

# Nowe rozwiązania firmy Autodesk

**Autodesk zapowiedział wprowadzenie trzech nowych produktów przeznaczonych do zastosowań związanych z zagospodarowywaniem terenu, inżynierią budowlaną, miernictwem geodezyjnym i planowaniem przestrzennym. AutoCAD Land Development Desktop – system wspomagający zagospodarowywanie terenu – jest platformą, a Autodesk Civil Design i Autodesk Survey to podstawowe rozszerzenia tej nowej rodziny produktów.**

**N**ajważniejszą ich cechą jest zwiększenie wydajności przez automatyzację czynności charakterystycznych dla danych branż. Dzięki możliwości współbieżnego działania produkty te przyczyniają się do skrócenia czasu i obniżenia kosztów projektów, oferując zintegrowane, wydajne, scentralizowane środowisko projektowe obsługujące przepływ danych. Wykorzystanie architektury systemów AutoCAD Release 14 i AutoCAD Map 3.0 oraz technologii ObjectARX sprawia, że wydajność tych aplikacji jest taka, jak systemów AutoCAD, a dostęp do danych i możliwości przenoszenia są typowe dla AutoCAD Map 3.0. Sposób obsługi programów jest podobny do znanego z aplikacji Softdesk 8, jednakże funkcjonalność i wydajność zostały znacznie poprawione.

## Wymiana danych

Projekty zagospodarowywania terenu są bardzo złożone, wykorzystują duże ilości danych, a także wymagają ciągłego powtarzania obliczeń, których wyniki są wykorzystywane przez członków różnych zespołów projektowych. Ograniczone zaledwie do jednej branży możliwości usprawnienia procesów oferowane przez dostępne oprogramowanie mogą przynieść tylko ograniczone korzyści. Znaczny wzrost wydajności i oszczędności gwarantują jedynie rozwiązania oferujące utrzymanie odpowiedniego poziomu wymiany danych projektowych na wszystkich etapach projektu i pomiędzy wszystkimi zespołami. Dobrym przykładem może być sytuacja, w której punkty pomiarowe i modele terenu są generowane i modyfikowane na potrzeby projektu, a uaktualnienia są natychmiast udostępniane wszystkim członkom zespołu pracującym nad różnymi zadaniami. Rozwiązanie tego typu zostało zastosowane

w nowych produktach firmy Autodesk wspomagających zagospodarowywanie terenu i prace geodezyjne.

## AutoCAD Land Development Desktop

Ten nowatorski program wykorzystujący zaawansowane funkcje i szybkość aplikacji AutoCAD Release 14 i AutoCAD Map 3.0 został zaprojektowany do wykorzystania w inżynierii budowlanej, miernictwie geodezyjnym oraz planowaniu zagospodarowania terenu na całym świecie. Oferuje on specjalistyczne narzędzia do tworzenia map, modelowania terenu, wyrównywania, parcelowania i zarządzania danymi projektowymi oraz wykorzystuje język programowania COGO. Inne jego cechy to intuicyjny interfejs oraz integracja z innymi produktami. Dzięki scentralizowanej bazie danych AutoCAD Land Development Desktop oferuje środowisko, które umożliwi całemu zespołowi projektowemu inteligentne współdzielenie dużej liczby rysunków i danych projektowych w wydajny i dokładny sposób.

## Autodesk Civil Design

Produkt ten stanowi najbardziej wydajne, zintegrowane i elastyczne rozwiązanie w zakresie inżynierii budowlanej służące do projektowania lokalizacji poszczególnych modułów oraz linii komunikacyjnych. Dzięki skalowalności wielu członków zespołów może jednocześnie korzystać z danych dotyczących przebiegu dróg lub modeli terenu. Rozwiązanie, opracowane z myślą o rynku usług budowlanych, oferuje inżynierom budowlanym wszelkie typy i zakresy projektów dróg oraz kanałów, a inżynierom zagospodarowania terenu – narzędzia do tworzenia ioceny lokalizacji pod zabudowę. Oprogramowanie Autodesk Civil Design zawiera również pełen zestaw narzędzi hydrologicznych i hydraulicznych, które mogą okazać się pomocne przy projektowaniu parkingów lub badaniach środowiskowych terenu.

## Autodesk Survey

Oprogramowanie to umożliwi inżynierom budowlanym, specjalistom od systemów informacji przestrzennej (GIS) oraz inżynierom zagospodarowania terenu łatwo współdzielić dane z terenu, gwarantując ich precyzję i dokładność. W skład bogatego programu Autodesk Survey wchodzi narzędzia do automatycznego tworzenia zestawów symboli opartych na danych dostarczanych z zewnątrz, narzędzia do analizy, korekty i uaktualniania prowadzonych obserwacji. Oprogramowanie wykorzystuje technologię opracowaną przez firmę Tripod Data Systems, przodujującego dostawcę oprogramowania do pozyskiwania danych.

*Źródło: Autodesk GmbH*

# Wspólna kampania Océ i Bentleya

**Océ i Bentley połączyły siły, organizując wspólną ogólnosiwiatową kampanię marketingową pod hasłem „your image – our focus”.**

**W** kampanii podkreśla się, że produkty obu firm razem umożliwiają pełny cykl pracy inżynierskiej w zakresie odczytu, przetwarzania, redagowania da-

nych, a także emisji danych w formie cyfrowej i analogowej. Główne hasło kampanii mówi o wydajnym środowisku pracy, z którego inżynierowie mogą korzystać, jeśli wykorzystają produkty obu firm: „zaoszczędzisz czas w cyklu inżynierskim... i wyjdiesz z pracy punktualnie”. Rozpoczęta w październiku kampania będzie trwała kilka miesięcy.

*Źródło: MTR Media*