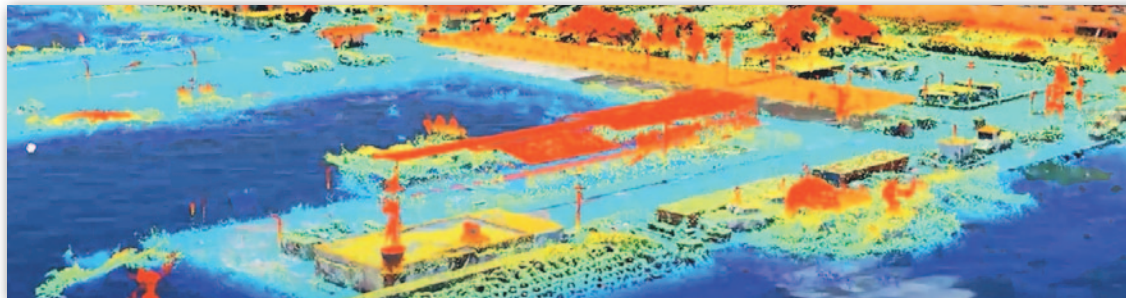


Pakiet Esri do zdjęć dla bliźniaków

Oferta amerykańskiej firmy Esri wzbogaciła się o pakiet oprogramowania ArcGIS Reality, który pozwala przetwarzać zdjęcia satelitarne i lotnicze (w tym z dronów) do postaci ortofotomapy i modeli 3D. Jak wyjaśnia producent, software ten jest odpowiedzią na rosnące znaczenie cyfrowych bliźniaków infrastruktury.

– Cyfrowe bliźniaki stały się kluczowym narzędziem w wielu branżach, a ich skuteczność opiera się na bardzo dokładnych i aktualnych mapach oraz modelach 3D uzyskanych na podstawie zdjęć – powiedział Jack Dangermond, założyciel i prezes firmy Esri. – Cieszymy się, że możemy zaoferować tę nową rodzinę produktów profesjonalistom, którzy digitali-



zują nasz świat, aby pomóc nam wszystkim lepiej go zrozumieć, niezależnie od tego, czy ich działalność jest duża czy mała, lokalna czy globalna – podkreśla Dangermond.

Rodzina produktów ArcGIS Reality składa się z czterech rozwiązań, a każde z nich bazuje na nowym silniku ArcGIS Reality Engine:

- ArcGIS Reality for ArcGIS Pro – rozszerzenie dla popularnej aplikacji desktopowej ArcGIS Pro, które pozwala przetwarzać zdjęcia z dronów i platform załogowych do postaci modeli 3D.
- ArcGIS Reality Studio – oprogramowanie przeznaczone do efektywnej realizacji projektów wielkoskalowych, obejmujących swoim

zasięgiem całe miasta lub nawet kraje.

- Site Scan for ArcGIS – oprogramowanie w chmurze zaprojektowane do łatwego pozyskiwania, przetwarzania i analizy zdjęć z dronów.
- ArcGIS Drone2Map – program desktopowy do modelowania rzeczywistości na podstawie zdjęć z dronów.

Źródło: Esri

Sporo zmian w Carlson SurvPC 7

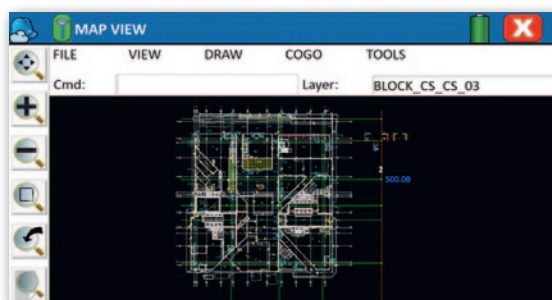
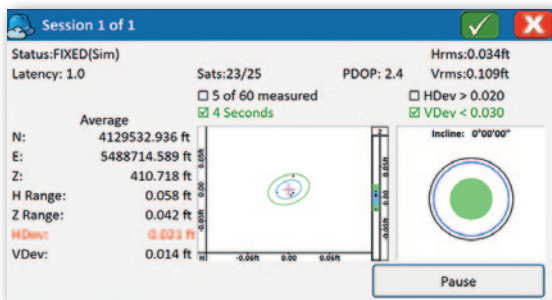
Carlson Software Inc. rozpoczyna 2023 rok, w którym świętuje swoje 40-lecie, z przytupem i ogłasza oficjalną premierę nowej wersji jednego z najpopularniejszych programów polowych na świecie – Carlson SurvPC 7. Najnowsza aktualizacja to m.in. zaawansowane funkcje uśredniania pomiarów GNSS z pełną informacją graficzną, ulepszone raporty pomiarowe, wyrównanie metodą najmniejszych kwadratów w terenie, praca z kilkoma podkładami CAD i obsługa Esri ArcGIS. Do tego dochodzi wiele elementów zwiększających ergonomię pracy, m.in.: możliwość tworzenia spersonalizowanej listy najważniejszych funkcji, automatyczne grupowanie projektów w folderach, profile z tolerancjami pomiarów, pobieranie plików geoidy i aktualizacje oprogramowania w terenie. Ponadto dostępne są zupełnie nowe moduły do wykorzystania plików BIM w terenie oraz monitoring i pomiarów tuneli.

Dla wszystkich użytkowników oprogramowania polowego Carlson istotną informacją jest to, że aktualizacja

dotyczy SurvPC działającego na urządzeniach z systemem Windows 10 lub 11. Carlson SurvCE, który działa na wycofanej platformie Windows CE lub Windows Mobile, pozostaje dostępny bez zmian w wersji 6.

Szczegółowe informacje o SurvPC 7 są dostępne w polskim oddziale firmy Carlson Software lub u oficjalnego dystrybutora tej amerykańskiej marki – w firmie NaviGate.

Źródło: Carlson Software



GeoCue prezentuje dronowe systemy skanowania

Jeszcze lepsze parametry pomiarowe wyróżniają dwa nowe systemy lotniczego skanowania serii TrueView opracowane przez amerykańską firmę GeoCue. Model TrueView 535 (na fot.) bazuje na zaprezentowanym wcześniej systemie TrueView 515. Nowy produkt wyróżnia przede wszystkim lepszy lidar, który pozwala na rejestrację trzeciego odbicia, a to poprawia penetrację roślinności. Dodatkowo skaner oferuje większy zasięg pomiaru oraz szersze pole widzenia. Zestaw wzbogacono o trzecią kamerę działającą w nadirze, co powinno podnieść jakość gromadzonych danych fotograficznych. Urządzenie oferuje ponadto łatwiejsze podłączanie do drona na zasadzie „plug and play”.

Druga premiera to TrueView 720, który ma być nowym flagowym systemem w ofercie GeoCue. System bazuje na wysokiej klasy skanerze Riegl VUX-120 z laserami w trzech orientacjach – w nadirze oraz wychylonymi 10 stopni do przodu i do tyłu. Do tego zestaw wyposażono w trzy kamery do pozyskiwania zarówno zdjęć ukośnych, jak i pionowych. W ocenie producenta taki system sprawdzi się chociażby w pomiarach linii energetycznych.

JK