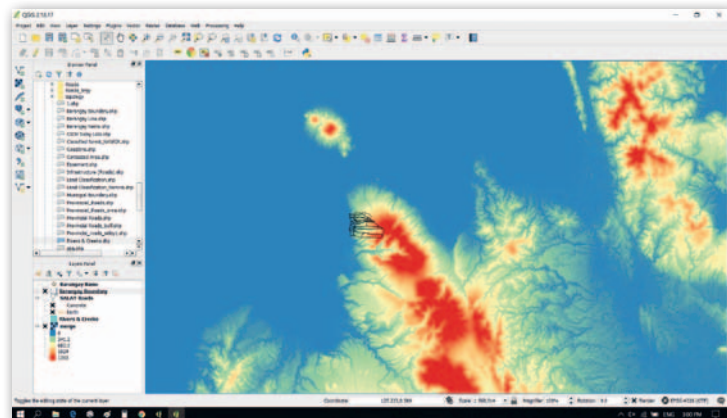


Premiera aplikacji QGIS 3.2 Bonn

Najpopularniejsze otwarte oprogramowanie GIS-owe, czyli QGIS, dostępne jest już w wersji 3.2. Wprowadzanie w programie nie ma rewolucyjnych zmian, ale wzbogacono go o dziesiątki przydatnych narzędzi i poprawek. W aplikacji znajdziemy np. nowe funkcje do: interaktywnego wygładzania obiektów (w tym algorytm Visvalingam, który – jak zapewniają autorzy – powinien bardziej zadowolić kartografów), segmentacji krzywych, generowania ekwidystant, zwanych potocznie buforami, (w tym w kształcie klina, two-

rzonych na podstawie zadanego kąta), rekasyfikacji rastra czy tworzenia histogramów strefowych. Zaprezentowana w wersji 3.0 przeglądarka 3D doczekała się udoskonaleń, dzięki którym powinna lepiej wyświetlać trójwymiarowe obiekty. Program wzbogacono ponadto o narzędzie pozwalające importować zdjęcia z geotagami.

QGIS mógł dotychczas otwierać warstwy rastrowe i wektorowe. Istotną nowością w wersji 3.2 jest wsparcie również dla warstw typu mesh. Program obsługuje kilka tego typu



formatów, choć twórcy aplikacji zastrzegają, że funkcja ta ma na razie charakter testowy

i zostanie lepiej rozwinięta w następnej wersji, czyli 3.4.

JK

Leica DD Smart wykryje urządzenia podziemne

Oferata firmy Leica Geosystems wzbogaciła się ostatnio o DD Smart – kompletne rozwiązanie do wykrywania urządzeń podziemnych. W skład zestawu wchodzi dwa nowe wykrywacze, generator sygnałów oraz oprogramowanie DX Shield.

Nowe wykrywacze to DD220 oraz DD230. Pierwszy oferuje śledzenie trzech częstotliwości sygnału i wykrywa instalacje liniowe do głębokości 5 metrów oraz sondę do głębokości 7 metrów. W przypadku modelu DD230 śledzonych jest 5 częstotliwości, a zasięg wynosi odpowiednio 7 i 10 metrów. Oba urządzenia wyznaczają głębokość z dokładnością 5%.



W wyposażeniu są w odbiornik GNSS o dokładności 2 metrów oraz 8 GB wbudowanej pamięci i baterie pozwalające na 15 godzin pracy.

Ważną cechą instrumentów jest bezprzewodowa łączność Bluetooth, dzięki której możliwa jest sprawna wymiana danych z pakietem DX Shield. Składają się na niego programy: Field, Office i Manager. Pierwszy to mobilna aplikacja dla smartfonów pozwalająca na wymianę danych między biurem a terenem (w tym na wizualizację wcześniej zebranych danych), drugi służy do przetwarzania danych w biurze, a trzeci – do zarządzania „w chmurze” danymi gromadzonymi przez wielu użytkowników.

Źródło: Leica Geosystems

Mikromap obsługuje eksport EGİB do GML

W najnowszej testowej wersji aplikacja Mikromap (program podwarszawskiej firmy Coder do tworzenia geodezyjnych map i szkiców) pozwala wyeksportować dane ewidencji gruntów i budynków do pliku GML. Stało się to możliwe dzięki rozbudowaniu jej o narzędzia do definiowania relacji między obiektami, np. między budynkiem a działką czy działką a jednostką rejestrową. Jak przyznają twórcy programu, na razie mechanizm ten jest dość prymitywny, ale umożliwia wygenerowanie pliku, który pozytywnie przejdzie weryfikację. Jeśli funkcja spotka się z zainteresowaniem, w przyszłości ma być dalej rozwijana.

JK

Mapy wewnątrz w 3D

Firma Esri zapowiedziała wprowadzenie do sprzedaży oprogramowania ArcGIS Indoors do interaktywnej pracy na planach wewnątrz różnego rodzaju obiektów – od biur, przez sklepy i lotniska, po szpitale i uczelnie. Ten nowy software łączy strumieniową transmisję danych, przetwarzanie w czasie rzeczywistym oraz narzędzia typu location intelligence, by pomagać właścicielom oraz administratorom nieruchomości lepiej zarządzać swoimi obiektami. Dzięki interaktywnym kontrolkom możliwe jest także bieżące monitorowanie wskazań różnego rodzaju sensorów rozmieszczonych w budynku, co pozwala sprawnie podejmować decyzje, np. w sytuacjach kryzysowych. Oprogramowanie zaprojektowano z myślą również o pracownikach biura, klientów sklepu czy podróżnych na lotnisku. Dzięki niemu będą oni mogli np. przeglądać trójwymiarowe plany nieruchomości. Oprogramowanie ArcGIS Indoors wejdzie do sprzedaży pod koniec tego roku.

Źródło: Esri

