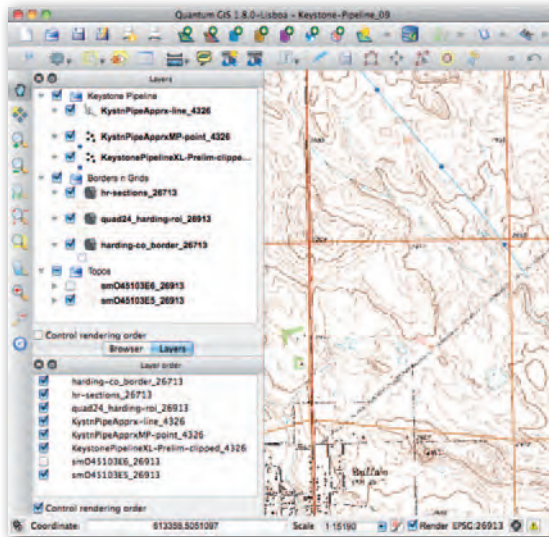


Rosną możliwości Quantum GIS

W internecie udostępniono wersję 1.8 otwartej i bezpłatnej aplikacji GIS-owej Quantum GIS, którą ochrzczono imieniem „Lisboa”. Jedną z ważniejszych zmian jest QGIS Browser. To przeglądarka plików działająca zarówno jako samodzielna aplikacja, jak i panel w QGIS. Pozwala na łatwe przeglądanie plików i podłączonych zbiorów danych (np. usługi WFS, bazy PostGIS), a także ich podgląd oraz otwieranie na zasadzie „przeciągnij i upuść”. W nowym wydaniu aplikacji DB Manager stał się ponadto częścią „jądra” QGIS. Narzędzie to umożliwia łatwy import warstw danych poprzez przeciągnięcie ich z QGIS Browser. Na podobnej zasadzie można importować tabele. DB Manager służy również do wykonywania zapytań SQL oraz przeglądania ich wyników. Pozostałe zmiany w Quantum GIS 1.8 to m.in.: • nowe typy wizualizacji warstw – wypełnienie wzorem liniowym i punktowym; • Terrain Analysis Plugin – nowa wtyczka w „jądrze” programu służąca



do analiz modeli terenu, w tym tworzenia map cieniowanej rzeźby; • Ellipse renderer – nowy typ warstwy w zakładce „symbol properties” umożliwiający renderowanie symboli elips, prostokątów czy krzyży; • możliwość grupowania warstw; • okno

„Log message” do śledzenia wiadomości, jakie QGIS generuje w trakcie przetwarzania danych; • możliwość uproszczenia graficznego interfejsu użytkownika poprzez ukrycie wybranych komponentów; • Action Tool – narzędzie, które pozwala na odtworzenie zdefiniowanej przez użytkownika akcji (np. otwarcie linku) poprzez kliknięcie w obiekt wektorowy; • możliwość łatwego wyboru zdefiniowanej skali mapy z rozwijanego menu; • Pan To Selected – narzędzie powiększające widok mapy do wybranego obiektu; • zaktualizowane okno dialogowe do wyboru i edycji układów współrzędnych; • nowe repozytorium wtyczek; • wyświetlanie warstw w porządku innym, niż jest to zdefiniowane w legendzie mapy.

Źródło: QGIS.org, JK

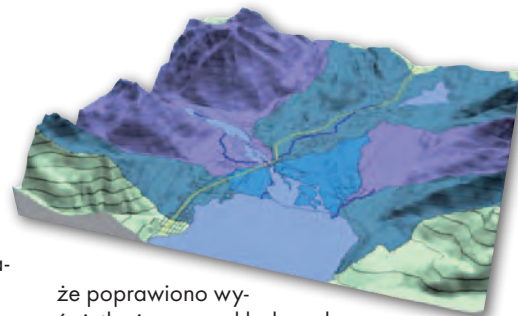
By osnowy były zgodne z rozporządzeniem

Spółka Geobid rozpoczęła sprzedaż nowej wersji programu Bank Osnów, zgodnej z rozporządzeniem ministra administracji i cyfryzacji w sprawie osnow geodezyjnych, gravimetrycznych i magnetycznych. W związku z tymi przepisami wprowadzono wiele nowych pól oraz dodano mechanizm umożliwiający przejście na zmienioną numerację punktów osnowy dla sekcji układu 2000 i 1992. System zachowuje jednak stary numer punktu, dzięki czemu nie trzeba tworzyć od podstaw nowych opisów topograficznych. Do programu został ponadto dodany wygodny monitor zapytań SQL wraz z możliwością zachowywania przygotowanych zapytań do późniejszego wykorzystania, także przez osoby mniej doświadczone. Nowością jest również archiwizacja danych podstawowych punktów osnowy geodezyjnej. Zmieniono bazę danych – obecnie program przechowuje dane w bazie SQL FireBird. Bank Osnów jest pierwszym programem Geobidu dostosowanym do nowych rozporządzeń. Obecnie trwają prace nad kolejnymi aplikacjami.

Źródło: Geobid

Surfuj po zlewni

Do sprzedaży weszła 11. wersja aplikacji Surfer do zaawansowanej wizualizacji i edycji danych rastrowych, a w szczególności numerycznych modeli terenu. Najważniejszą zmianą jest możliwość wyznaczania granic zlewni i dorzeczy na podstawie danych wysokościowych. W nowym wydaniu ułatwiono ponadto etykietowanie obiektów. Służy do tego udoskonalony edytor tekstu oraz możliwość automatycznego wyświetlania atrybutów z plików SHP jako opisów. Do programu dodano narzędzia do: generowania profili terenu oraz mierzenia odległości i powierzchni, a tak-



że poprawiono wyświetlanie map nakładanych na NMT. Zwiększono ponadto liczbę obsługiwanych formatów danych o: LAS, E00, GRIB, SDTS, TAR, TAR.GZ i GPX (import), a także XLSX, CPS-3 i GeoPDF (eksport). Aplikacja kosztuje 700 dolarów, a jej aktualizacja do najnowszej wersji – 230 dolarów.

Źródło: Golden Software

Odbiornik geodezyjny z plusem

Chińska firma CHC zapowiedziała wprowadzenie na rynek udoskonalonego satelitarne odbiornika RTK X900. Model X900+ wyposażony został w 120-kanalową płytę GNSS śledzącą sygnały systemów GPS, GLONASS, Galileo oraz Compass, podczas gdy jego starszy brat odbierał tylko te dwa pierwsze. Jak zachwala prezes CHC George Zhao nowy odbiornik, X900+



wyróżnia przede wszystkim konkurencyjny stosunek ceny do możliwości odbiorczych. Urządzenie wejdzie do sprzedaży w sierpniu br. i będzie dostępne w różnych konfiguracjach – z oprogramowaniem CHC LandStar lub Carlson SurvCE oraz z rejestratorem CHC LT30 bądź Getac PS236.

Źródło: CHC, JK