

Najważniejsze powody, dla których warto dokonać zakupu lub aktualizacji

Przyspieszone projektowanie infrastruktury

Przełomowa technologia modelowania i tworzenia wizualizacji w 3D, która wspiera przepływy zadań w procesie BIM i wykracza poza możliwości tradycyjnych platform CAD

> Więcej zleceń dzięki sugestywnym propozycjom projektowym

Oprogramowanie Autodesk® InfraWorks™ pomaga zróżnicować zakres proponowanych usług przy pomocy sugestywnych symulacji i wizualizacji, które precyzyjnie prezentują alternatywne rozwiązania projektowe w kontekście otaczającego środowiska. Dzięki łatwym w użyciu narzędziom branżowym można dokładniej modelować obiekty infrastruktury. Program pomaga identyfikować obszary przyrodniczo wrażliwe i inne istotne miejsca - takie jak szkoły czy obiekty biznesowe - ułatwiając tym samym odkrycie potencjalnych czynników, które mogą wpłynąć na opóźnienia w procesie projektowania.

Rezultat: lepsze zaprezentowanie niezrównanego zrozumienia wymogów projektu.

> Większe zaangażowanie uczestników przedsięwzięcia

Udostępnianie modeli i konkretnych scenariuszy większemu gronu uczestników przedsięwzięcia w bezpiecznym środowisku chmury pomaga zwiększyć ich zaangażowanie i przyspieszyć proces zatwierdzania projektu. Interaktywne sesje recenzowania projektu zapewniają dostęp do informacji zwrotnych, pozwalają swobodnie poruszać się w bogatym w informacje środowisku wizualnym i umożliwiają przeglądanie wielu scenariuszy w czasie rzeczywistym.

Rezultat: dostęp do scenariuszy projektowych w dowolnym momencie i z dowolnego miejsca umożliwia komunikowanie się w nowy sposób z szerszym gronem odbiorców.

> Rozwiązywanie kwestii technicznych w kontekście, już na początkowym etapie przedsięwzięcia

Przy pomocy oprogramowania Autodesk InfraWorks można skuteczniej budować duże modele infrastruktury, korzystając z istniejących danych CAD i GIS, plików rastrowych i trójwymiarowych modeli. Generowanie wstępnych propozycji projektowych, które są dokładne, uwzględniają kontekst i mają odpowiedni poziom szczegółowości, pomaga lepiej zrozumieć zasięg i budżet projektu przed przystąpieniem do projektowania szczegółowego. Ponadto, opierając się o dane z wstępnych projektów koncepcyjnych można lepiej przewidzieć, w jaki sposób poszczególne alternatywne rozwiązania projektowe zachowają się w kontekście otoczenia przeznaczonego na miejsce budowy i na tej podstawie efektywniej ocenić najlepsze rozwiązania..

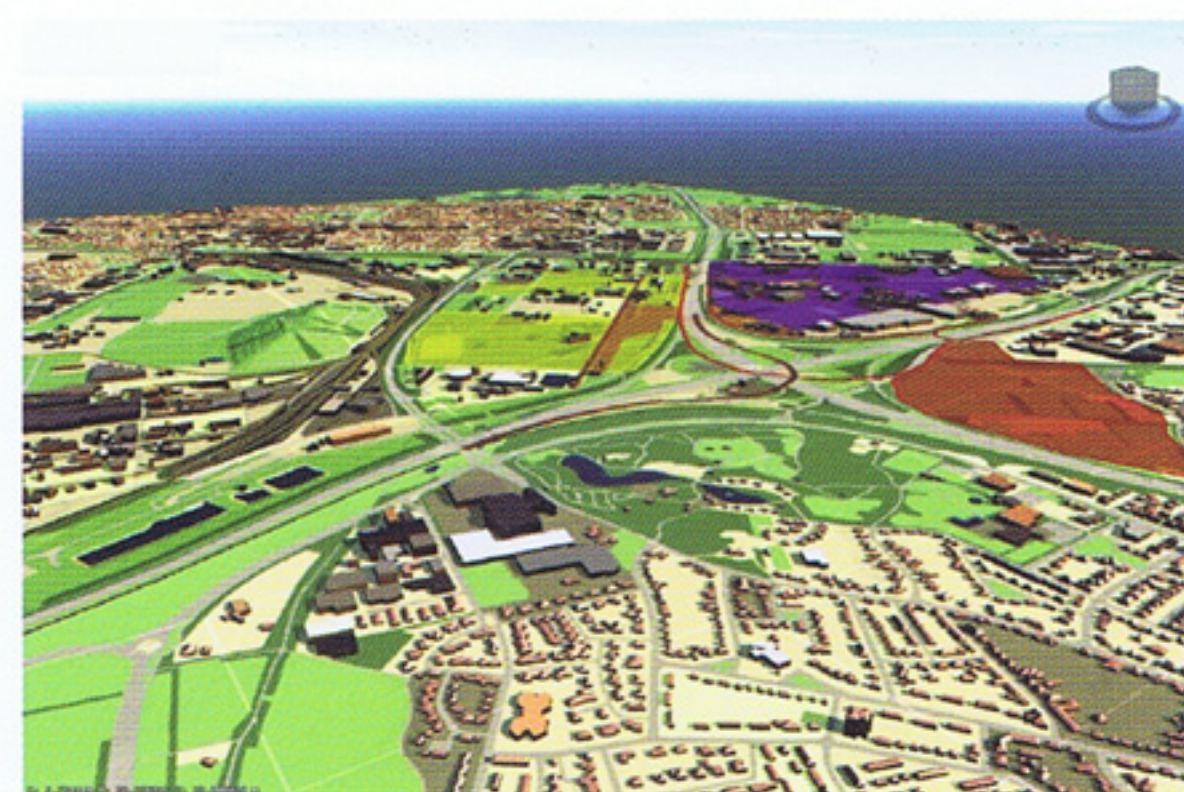
Rezultat: lepsze zrozumienie projektu już na wczesnym etapie przedsięwzięcia. Ponadto, zgodność operacyjna z oprogramowaniem Autodesk® AutoCAD® Civil 3D® 2014 pozwala ukończyć projekt szczegółowy bez konieczności wprowadzania poprawek.



