

## Softline prezentuje GeoOrganizer

Wrocławska firma Softline, producent popularnej aplikacji C-Geo, rozszerzył swoją ofertę o oprogramowanie GeoOrganizer do zarządzania dokumentacją tworzoną podczas prac geodezyjnych, głównie do wspomagania zgłaszania prac według nowych zasad.

### Innowacyjne korekty i odbiornik Hemisphere

Firma Hemisphere ogłosiła udostępnienie globalnej sieci korekt Atlas oferującej dokładność pomiaru od metra do pojedynczych centymetrów. Możliwości rosną, gdy korzysta się z nich za pomocą nowego odbiornika AtlasLink. Nowe rozwiązanie wyróżniają przede wszystkim: wysoka dokładność, która w sprzyjających warunkach sięga 2 cm (RMS), stabilność wyznaczanych współrzędnych w przypadku utraty połączenia z korektami (dzięki technologii Tracer) oraz dostępność serwisów o różnej dokładności. Usługa dostępna jest w trzech wariantach:

- H100 – dokładność pomiaru 100 cm na poziomie prawdopodobieństwa 95% (50 cm RMS);
  - H30 – dokładność 30 cm (15 cm RMS);
  - H10 – dokładność 8 cm (4 cm RMS).
- Z rozwiązania będą mogli korzystać użytkownicy odbiorników RTK marki Hemisphere GNSS, a także instrumentów bazujących na komponentach tej firmy (np. z logo Carlson Software). Przy okazji prezentacji korekt Atlas firma Hemisphere przedstawiła również odbiornik AtlasLink. Ten instrument typu smart antenna (odbiornik ze zintegrowaną anteną) oferuje dwie technologie, które mogą zrewolucjonizować rynek pomiarów satelitarnych. Pierwsza z nich, SmartLink, pozwala podłączyć do odbiornika AtlasLink dowolny system pomiarowy spełniający popularne standardy łączności. Druga, BaseLink, umożliwia konfigurację odbiornika AtlasLink jako stacji referencyjnej.

Źródło: Hemisphere GNSS



Pomysł na program zrodził się przede wszystkim z konieczności szacowania wyceny zamawianych materiałów – jest to skomplikowane, jeśli robi się to „ręcznie”. Wymaga bowiem ustalania, z jakich zbiorów danych chcemy uzyskać materiały, podania kodu i nazwy materiału zasobu, doprecyzowania zakresu opracowania.

Wspomaganie się takim programem ma tym większe znaczenie, im większą bazę klientów i podmiotów już posiadamy. Za pomocą GeoOrganizera zakładamy i prowadzimy bazy: adresatów zgłoszenia (ośrodków), klientów, właścicieli

działek, wykonawców (mniej istotne, jeśli mamy jednoosobową działalność, ale przydatne w większej firmie). Możemy tworzyć własne dokumenty z szablonów, a także pobierać gotowe z bazy dokumentów udostępnianych przez użytkowników programu. Dzielenie się własnymi wzorami dokumentów powinno być przydatne, gdyż wzory z rozporządzeń to jedno, a warianty tych dokumentów stosowane w różnych powiatach to drugie. Dla użytkowników C-Geo oprogramowanie kosztuje 400 zł netto, a dla pozostałych klientów – 600 zł.

Źródło: Softline

## Zeno 20: GIS z naciskiem na dokładność

Szwajcarska firma Leica Geosystems zaprezentowała Zeno 20 – pierwszy odbiornik klasy GIS tej marki, który oferuje pomiar o wysokiej dokładności i jednocześnie jest wyposażony w system operacyjny Android. System zapewnia prostą i intuicyjną obsługę, jednocześnie umożliwia używanie instrumentu jak smartfona czyli instalowanie na nim różnorodnych aplikacji (nie tylko pomiarowych) dostępnych na stronie Google Play. Poza tym Zeno 20 będzie sprzedawany również w wersji z systemem operacyjnym Windows Embedded Handheld 6.5.3. W najbardziej rozbudowanej wersji odbiornik może korzystać z korekt RTK, co pozwala na wyznaczanie pozycji z centymetrowym błędem. Poza tym Zeno 20 dostępny jest również w tańszych wersjach o dokładności metrowej i subme-



trowej. Pomiaru za pomocą tego urządzenia dodatkowo ułatwia możliwość integracji odbiornika z dalmierzem laserowym Disto S910. Wśród innych zalet Zeno 20 wymienić można m.in. kompaktowość, niewielką wagę, kontrastowy ekran o przekątnej 4,7 cala, szybki procesor oraz szczelną obudowę spełniającą normę pył- i wodoszczelności IP67.

Źródło: Leica Geosystems

## Dron Trimble'a oferuje wyższą precyzję

Portfolio produktów UAV firmy Trimble rozszerzyło się o model UX5 w wersji HP (High Precision), który może wykonywać zdjęcia lotnicze w rozdzielczości nawet 1 cm. W nowym modelu, oprócz dotychczasowych rozwiązań, mamy dodatkowo wysokiej klasy wieloczęstotliwościowy odbiornik GNSS, a także nową kamerę Sony A7R z wymienną optyką (15, 25 i 35 mm). Trimble UX5 HP w połączeniu

z pozostałymi produktami tej firmy działającymi w technologii VISION, np. zestawem do fotogrametrii naziemnej Trimble V10 i tachimetrami Trimble serii S, daje zupełnie nowe możliwości pomiarowe. Wszystko w prosty sposób integrowane jest w oprogramowaniu biurowym Trimble Business Center, gdzie generowane są produkty końcowe, np. kolorowa chmura punktów.

Źródło: Geotronics Polska