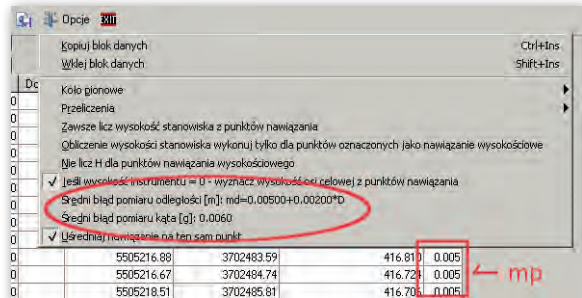


Standardy już w aplikacjach

Pod koniec grudnia 2011 r. weszło w życie rozporządzenie ws. standardów wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych. Zmiany, jakie wprowadził ten akt, zostały już uwzględnione w niektórych polskich aplikacjach geodezyjnych. W programie C-Geo 2012 wrocławskiej

firmy Sofline wprowadzono dwie modyfikacje. Konieczność określenia dokładności wyznaczenia szczegółu terenowego (§ 33. 2.) zrealizowano przez dodanie kolumny „mp” w module Tachimetrya. Z kolei w narzędziu do obliczania powierzchni działki dodano wyliczenie dopuszczalnej różnicy między powierzchnią ewidencyjną i analityczną, które uruchamiane jest przyciskiem „Ustawienia dla wyliczenia dPmax” (§ 68. 2).



Fot. Sofline

Swoje oprogramowanie do nowych standardów dostosowała również rzeszowska firma AlgoRes-soft. Aplikację Geo-Net 2006 rozbudowano o: •możliwości wyrównania ścisłego osnów (§ 18.1) uwzględniających wszystkie możliwe rodzaje obserwacji, w tym wektorów GNSS (§ 2, p. 6); •redukcję pomiarów długości na elipsoidę odniesienia i odwzorowanie na podstawie podanych informacji wejściowych, tj. układ, strefa,

średnia wysokość normalna lub zbiór przybliżonych wysokości normalnych punktów osnowy (§ 74); •opracowanie i transformację wysokości z niwelacji satelitarnej (§ 27) na dowolny, państwowy lub lokalny układ wysokości z wykorzystaniem punktów dostosowania; •obliczenia błędów położenia punktu sytuacyjnego (§ 33.1).

Aktualizację przeprowadzono także w aplikacji WinKalk 4.0 firmy Coder. Oprócz wprowadzenia zmian związanych z nowymi standardami (czyli wyznaczania odchyłki pola powierzchni i błędów tachimetrii) w nowym wydaniu m.in.: udoskonalono narzędzie do obliczania mas ziemi, dodano filtrowanie punktów poprzez zaznaczenie na szkicu i wprowadzono możliwość uzyskiwania współrzędnych geograficznych w dziesiątych częściach stopnia.

JK

Więcej 3D w GeoMedia

Amerkańska firma Intergraph wypuściła aktualizację oprogramowania desktopowego GeoMedia do wersji 6.1.1. Wydanie to wyróżnia nowe okno do przeglądania danych 3D. Wyświetlanie i zarządzanie tego typu danymi usprawniono również poprzez lepsze zarządzanie pamięcią. Zaktualizowany program oferuje ponadto technologię Live Link, która w oknie aplikacji GeoMedia umożliwia korzystanie z narzędzi oprogramowania ERDAS Imagine, przeznaczonego do przetwarzania danych teledetekcyjnych. Wersja 6.1.1 pozwala także na import modeli zabudowy w formatach Google'a oraz CityGML.

Źródło: Intergraph, JK

Więcej ArcGIS dla uczelni

Firma Esri zapowiedziała, że w tym roku udoścępní sporą darmową aktualizację oprogramowania oferowanego w ramach licencji edukacyjnej (Educational Site License Program). Na razie do oferty dodano rozwiązania do produkcji map, takie jak Esri Nautical Solution, Aeronautical Solution, Defense Solution oraz Production Mapping, a także moduł ArcGIS Data Interoperability do eksportu i importu danych. Wkrótce posiadacze tej licencji mają uzyskać także dostęp do: usługi przetwarzania w chmurze w ramach serwisu ArcGIS Online, oprogramowania Esri CityEngine do modelowania miast w trzech wymiarach oraz kursów Virtual Campus. Jak powiedział dyrektor działu edukacyjnego w Esri David DiBiase, jest to największa aktualizacja w 20-letniej historii tej licencji. Firma zaznacza jednak, że jej zakres będzie różny w poszczególnych krajach.

Źródło: Esri, JK

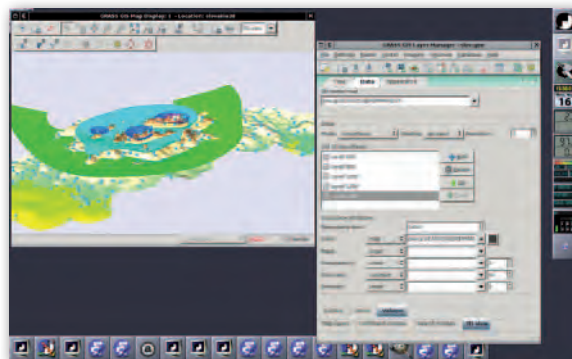
770 zmian w otwartym GIS-ie

Wysiłkiem fundacji Open Source Geospatial (OSGeo) ukazała się stabilna wersja 6.4.2 wolnego i darmowego oprogramowania desktopowego GRASS GIS. Wśród setek zmian w nowym wydaniu jest m.in.: udoskonalony graficzny interfejs użytkownika wxPython, pełne wsparcie dla skryptów w języku Python, lepsza kompatybilność

z systemem operacyjnym Windows oraz nowy interfejs do edycji kompozycji kartograficznych. Na stronie projektu udostępniono ponadto 10 nowych modułów narzędziowych przeznaczonych np. do:

renderowania danych GIS w trzech wymiarach, korekcji zobrazowań satelitarnych czy wyszukiwania najkrótszej i najszybszej trasy przejazdu.

Źródło: OSGeo, JK



Trzy niwelatory automatyczne od TPI

Oferta warszawskiej firmy TPI wzbogaciła się o nową serię niwelatorów optycznych marki Nivel System. Składają się na nią trzy modele: N24x, N26x, N30x. Jak wskazują ich nazwy, oferują one odpowiednio 24-, 26- i 30-krotne powiększenie lunety. Dwa pierwsze instrumenty zapewniają dokładność pomiaru na poziomie 2,0 mm (na 1 km podwójnej niwelacji), a ostatni – 1,5 mm. Są odporne na wilgoć zgodnie z normą IPX6 i objęte 5-letnią gwarancją.

Źródło: TPI

