwertować pliki z najnowszego formatu (2004) do R14 czy też 2000, oraz w drugą stronę. Ostatnio wprowadzono również zestaw narzędzi deweloperskich Autodesk RealDWG, pomagający firmom tworzyć rozwiązania, odczytujące i zapisujące pliki w najczęściej używanych formatach, takich jak DWG czy DXF.

ŹRÓDŁO: AUTODESK

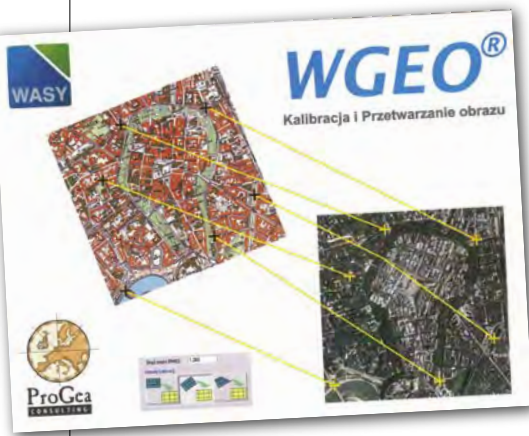
DLA RASTRÓW I WEKTORÓW

Oprogramowanie WGEO 4.0a firmy WASY GmbH premierę polskiej wersji językowej miało na targach GEA w tym roku. Umożliwia ono przetwarzanie geodanych (rastrow, wektorów) - przede wszystkim ich kalibrację (geometryzację) oraz transformację pomiędzy układami

współrzędnych. Produkt wyposażono w moduł kalibracji (rejestracja, transformacja afiniczna oraz trapezoidalna) wykorzystujący dane referencyjne w postaci: map rastrowych (mapa w tle), map wektorowych (SHAPE ESRI; AutoCAD DXF), tabel dBase IV, plików ASCII bądź wprowadzanych z klawiatury punktów dostosowania. WGEO 4.0a PL obsługuje podstawowe funkcje na obrazach (TIFF, JPEG, BMP) takie, jak: przycinanie i wycinanie za pomocą poligonów (wektor; układ sekcyjny), mozaikowanie arkuszy map topograficznych, wybór metody kalibracji, rotację, komple-

sję, inwersję oraz zmianę głębi kolorów rastra (redukcja i zwiększenie). Bardzo pomocna w procesie georeferencji obrazów rastrowych jest możliwość ich płynnego: centrowania, skręcania, przesuwania, powiększania czy nadawania przezroczystości wybranym kolorom tła. Aplikacja umożliwia tworzenie katalogu map w postaci tabeli DBF (zasięgi arkuszy) bądź poligonów SHP dla obrazów poddawanych mozaikowaniu. Dostępne jest także przetwarzanie wsadowe (batch mode) przeznaczone dla opracowywania dużej ilości danych. Użytkownik ma do dyspozycji cztery produkty z grupy WGEO 4.0a PL: Basic, Plus, Professional oraz Topo Maps do przetwarzania i zarządzania dużymi zbiorami map w ODGiK-ach.

ŹRÓDŁO: PROGEA CONSULTING



CO NOWEGO W EWMAPIE 7.05?

Po wprowadzeniu na rynek EWMAPY 7.0 dodano do programu kilka znaczących rozszerzeń. Są to m.in.: ● projektowanie podziału działki na wartość; ● rozliczanie konturów w oknie informacyjnym o działce; ● eksport shapefile z warstw i szrafur; ● filtrowanie po danych dodatkowych punktów granicznych; ● nowa kategoria danych: użytki; ● tworzenie (przy eksporcie do SWDE) i wyświetlanie zgodne z G-5 numerów punktów granicznych kraju, województwa i powiatu do wytycznych technicznych dot. wektoryzacji map ewidencyjnych; ● tworzenie domyślnych słowników dla atrybutów ZRD i BPP punktu granicznego do wytycznych technicznych dot. wektoryzacji map ewidencyjnych. Wersja demonstracyjna programu EWMAPA 7.05 (w pełni funkcjonalna z ograniczeniami ilościowymi) jest do pobrania ze strony www.l.geobid.pl/demarej/rejestracja.html.

ŹRÓDŁO: GEOBID

STUDENCKA LICENCJA

Autodesk wprowadził program Autodesk Campus przeznaczony dla uczelni i instytucji edukacyjnych. Nowa propozycja umożliwiła po wniesieniu rocznej opłaty zainstalowanie oprogramowania na 100 lub większej liczbie stanowisk. Zapewnia dostęp do wielu rozwiązań - od klasycznego AutoCAD-a, do wyspecjalizowanych narzędzi dla poszczególnych branż, np.: Autodesk Revit i Autodesk Architectural Desktop dla architektury i budownictwa czy Autodesk Map 3D lub Autodesk Civil 3D na potrzeby systemów informacji przestrzennej (GIS) i inżynierii lądowej.

Autodesk Campus upraszcza i zwiększa przejrzystość zarządzania oprogramowaniem, dzięki czemu różne wydziały czy instytuty w ramach uczelni mogą współpracować ze sobą. Program zapewnia również nauczycielom możliwość stosowania różnych produktów Autodesk bez potrzeby zakupu nowych licencji.

ŹRÓDŁO: AUTODESK