

Operat elektroniczny już w C-Geo

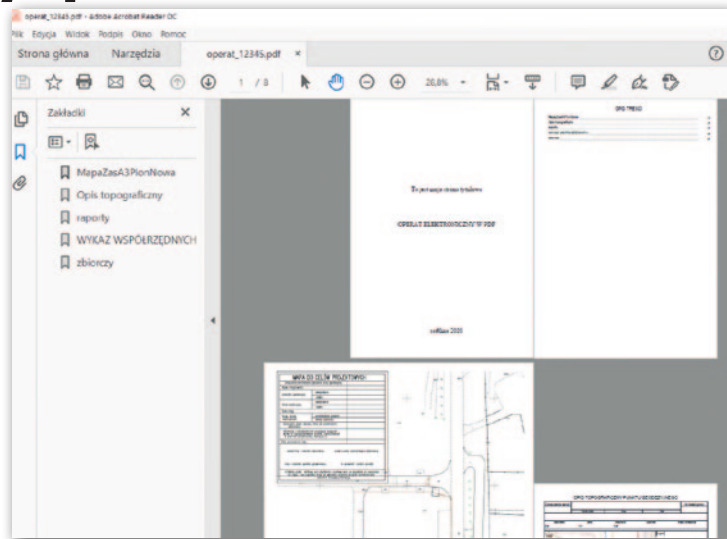
Firma Softline zaprezentowała nowy moduł do oprogramowania C-Geo, który automatyzuje przygotowanie operatu elektronicznego zgodnego z obowiązującymi przepisami. Przypomnijmy, że stosowanie operatu elektronicznego wprowadziło nowe rozporządzenie ws. standardów geodezyjnych. Choć akt ten obowiązuje od 22 sierpnia br., to przygotowanie tego typu dokumentacji stanie się obowiązkowe od początku 2022 roku. Moduł „Operat elektroniczny” pozwala zarządzać pracami geodezyjnymi, w tym definiować takie atrybuty, jak: lokalizacja, dane zleceniodawcy i kierownika, status, terminy, identyfikator zgłoszenia, informacje o szczegółach pracy, dane działek czy elementy kosztorysu. Każdej pracy

można ponadto przypisywać dokumenty, pliki oraz linki do plików (lokalne i sieciowe) w różnych formatach.

Kluczową funkcją modułu jest oczywiście generowanie operatu elektronicznego. Może się on składać z:

- dokumentów w formacie PDF zgromadzonych w danych pracy,
- dokumentów zeskanowanych do PDF przy użyciu skanera i funkcji skanowania w module,
- wyników obliczeń (z menu „Raporty” w C-Geo),
- formularzy z C-Geo (z menu „Mapa – Formularz”),
- dokumentów utworzonych w module (w tym z pomocą szablonów).

Na podstawie wyżej wymienionych materiałów program automatycznie tworzy jeden



plik PDF. Oferuje przy tym funkcje: generowania jednolitej numeracji stron i nagłówek, dodawania strony tytułowej, generowania automatycznego spisu treści oraz

wywoływania okna podpisu elektronicznego. Moduł operatu elektronicznego jest dostępny w C-Geo od wersji 8.13.10.16.

Źródło: Softline

Odbiornik z IMU w ofercie Art-Geo

Firma Art-Geo – krajowy dystrybutor sprzętu geodezyjnego – wprowadziła do sprzedaży odbiornik marki własnej Sirius z wbudowanym pochylomierzem. Sensor ten bazuje na inercyjnej jednostce pomiarowej (IMU), dzięki czemu jest odporny na zakłócenia pola elektromagnetycznego i nie wymaga kalibracji. W odbiorniku Sirius pochylomierz kompensuje wychylenie tyczki do 60°. Jak zapewnia

firma Art-Geo, dokładność pomiaru wynosi około 2 cm przy wychyleniu 30° i 5 cm przy 60°.

Sirius wyposażony jest w płytę główną Phantom 40 firmy Hemisphere. Na 800 kanałach śledzi wszystkie dostępne systemy GNSS. Dodatkowo korzysta z satelitarnych korekt Atlas. Dzięki technologii aRTK pozwalają one zachować centymetrową dokładność pomiaru mimo tymczasowej utra-

ty łączności ze strumieniem poprawek RTK. Korzystanie z tej funkcji nie wymaga dodatkowej opłaty.

Odbiornik Sirius wyposażony jest w modemy 4G, UHF, Bluetooth oraz wi-fi. Ten ostatni pozwala sterować urządzeniem z poziomu interfejsu WWW. Całość zamknięta jest w obudowie, która spełnia wysoką normę pyło- i wod szczelności IP68.

Źródło: Art-Geo



Pomiarowy Layout na Androida już dostępny

Carlson Layout to nowe oprogramowanie pomiarowe firmy Carlson Software. Aplikacja – kompatybilna z systemem Android – przeznaczona jest dla geodetów i specjalistów z branży budowlanej. Bogata biblioteka sterowników zapewnia obsługę z poziomu Carlson Layout instrumentów różnych marek – zarówno odbiorników GNSS RTK, jak i tachimetrów manualnych i robotycznych. Oprócz pomiaru i tyczenia punktów użytkownik ma możliwość tyczenia linii, powierzchni oraz zdefiniowanej wysokości. Wszystkie operacje mogą być wykonywane na podkładzie Google (mapa drogowa, satelita, hybryda) oraz WMS lub WMTS. Co więcej, Carlson Layout pozwala na pracę z aktywnymi plikami w formacie AutoCAD DXF i DWG oraz z plikami powierzchni TIN i GRID.

Program jest dostępny w polskiej wersji językowej wraz ze zdefiniowanymi krajowymi układami współrzędnych oraz modelami geoidy PL-KRON86-NH i PL-EVRF2007-NH.

Źródło: Carlson Software