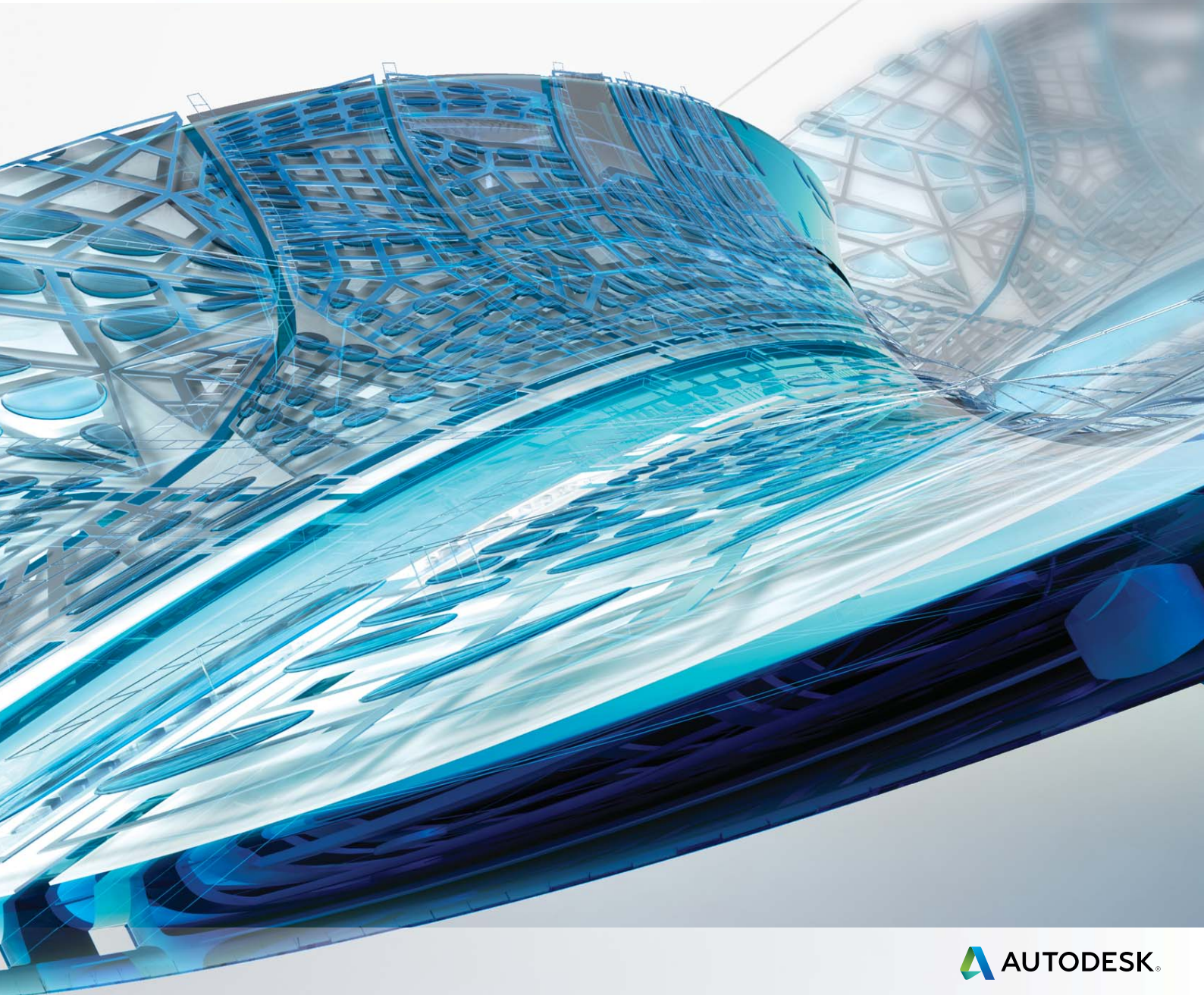
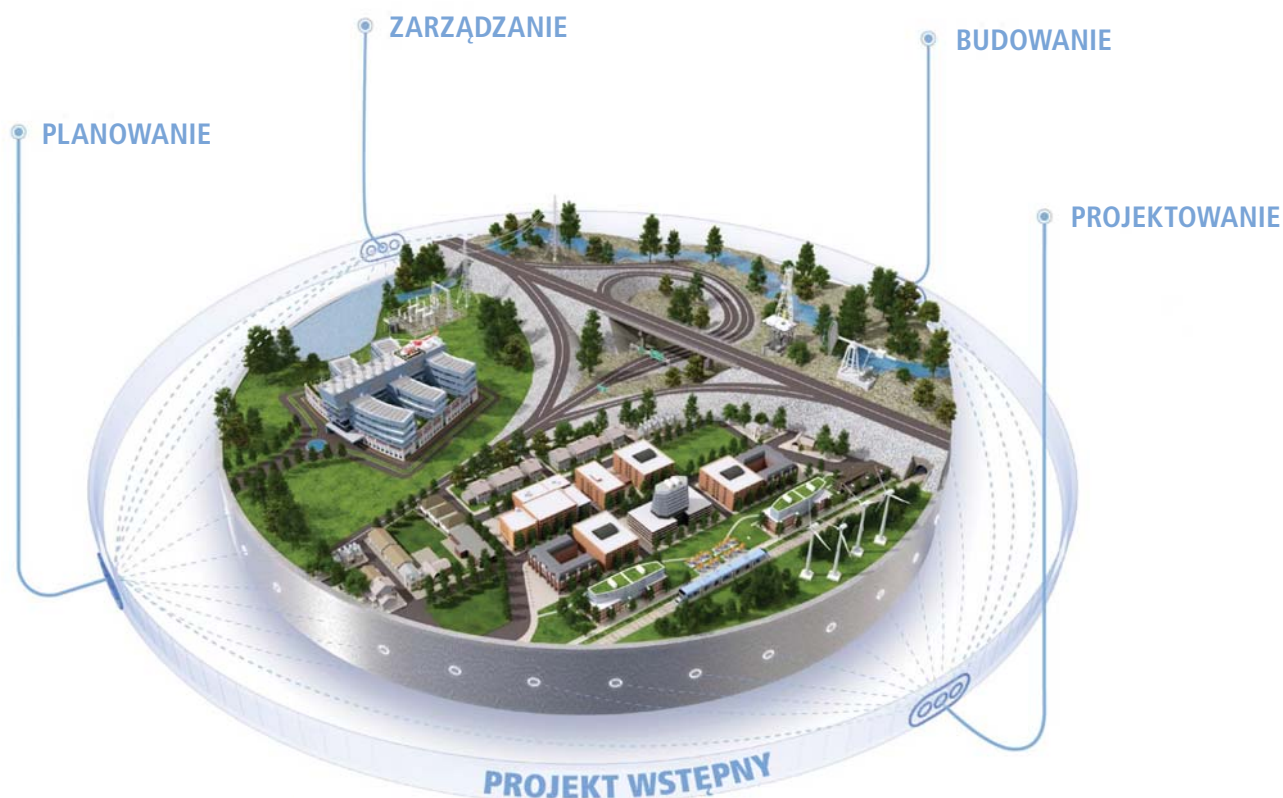