Komunikowanie bogatych w informacje wizualne propozycji projektowych.



Wygodny dostęp do modeli w chmurze.



Tworzenie modeli w oparciu o połączenie danych projektowych i informacji na temat istniejących uwarunkowań.

➤ Usprawnienie współpracy zespołu projektowego

Udostępnianie modeli w chmurze zapewnia efektywniejszą współpracę i komunikację pomiędzy członkami dużych zespołów. Zespoły rozproszone w różnych lokalizacjach mają łatwiejszy dostęp do zamierzeń projektowych, a ich członkowie mogą przekazywać swoje komentarze w dowolnym momencie i z dowolnego miejsca. Oprogramowanie InfraWorks wspiera wspólne podejmowanie decyzji, zapewniając dostęp do informacji zwrotnych w czasie rzeczywistym oraz umożliwiając jednocześnie zarządzanie wieloma opcjami projektu. Proces rewizji można dodatkowo ulepszyć generując animacje o różnej narracji oraz opatrując opisami kluczowe koncepcje i lokalizacje w modelu.

Rezultat: współpraca wykraczająca poza tradycyjne granice - w dowolnym momencie i z dowolnego miejsca.

➤ Sprawniejsze podejmowanie decyzji

Obrazując dane z koncepcji projektowych w programie InfraWorks można lepiej ocenić alternatywne warianty i zbadać trójwymiarowy model projektu. Funkcje aplikacji Autodesk InfraWorks 360 dają zespołom inżynierów dostęp do alternatywnych rozwiązań projektowych i możliwość przeglądania ich przy pomocy przeglądarki internetowej lub urządzeń przenośnych w trakcie pracy w terenie, co ułatwia weryfikację istniejących uwarunkowań. Mając dostęp do propozycji projektowych w dowolnym momencie i z dowolnego miejsca, członkowie ekip pracujących w terenie mogą przekazywać zespołowi projektowemu swoje komentarze w czasie rzeczywistym i w ten sposób wspomagać podejmowanie decyzji w biurze. Ponieważ decyzje podejmowane są w oparciu o informacje zweryfikowane w terenie, łatwiej znaleźć skuteczne rozwiązania i ograniczyć dyskusje do minimum.

Rezultat: zespoły inżynierów mogą przystąpić do pracy mając pewność, że zidentyfikowano i oceniono alternatywne warianty projektu, które są wykonalne.



Łatwiejsze komunikowanie propozycji projektowych klientom i uczestnikom przedsięwzięcia, którzy nie posiadają wykształcenia technicznego. Dzięki uprzejmości Multiconsult AS.



Współpraca w wieloma użytkownikami dzięki możliwości dodawania komentarzy i znaczników przy użyciu urządzeń przenośnych.

Czas na działanie jest teraz

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie www.autodesk.com/infrasworks

Więcej informacji na temat oprogramowania Autodesk® InfraWorks 2014 i pakietu Autodesk Infrastructure Design Suite, znajduje się na stronie: www.autodesk.com/suites/infrastructure-design-suite

Aby znaleźć najbliższego sprzedawcę odwiedź stronę www.autodesk.com/reseller

Dowiedz się, dlaczego tak wielu inżynierów, projektantów i kreślarzy używa oprogramowania Autodesk® InfraWorks 2014.