

Kolida: piątka z plusem to za mało

Kolida K5 Plus to jeden z najbardziej zaawansowanych technologicznie odbiorników GNSS dostępnych na polskim rynku. Zastosowana w nim technologia Tilt Surveying pozwala na pomiar punktów przy wychylonej tyczce. Inżynierowie Kolidy nie powiedzieli jednak jeszcze ostatniego słowa. Geoprzyrządk, dystrybutor sprzętu geodezyjnego z podwarszawskiego Raszyńska, prezentuje nowy, bardziej rozwinięty odbiornik GNSS – Kolida K5 Plus+. To instrument stworzony dla najbardziej wymagających geodetów. Dokładność wyznaczenia pozycji i wysokości w trybie statycznym to odpowiednio: 2,5 mm + 0,5 ppm oraz 5 mm + 0,5 ppm, a w trybie RTK – 8 mm + 0,5 ppm oraz

15 mm + 0,5 ppm. Odbiornik wykonuje zadania w trybie wielowłokowym, dzięki czemu cechuje go o 20% szybsza odpowiedź na wydawane komendy w stosunku do poprzednich generacji urządzeń GNSS. Kolida K5 Plus+ została rozbudowana o webServer i wi-fi, dzięki którym użytkownik zyskuje dostęp do wygodnego panelu sterowania z poziomu dowolnego urządzenia korzystającego z bezprzewodowego internetu – np. ze swojego smartfona.



Bardzo ciekawą nowością jest również komunikacja z urządzeniem za pomocą SMS.

Podobnie jak poprzednik, Kolida K5 Plus+ może być wyposażona w nadawczo-odbiorcze radio UHF. W tym modelu moc radia została jednak znacznie zwiększona – teraz jego zasięg to 8 km. Kolejną informacją z pewnością zainteresuje geodetów często wykorzystujących w swojej pracy pomiary statyczne. Kolida K5 Plus+ zapisuje surowe obserwacje bezpośrednio

do pliku RINEX – nie ma zatem konieczności przetwarzania plików binarnych w dodatkowym programie. Odbiornik został wyposażony w funkcję USB OTG, dzięki czemu użytkownik może zgrać dane pomiarowe bezpośrednio na pamięć USB bez podłączania do komputera. Kolida K5 Plus+ to nie tylko ruchomy odbiornik GNSS. Instrument przystosowany jest również do działania jako baza przesyłająca poprawki do innych odbiorników przez serwer lub bezpośrednio przez sieć komórkową, a także jako tzw. repeater. Oznacza to, że za pomocą radia przekazuje dalej do kilku odbiorników ruchomych poprawki odbierane drogą radiową lub internetową.

Źródło: Geoprzyrządk

AutoCAD w odświeżeniu 2018

Pakiet oprogramowania projektowego AutoCAD firmy Autodesk dostępny jest już w wersji 2018. Producent skupił się w nim przede wszystkim na udoskonalaniu dostępnych już funkcji. Poprawiono między innymi obsługę formatu PDF. Dzięki narzędziom rozpoznawania tekstu SHX możliwe jest szybkie i efektywne konwertowanie geometrii do tekstu i obiektów typu Mtext oraz ich import do projektu użytkownika. AutoCAD 2018 oferuje ponadto poprawioną funkcję naprawiającą przerwane ścieżki referencyjne do plików oraz lepszą selekcję obiektów – pozostaje ona aktywna, nawet jeśli przejdziemy do innego obszaru projektu. Usprawnienia wprowadzono również w narzędziu do bezpiecznego publikowania widoku projektu w internecie. Nowością jest wsparcie dla coraz popularniejszych monitorów wysokiej rozdzielczości (4K lub lepszych). Od wersji 2018 użytkownicy pakietu AutoCAD będą bowiem pracować na interfejsie specjalnie przystosowanym do tego typu urządzeń. Jak zapewnia Autodesk, AutoCAD 2018 oferuje ponadto zwiększoną wydajność, lepszą obsługę grafiki oraz zaktualizowany format DWG.

Źródło: Autodesk

Sokkia GCX3: mały, a wiele może

Niewielki geodezyjny odbiornik satelitalny o charakterystycznym kształcie Sokkia GCX2 doczekał się swojego następcy. W urządzeniu znajdziemy m.in. zintegrowaną antenę POST (precision orbital satellite technology) drugiej generacji. Jest ona przystosowana do śledzenia nie tylko sygnałów GPS i GLONASS, ale także Galileo, BeiDou, QZSS, GAGAN i SBAS. GCX3 oferuje ponadto technologię open source. Co to oznacza?

– Użytkownik nie jest już przywiązany do jednego konkretnego oprogramowania do przetwarzania danych pomiarowych – wyjaśnia Charles Rihner, wiceprezes Topcon GeoPositioning Solutions Group. – Może używać nie tylko aplikacji MAGNET Field czy GeoPro Field, ale również własnych programów dopasowanych do indywidualnych potrzeb – dodaje.



Odbiornik GCX3 oferuje ponadto możliwość transmisji korekt RTK między bazą a odbiornikiem ruchomym bez wykorzystania radiomodemu, za to z użyciem Bluetooth dalekiego zasięgu. W ten sposób poprawki mogą być nadawane do maksymalnie 3 roverów na dystansie do 300 metrów.

Źródło: Sokkia

Kontroler South X3 już dostępny

Dystrybutor marki South w Polsce – firma Geomatix – wprowadziła do sprzedaży nowy kontroler X3. Premierowe urządzenie z pewnością zadowoli wszystkich użytkowników, którzy na pierwszym miejscu stawiają funkcjo-



nalność. Na uwagę zasługuje klawiatura wyposażona zarówno w znaki alfanumeryczne, jak i klawisze funkcyjne. Instrument posiada ponadto duży, czytelny ekran o przekątnej 3,7 cala typu TFT umożliwiający wygodną pracę w bez-

pośrednim świetle słońca. Jego wysoka czułość pozwala z kolei na płynną pracę na podkładach map w formacie DXF/DGN lub DWG. Instrument współpracuje z oprogramowaniem polowym South-Genius 9.x (OS Windows Mobile), Carlson SurvCE (OS Windows Mobile) oraz PowerGPS (Android).

Źródło: Geomatix