Odnieś sukces stosując BIM w projektach infrastrukturalnych



Kompleksowe procesy projektowe BIM



Proces BIM

- **PLANUJ** pewniej, oceniając istniejące uwarunkowania i komunikując potencjalny wpływ projektów na otoczenie
- **PROJEKTUJ** i twórz dokumentację bardziej produktywnie, korzystając z rozwiązań opartych o inteligentny model, które usprawniają wykonywanie czasochłonnych zadań projektowych
- **BUDUJ** zaprojektowane obiekty w sposób niezawodny, identyfikując kosztowne sprzeczności w projekcie i harmonogramach przed rozpoczęciem budowy
- **ZARZĄDZAJ** informacjami o infrastrukturze przy pomocy inteligentnych modeli branżowych, które pomagają przestrzegać standardów jakości danych i ułatwiają podejmowanie przyszłych decyzji

Kompleksowe oprogramowanie do projektowania infrastruktury

Pakiet Autodesk® Infrastructure Design Suite to wszechstronne rozwiązanie pozwalające zastosować technologię modelowania informacji o budynku (BIM) do tworzenia projektów infrastruktury. Zapewnia dokładne, przystępne i umożliwiające podjęcie konkretnych działań metody zglębiania projektów infrastruktury transportowej, komunalnej, wodnej i lądowej, na wszystkich etapach cyklu życia obiektu. Umożliwiając dostęp do narzędzi opartych o inteligentny model - zarówno w oprogramowaniu stacjonarnym, jak i w chmurze - pakiet może pomóc:

