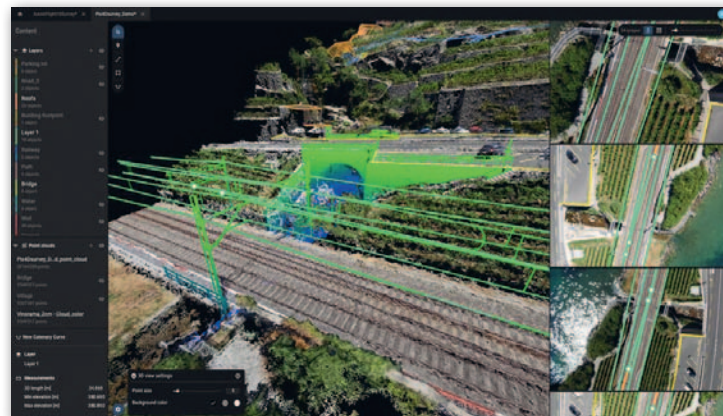


## Kolejna generacja pakietu Pix4D

Pakiet Pix4D jest wykorzystywany przede wszystkim do przetwarzania zdjęć z bezzałogowych statków powietrznych (BSP) do postaci ortofotomapy, chmury punktów czy modeli 3D. Najnowsza odsłona produktu pokazuje, że jego twórcy dążą nie tylko do udoskonalania tych podstawowych funkcji, ale także do wzbogacania go o specjalistyczne narzędzia. Najważniejszą nowością są aplikacje Pix4Dsurvey i Pix4Dmatic. Jak wyjaśnia producent, Pix4Dsurvey ma być pomostem łączącym cyfrową

fotogrametrię i projektowanie wspomaganie komputerowo (CAD). Aplikacja pozwala przetwarzać dane punktowe do formatów CAD, a także wektoryzować obiekty z wykorzystaniem środowiska rayCloud.

Z kolei Pix4Dmatic ma umożliwić dokładne kartowanie przy użyciu bezzałogowych systemów latających w znacznie większej skali. Aplikację opracowano z myślą o dronach najnowszej generacji. Została zoptymalizowana do przetwarzania

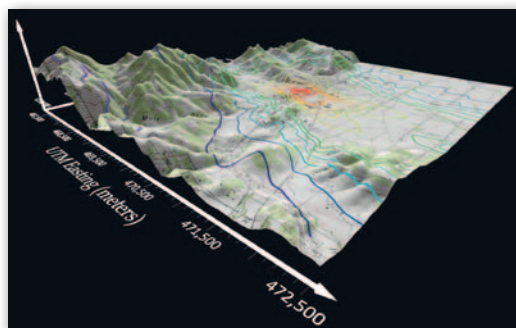


tysięcy zdjęć przy zachowaniu geodezyjnej dokładności danych, co pozwala nawet

o połowę skrócić czas dostarczenia końcowego produktu. JK

## Surfer 18: prostsza interpolacja rastra

Rozwijane przez firmę Golden Software oprogramowanie Surfer do pracy na rastrowych danych przestrzennych dostępne jest już w wersji 18. W najnowszym wydaniu postawiono przede wszystkim na uproszczenie obsługi programu. Łatwiej przebiega m.in. proces interpolacji rastrowych, co przekłada się na krótszy czas generowania danych. W aplikacji uproszczono ponadto edytowanie map podkładowych i podziałki czy generowanie profili terenu. Surfer 18 pozwala również przycinać rastry, co jest przydatne przy pracy z dużymi plikami, ładować wiele plików jednocześnie oraz uruchamiać daną funkcję



dla wielu warstw. Program wzbogacono też o możliwość zamiany określonego koloru na przezroczystość, co znajduje zastosowanie, gdy np. obszar poza sceną satelitarną ma kolor biały lub czarny.

Źródło: Golden Software

## BLK360 z nowymi aplikacjami

Popularny skaner laserowy Leica BLK360 dostępny jest już w nowym zestawie z oprogramowaniem Leica Cyclone REGISTER 360 (edycja BLK), a także



z aplikacją mobilną Cyclone FIELD 360. Jak przekonuje producent, rozwiązania te pozwalają realizować różnorodne specjalistyczne procesy robocze, przyspieszając pozyskanie i dostarczenie danych. Jeszcze w terenie użytkownik dokona kontroli skanów, wstępnie je połączy i nada współrzędne. Wyniki można następnie płynnie zaimportować do środowiska oprogramowania inżynierskiego Autodesku w celu dalszej specjalistycznej obróbki. Skaner Leica BLK360 wyróżniają niewielkie wymiary, prosta obsługa i relatywnie niska cena.

Źródło: Leica Geosystems

## Premiera AutoCAD 2021: historia, wydajność, chmura

Wczesna wiosna to tradycyjnie czas premiery nowej edycji AutoCAD – jednego z najpopularniejszych na świecie pakietów oprogramowania projektowego. Praktyczną nowością jest narzędzie historii projektu. Umożliwia ono przeglądanie chronologicznej listy zmian w pliku DWG wraz z informacją, kto ich dokonał. Narzędzie pozwala ponadto użytkownikowi wybrać wersję, z którą chce porównać aktualny rysunek – różnice zostaną wówczas podświetlone. AutoCAD dostępną jest ponadto obsługa wielu rdzeni procesora. Dzięki temu wzrosła wydajność wyświetlanej grafiki dla takich funkcji, jak: przesuwanie, przybliżanie i oddalanie oraz orbita. W programie rozszerzono również opcje korzystania z danych w chmurze. Jeżeli użytkownik przechowuje swoje pliki DWG na Google Drive i posiada subskrypcję AutoCAD, może otwierać i edytować projekty w aplikacji internetowej AutoCAD. Zmiany znajdziemy także w zestawie GIS-owych narzędzi AutoCAD Map 3D. Wydanie 2021 rozbudowano m.in. o ciemny interfejs, obsługę serwisów WMTS oraz możliwość edycji obiektów z ArcGIS Online i ArcGIS Enterprise.

Źródło: Autodesk

