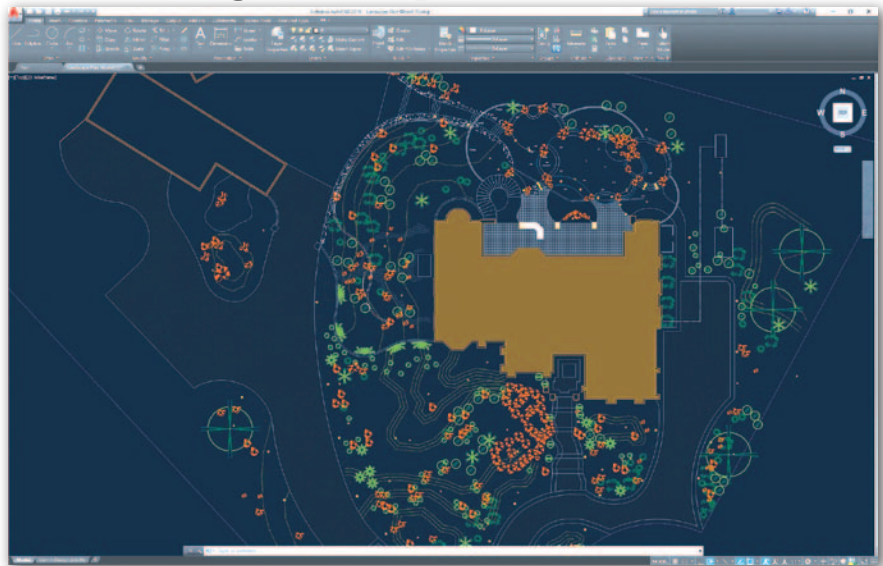


AutoCAD 2019 wzbogacony o narzędzia Map 3D

Popularne oprogramowanie projektowe AutoCAD dostępne jest już w wersji 2019. W programie zaszły istotne zmiany również z punktu widzenia geodetów i specjalistów od GIS-u. Dotychczas wokół AutoCAD-a producent rozwijał szeroki pakiet aplikacji specjalistycznych, które rozszerzały możliwości tego środowiska o narzędzia przeznaczone dla różnych branż. Począwszy od wersji 2019 programy te stają się zestawami narzędzi dostępnymi w ramach subskrypcji na AutoCAD-a (wyjątkiem jest Civil 3D). Tym samym – jak wylicza producent – użytkownicy zyskują dostęp do aż 750 tys. narzędzi pogrupowanych w następujące zestawy: AutoCAD Architecture (architektura), AutoCAD Mechanical (projektowanie mechaniczne), AutoCAD Electrical (projektowanie elektryczne), AutoCAD MEP (instalacje mechaniczne, elektryczne i hydrauliczne), AutoCAD Raster Design (przekształcanie grafiki rastrowej), AutoCAD Plant 3D (projektowanie 3D procesów technologicznych), AutoCAD Map 3D (tworzenie map 3D). Z punktu widzenia użytkowników z branży geodezyjnej i GIS-owej szczególnie istotny wydaje się ten ostatni punkt. AutoCAD Map 3D jest bowiem oprogramowaniem oferującym szeroki zestaw narzędzi do wizualizacji, edycji i analizowania danych przestrzennych, w tym do pracy na chmurze punktów.



Kolejną istotną nowością w pakiecie AutoCAD 2019 są aplikacje webowa i mobilna. Pozwalają one na wyświetlanie, edycję i udostępnianie projektów w formacie DWG odpowiednio w przeglądarce internetowej oraz na urządzeniach mobilnych. Inne nowości AutoCAD-a 2019 to m.in.: •grafika 2D – dwa razy szybsze powiększanie i przesuwanie oraz możliwość zmiany kolejności rysowania i właściwości warstw; •porównywanie DWG – narzędzie do porównywania dwóch wersji rysunku; •widoki współdzielone – publikowanie widoków projektowych rysunku w przeglądarce internetowej w celu ich przeglądania i komentowania; •interfejs użytkownika – lep-

sze wrażenia wizualne dzięki nowym ikonom w stylu Flat Design oraz udoskonaleniom w zakresie obsługi rozdzielczości 4K; •import plików PDF – funkcja importu geometrii, w tym plików czcionek SHX, wypełnień, obrazów rastrowych i tekstu TrueType, do rysunku z pliku PDF. Podstawowy koszt rocznej subskrypcji na AutoCAD-a 2019 (wraz z dostępem do zestawów narzędzi oraz aplikacji webowej i mobilnej) wynosi 8,8 tys. zł.

JK

TSC7: nowy kontroler Trimble

Szybszy i potężniejszy niż jego poprzednicy, z nowoczesnym 7-calowym ekranem dotykowym i większą ilością pamięci, wydajny i niezawodny – tak Trimble zachwala swój nowy kontroler TSC7. W połączeniu z oprogramowaniem Trimble Access 2018 jest to nowoczesne narzędzie zarówno do klasycznych pomiarów, jak i prac skaningowych. Dzięki mocy i elastyczności systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Pro udostępnianie plików i synchronizacja danych pomiędzy terenem i biurem są łatwiejsze niż wcześniej. Inne zalety kontro-



lera Trimble TSC7 to m.in.: •podświetlana klawiatura umożliwiająca pracę w dowolnym miejscu i w dowolnym czasie, •dwa aparaty fotograficzne ułatwiające użytkownikom dokumentację i współpracę w terenie, •baterie, które można wymieniać, nie przerywając pracy, co oznacza lepsze zarządzanie czasem w terenie, •nowoczesna łączność poprzez GSM, LTE, Bluetooth i wi-fi z EMPOWER.

Źródło: Geotronics Dystrybucja

Sporo zmian w EWMAPIE 12.19

Oprogramowanie EWMAPA śląskiej firmy Geobid do edycji map numerycznych dostępne jest w wersji 12.19. Wydanie to oferuje następujące nowości: •w konfiguracji bazy Firebird dodanie możliwości wykonywania i odtwarzania bazy z kopii bezpieczeństwa, •dodanie opcji przy imporcie tekstów i pikiet odczytującej podwarstwę po imporcie i zaznaczającej zaimportowane teksty, •dodanie wyszukiwania działek, punktów i obiektów dla interfejsów pytających na podstawie aktywnego markera punktowego, •opcja w konfiguracji bazy Firebird przenoszenia operatu z kategorii rejestr zgłoszeń do materiałów zasobu przy zatwierdzaniu zmiany na podstawie skonfigurowanej (plik osrodek.ini w katalogu z EWMAPA) bazy programu OŚRODEK, •dodanie możliwości wyboru baz operatów przed zatwierdzeniem lub anulowaniem zmiany w wybranych bazach, •dodanie opcji eksportu/importu operacji operatów przy eksporcie/importie danych związanych z operatami.

Źródło: Geobid