- Połączyć wiele typów danych i uzyskać ich całościowy obraz, co pozwala lepiej zrozumieć funkcjonowanie projektu i ułatwia podejmowanie decyzji dotyczących projektu i zarządzania
- Wizualizować koncepcje projektowe w kontekście istniejącego otoczenia

- Uzyskać lepszy wgląd w proces planowania, projektowania i realizacji, dzięki wbudowanym funkcjom analitycznym, pozwalającym lepiej przewidywać rezultaty projektu
- Zwiększyć wydajność i spójność projektu dzięki konfigurowalnym standardom technicznym i regułom weryfikacji poprawności
- W łatwiejszym wprowadzaniu zmian projektowych dzięki funkcjom synchronicznego projektowania i kreślenia
- Tworzyć sugestywne wizualizacje, które ułatwią przekazywanie założeń projektowych i pozwolą lepiej zrozumieć funkcjonowanie obiektu w rzeczywistym otoczeniu
- Lepiej przewidywać możliwości wykonawcze, koszty oraz tworzyć harmonogramy
- Zarządzać informacjami o infrastrukturze w bardziej niezawodny sposób, przy pomocy inteligentnych modeli branżowych umożliwiających utrzymanie jakości danych na wysokim poziomie

Czy poniższe problemy brzmią znajomo?

- Czy potencjalne ryzyko i koszty rosną, ponieważ obiekty są planowane, projektowane i budowane bez dostępu do spójnych i skoordynowanych informacji?
- Czy korzystanie z rozproszonych danych w różnych formatach utrudnia ocenę istniejących uwarunkowań?
- Czy trudno jest stosować w procesie projektowania jednolite standardy techniczne i reguły?
- Czy nieefektywne sposoby wymiany informacji powodują opóźnienia i powielanie działań?
- Czy nie możesz w pełni czerpać korzyści z procesu projektowania w oparciu o model, w tym z możliwości wykonywania wizualizacji, symulacji i analiz?
- Czy trudno jest wyjaśnić innym uczestnikom przedsięwzięcia, w jaki sposób projektowany obiekt zostanie wykonany i jak będzie funkcjonował w realnym świecie?
- Czy członkom zespołu trudno jest tworzyć sugestywne prezentacje umożliwiające zatwierdzenie projektu i pomagające zdobywać nowe zlecenia?
- Czy koszty przedsięwzięcia rosną, ponieważ błędy w projekcie zostają wykryte po przystąpieniu do budowy?

Pakiet Autodesk Infrastructure Design Suite może pomóc w rozwiązaniu tych problemów. Dowiedz się więcej na: www.autodesk.pl/infrastructuredesignsuite



Jasne przekazywanie założeń projektowych pomaga zatwierdzić projekt.



Realistyczne wizualizacje pomagają uzyskać wsparcie zainteresowanych stron.



Autodesk InfraWorks. Obraz dzięki Cole Engineering.

Autodesk Infrastructure Design Suite Ultimate

Zaawansowane narzędzia projektowe i inżynierskie

Pakiet Autodesk® Infrastructure Design Suite Ultimate 2016 wzbogaca wersję Premium o specjalistyczne narzędzia przeznaczone do projektowania architektonicznego, drogowego, instalacyjnego oraz konstrukcyjnego.

Autodesk Infrastructure Design Suite Premium

Projektowanie oraz wykonywanie analiz, wizualizacji i symulacji w oparciu o model

Pakiet Autodesk® Infrastructure Design Suite Premium 2016 umożliwia wdrażanie rozwiązań BIM dla infrastruktury poprzez możliwość projektowania, analizy i wizualizacji infrastruktury komunalnej, budowlanej i użytkowej.

Autodesk Infrastructure Design Suite Standard

Podstawowe planowanie i projektowanie

Pakiet Autodesk® Infrastructure Design Suite Standard 2016 zapewnia dostęp do znanych procesów projektowych programu AutoCAD® oraz funkcji usprawniających planowanie, projektowanie i koordynację.

