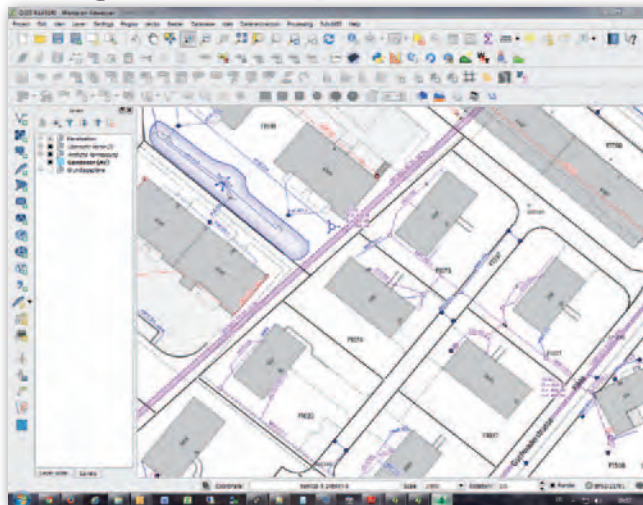


Lepsza obsługa danych w QGIS 2.10

Z internetu można już pobrać QGIS 2.10 „Pisa” – najnowszą wersję popularnej desktopowej aplikacji GIS-owej. Oprogramowanie wyposażono w wiele premierowych funkcji. Jedną z ważniejszych jest nowy silnik do obsługi danych geometrycznych – oferuje on m.in. możliwość pracy na krzywych. Dzięki niemu przykładowo rondo zapiszemy nie jako łamaną, ale okrąg. Zmiany obejmują również:

- narzędzia analityczne (kalkulator rastrów wzbogacono o funkcje logarytmiczne; rozbudowano narzędzia do analiz strefowych pozwalające na obliczanie statystyk z rastrów dla obszarów określonych przez poligony);
- przeglądar-



kę QGIS Browser, którą rozbudowano o funkcję wyświetlania właściwości źródła danych;

- poprawę obsługi forma-

- DXF;
- umieszczanie na mapie diagramów – m.in. poprawiono interfejs graficzny do ich tworzenia;
- rozbudowanie

narzędzia do obracania elementów wektorowych; • możliwość zdefiniowania maksymalnej i minimalnej szerokości podziałki liniowej; • wizualizację danych przestrzennych (narzędzie *gradual renderer* rozbudowano o możliwość automatycznego uzależnienia wielkości punktu lub grubości linii od danych atrybutowych; dodano nowe efekty renerowania, np. rzucanie cienia). Dodajmy, że prace nad QGIS 2.10 były sponsorowane przez dwa polskie podmioty – firmę GIS-Support oraz Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

JK

Esri i Leica prezenują ZenoCollector

Premierowe rozwiązanie to zestaw pomiarowy dla GIS-u będący wynikiem połączenia odbiornika Leica Zeno 20 i oprogramowania Collector firmy Esri. Mobilna aplikacja Collector umożliwia zbieranie danych przestrzennych w terenie, ich edycję oraz import i eksport do chmury ArcGIS Online. Dzięki temu z informacji terenowych mogą od razu korzystać użytkowni-

cy platformy ArcGIS pracujący w biurze. W przypadku braku połączenia dane zbierane są w trybie off-line i wysyłane do chmury po odzyskaniu łączności. Dotychczas Collector używany był przede wszystkim na smartfonach i tabletach. Jak jednak zauważa prezes i założyciel Esri Jack Dangermond, tego typu urządzenia nie zawsze spełniają wszystkie potrzeby użytkowników. Dla-

tego aplikację zdecydowano się zintegrować z odbiornikiem Leica Zeno 20, który jest odporny na wstrząsy oraz niekorzystne warunki pogodowe, a także pozwala na prowadzenie dokładniejszych pomiarów, tj. z błędem nawet centymetrowym.



Źródło: Esri

Premiera FieldGenius 8

Popularne oprogramowanie polowe do odbiorników GNSS i tachimetrów firmy MicroSurvey – FieldGenius – doczekało się nowej wersji. Jak zapewnia producent, oferuje ona lepszą kontrolę nad kluczowymi aspektami zbierania danych. Najważniejsze nowości w tym wydaniu to: • łatwiejsza lokalna transformacja współrzędnych możliwa dzięki przeprojektowaniu interfejsu użytkownika oraz dodaniu możliwości importu i eksportu współrzędnych, a także transformacji Helmerta; • lepsza obsługa DXF – program obsługuje okręgi, bloki itp. zapisane do plików w tym formacie, co przyspiesza import i wyświetlanie danych; • zaawansowane uśrednianie punktów – dodano możliwość wykorzystania wielu tymczasowych punktów pomierzonych tachimetrem lub odbiornikiem GNSS do wyliczenia uśrednionej pozycji; • elektroniczna libella – program obsługuje sensory orientacji wbudowane w niektóre instrumenty pomiarowe, pozwalając na automatyczną kompensację wychylenia tyczki; • prostsze kartowanie GIS – ułatwiono wprowadzanie GIS-owych atrybutów.

Źródło: MicroSurvey

Kolejny tachimetr South z serii NTS340R

Firma Geomatix poinformowała o wprowadzeniu do sprzedaży nowego tachimetru marki South – NTS342R6A. Umożliwia on m.in. pomiar bezlustrowy do 600 m z dokładnością 2 mm + 2 ppm. Instrumenty z serii NTS340R posiadają bogate oprogramowanie pomiarowe i oferowane są w pełnej opcji software'owej bez dodatkowych opłat za „funkcje COGO” oraz „moduł drogowy”. Dostępny do tej pory model (tj. NTS342R5A umożliwiający pomiar bezlustrowy do 500 m) już zdobył uznanie użytkowników oraz osób, które testowały go na pokazach sprzętu z cyklu South Show 2015. Do zalet serii NTS340R można zaliczyć ponadto: • dwa duże wyświetlacze dotykowe (3,5 cala) z matrycą przystosowaną do pomiarów w słońcu; • 4 czynniki kół Hz i V, które zapewniają dokładność pomiaru kątów na poziomie 2”; • funkcję podglądu mapy, dzięki której można w łatwy sposób sprawdzić wyniki swojego pomiaru oraz wyniki obliczeń zaawansowanych funkcji COGO.

Źródło: Geomatix

