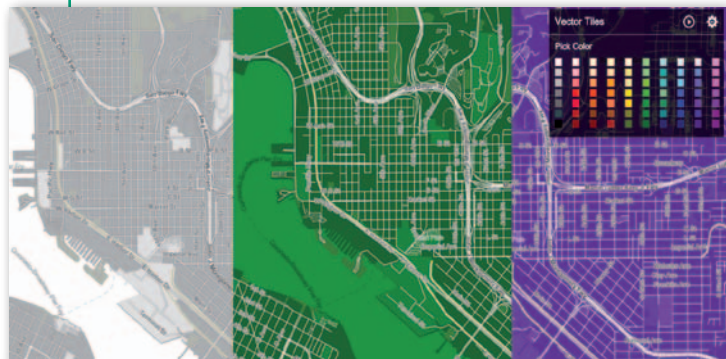


GeoMax Zoom3D nie tylko dla geodetów

Firma GeoMax zaprezentowała nowy system pomiarowy 3D przeznaczony m.in. do pomiarów inwentaryzacyjnych w architekturze, budownictwie oraz geodezji. – Bez względu na stopień złożoności obiektu pomiarowego Zoom3D pomoże wiernie odtworzyć rzeczywistość – zapewnia producent rozwiązania. Rozwijający się rynek BIM wymusza wprowadzanie nowych technologii, które w bardzo prosty sposób, wydajnie i z wysoką precyzją pomagają w tworzeniu skomplikowanych modeli przestrzennych. GeoMax Zoom3D wyposażony jest w serwomotor, kamerę umożliwiającą precyzyjne wycelowanie oraz dalmierz bezlustrowy. Urządzenie – w połączeniu z tabletem Panasonic – idealnie

sprawdza się we wszelkiego rodzaju inwentaryzacji czy pomiarach powierzchni i kubatur budynków. Instrument automatycznie dokonuje transformacji współrzędnych i dzięki temu elementy zmierzone z różnych stanowisk wpasowywane są w jeden model 3D. GeoMax Zoom3D w wersji Micro Robotic wyposażony jest w system rozpoznawania celu i sprawdza się także na mniejszych budowach – wszędzie tam, gdzie szybko trzeba wytyczyć punkty z projektu. W połączeniu z oprogramowaniem XPAD Zoom3D otwiera nowe możliwości dla firm architektonicznych, budowlanych, a także geodezyjnych o szerokim profilu działalności.

Źródło: GeoMax



Co nowego szykują w ArcGIS?

Firma Esri udostępniła wybranym użytkownikom do testów najnowszą wersję (10.4) swojego flagowego pakietu ArcGIS. W listopadzie ub.r. działająca w chmurze usługa ArcGIS Online została wzbogacona o obsługę wektorowych danych kafelkowych. Ich przewaga nad obecnie dominującym rastrowym odpowiednikiem polega m.in. na mniejszym rozmiarze danych, szybszym tworzeniu tego typu warstw oraz możliwości wyświetlania ich w wielu różnych stylach. W wersji 10.4 pakietu ArcGIS użytkownicy sami zyskają możliwość tworzenia i udostępniania takich kafli. Na ich generowanie pozwoli aplikacja ArcGIS Pro 1.2, a na udostępnianie – ArcGIS for Server, w tym Portal for ArcGIS.

Kolejną nowością jest wbudowanie narzędzi analitycznych w Portal for ArcGIS Map Viewer. Umożliwiają one wykonywanie podstawowych analiz przestrzennych oraz wyświetlanie ich wyników w formie map, tabel czy wykresów. W ArcGIS for Server 10.4 położono ponadto nacisk na dostosowanie oprogramowania do pracy w środowisku korporacyjnym. Dodany zestaw narzędzi pozwala na lepsze zachowanie ciągłości pracy systemu oraz bardziej elastyczne reagowanie na problemy, jakie mogą się pojawiać. Jednym z przykładów jest uproszczona konfiguracja HA (high availability), która umożliwia łatwe zachowanie ciągłości pracy w przypadku, gdy jeden z komponentów systemu przestaje działać. Ponadto w oprogramowaniu udostępniono nowe narzędzia do odzyskiwania danych. Oficjalna premiera ArcGIS 10.4 zaplanowana jest na pierwszy kwartał 2016 roku.

Źródło: Esri Inc.

Leica prezentuje nową serię wykrywaczy

Wysoka wydajność połączone z łatwością obsługi, dokładnością oraz elastycznością wykorzystania – tak Leica Geosystems zachwala swoją najnowszą serię wykrywaczy urządzeń podziemnych ULTRA. Producent zwraca uwagę m.in. na mnogość dostępnych trybów pracy generatora sygnałów, co umożliwia skuteczne wykrywanie różnorodnych typów instalacji (elektrycznej, gazowej, wodociągowej, telekomunikacyjnej), nawet w wymagających warunkach. Zapewnia ponadto, że sprzęt świetnie radzi sobie z pomiarem przy gęstej infrastrukturze podziemnej.

Wśród zalet serii ULTRA Leica wymienia również duży wyświetlacz LCD, który w czytelny sposób prezentuje wyniki pomiarów w każdych warunkach oświetleniowych. Opcjonalnie wykrywacze wyposażone są w Bluetooth, co pozwala sparować instrument z GIS-owym rejestratorem. Przy wymiarach 691 x 325 x 122 mm urządzenie waży 2,2 kg. Wykrywa położenie urządzeń znajdujących się do 6 metrów pod ziemią z dokładnością $\pm 5\%$ głębokości. Spełnia normę pyło- i wodoodporności IP65, a na jednym ładowaniu może pracować nieprzerwanie 30 godzin.

Źródło: Leica Geosystems