Produkty	ULTIMATE	PREMIUM	STANDARD
Autodesk® AutoCAD®	✓	✓	✓
Autodesk® AutoCAD® Map 3D	✓	✓	✓
Autodesk® AutoCAD® Raster Design	✓	✓	✓
Autodesk® ReCap™	✓	✓	✓
Autodesk® Storm and Sanitary Analysis	✓	✓	✓
Autodesk® AutoCAD® Utility Design	✓	✓	
Autodesk® AutoCAD® Civil 3D®	✓	✓	
Autodesk® 3ds Max®	✓	✓	
Autodesk® Navisworks® Manage	✓		
Autodesk® Navisworks® Simulate		✓	✓
Autodesk® Robot™ Structural Analysis Professional	✓		
Autodesk® Revit®	✓		
Autodesk® Revit® Structure		✓	
Produkty i usługi dostępne w subskrypcji			
InfraWorks® 360 LT	✓	✓	
Bridge Module*	✓	✓	
Geotechnical Module*	✓	✓	
Rail Layout Module*	✓	✓	
River and Flood Analysis Module*	✓		
Structural Analysis for Revit	✓	✓	
Green Building Studio®	✓	✓	

* Ten moduł jest dostępny dla klientów z subskrypcją do pakietu Autodesk Infrastructure Design Suite.

Wdrożenie pakietu Autodesk Infrastructure Design Suite pozwoliło na oferowanie klientom szerszego zakresu usług. Teraz, oprócz modeli wykonanych w Civil 3D i rysunków technicznych, możemy dostarczać również wizualizacje i symulacje projektów.

– Matthew Dalton
CAD/GIS Consultant
SRK Consulting Limited

Dowiedz się więcej lub dokonaj zakupu

Zyskaj dostęp do specjalistów z całego świata, którzy zapewniają ekspercką wiedzę, głębokie zrozumienie branży oraz korzyści wykraczające poza możliwości oprogramowania. W celu otrzymania licencji na pakiet Autodesk Infrastructure Design Suite, prosimy o kontakt z Autoryzowanym Sprzedawcą Autodesk. Znajdź sprzedawcę Autodesk w Twojej okolicy: www.autodesk.pl/reseller

Dowiedz się więcej i pobierz bezpłatną wersję testową pakietu Autodesk Infrastructure Design Suite na: www.autodesk.pl/infrastructuredesignsuite

Autodesk Education

Autodesk wspiera rozwój kariery projektantów, oferując studentom i wykładowcom różnorodne materiały edukacyjne. Wykładowcy uzyskują dostęp do oprogramowania projektowego, programów nauczania i pomocy dydaktycznych, a studenci do bezpłatnego oprogramowania*, filmów szkoleniowych, konkursów i materiałów ułatwiających rozwój zawodowy. W Autoryzowanych Centrach Szkoleniowych Autodesk (ATC®) można wziąć udział w szkoleniach prowadzonych przez ekspertów i potwierdzić uzyskane umiejętności Certyfikatem Autodesk.

Dowiedz się więcej o programie Autodesk Education na: www.autodesk.pl/education

Wsparcie i usługi

Pracuj na najnowszej wersji oprogramowania, ze wszystkimi aktualizacjami. Miej dostęp do oprogramowania usługowego, sterowników, narzędzi, certyfikowanego sprzętu, przykładowych plików i wtyczek. Te narzędzia pomogą w pełni wykorzystać możliwości oprogramowania, bez względu na branżę w której pracujesz. Dowiedz się więcej na:

www.autodesk.com/servicesandsupport

Subskrypcja Autodesk

Wybierz subskrypcję do pakietu Autodesk Infrastructure Design Suite. Dzięki Autodesk® Subscription zyskasz dostęp do wybranych usług w chmurze, najnowszych wersji oprogramowania, internetowego wsparcia technicznego oraz elastycznych warunków licencyjnych.** Dowiedz się więcej na: www.autodesk.pl/subscription

*Bezpłatne produkty podlegają warunkom umowy licencyjnej użytkownika końcowego, dołączonej do oprogramowania.

** Niektóre korzyści wynikające z posiadania Subskrypcji Autodesk nie są dostępne dla wszystkich produktów, we wszystkich językach i/lub we wszystkich regionach geograficznych. Elastyczne licencjonowanie oprogramowania, obejmujące również prawa do korzystania z poprzednich wersji oprogramowania oraz uprawnienia do użytku domowego, podlega określonym wymogom.

Autodesk, the Autodesk logo, AutoCAD, ATC, Civil 3D, Green Building Studio, InfraWorks, Navisworks, ReCap, Revit, Robot, and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2015 Autodesk, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.