

Tabela porównawcza wersji

LEGENDA

✓	Obsługiwana funkcja
ULEPSZENIE	Ulepszona funkcja
NOWOŚĆ	Nowa funkcja

	2011	2012	2013
UŻYTECZNOŚĆ			
Przybliżanie do punktu	NOWOŚĆ	✓	✓
Wersja 64-bitowa	NOWOŚĆ	✓	✓
Kreator importu punktów		NOWOŚĆ	✓
WIELODOSTĘPNE ŚRODOWISKO PROJEKTU			
Integracja projektu Civil 3D z oprogramowaniem Autodesk® Vault Collaboration AEC	✓	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE
Koordinacja pracy wielobranżowego zespołu projektowego za pośrednictwem oprogramowania Autodesk® Vault Collaboration AEC		NOWOŚĆ	ULEPSZENIE
ZARZĄDZANIE STYLAMI I USTAWIENIAMI			
Import stylów	✓	ULEPSZENIE	✓
Import ustawień	✓	ULEPSZENIE	✓
Zastępowanie stylów		NOWOŚĆ	✓
Czyszczenie stylów		NOWOŚĆ	✓
Wyszukiwanie stylów będących w użyciu		NOWOŚĆ	✓
ANALIZA WIDOCZNOŚCI			
Narzędzie Jazda	NOWOŚĆ	✓	ULEPSZENIE
Narzędzie Linia widoczności	NOWOŚĆ	✓	✓
Zintegrowany eksport do Civil View		NOWOŚĆ	✓
WSPÓŁDZIAŁANIE DANYCH			
Import danych DGN™	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE
Eksport danych DGN™	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE
Bezpośrednie odczytywanie/zapisywanie danych GIS dzięki technologii dostępu do danych FDO (Feature Data Objects)	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE	✓
Kopiowanie elementów z podkładu DGN	NOWOŚĆ	✓	✓
Eksport danych z programu Civil 3D do programu Autodesk® Infrastructure Modeler w formacie IMX			NOWOŚĆ

LEGENDA

- ✓ Obsługiwana funkcja
- ULEPSZENIE** Ulepszona funkcja
- NOWOŚĆ** Nowa funkcja

	2011	2012	2013
PLANOWANIE I KRĘCENIE NA POTRZEBY PRODUKCJI			
Dostosowane style obiektów	ULEPSZENIE	✓	✓
Dostosowane style etykiet	ULEPSZENIE	✓	✓
Style arkusza z przekrojami poprzecznymi	ULEPSZENIE	✓	✓
Etykiety arkusza z przekrojami poprzecznymi	ULEPSZENIE	✓	✓
Rzutowanie obiektów w przekroju poprzecznym	ULEPSZENIE	✓	✓
Kreskowanie w profilu	✓	✓	✓
Rzutowanie obiektów w profilu	✓	✓	✓
Wyposażone w uchwyty etykiety w pasmach przekrojów i profili	✓	✓	✓
Kreator arkuszy przekrojów	NOWOŚĆ	✓	✓
Obrót etykiety niezależnie od znacznika		NOWOŚĆ	✓
Kontrola maksymalnej szerokości etykiety		NOWOŚĆ	✓
Integracja programu Autodesk® Vault Collaboration AEC z Menedżerem zestawów arkuszy		NOWOŚĆ	✓
POMIAR			
Tworzenie i modyfikowanie niestandardowych układów współrzędnych	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE	✓
Edytowanie wierzchołków figur mierniczych	NOWOŚĆ	✓	✓
Definiowane przez użytkownika właściwości formatu pliku punktów	NOWOŚĆ	✓	✓
Raportowanie zmian pomiarowych	NOWOŚĆ	✓	✓
Edytor współrzędnych geometrycznych COGO		NOWOŚĆ	✓
Obsługa kodowania krzywej 2-punktowej		NOWOŚĆ	✓
Zapytanie o pomiar			NOWOŚĆ
Dynamiczna powierzchnia na podstawie zapytania			NOWOŚĆ
Etykietowanie zdefiniowanych przez użytkownika właściwości figury pomiarowej			NOWOŚĆ
Etykieta pomiędzy dwoma punktami			NOWOŚĆ
CHMURY PUNKTÓW			
Obiekt chmury punktów	NOWOŚĆ	ULEPSZENIE	✓
Analizy i wizualizacja chmur punktów	NOWOŚĆ	✓	✓
Tworzenie powierzchni z chmur punktów	NOWOŚĆ	✓	✓

LEGENDA

✓	Obsługiwana funkcja
ULEPSZENIE	Ulepszona funkcja
NOWOŚĆ	Nowa funkcja

	2011	2012	2013
POWIERZCHNIE			
Identyfikowanie i poprawianie przecinających się linii nieciągłości	NOWOŚĆ	✓	✓
Tworzenie powierzchni z danych GIS	NOWOŚĆ	✓	✓
Przycinanie powierzchni	NOWOŚĆ	✓	✓
Poziom szczegółowości wyświetlania powierzchni		NOWOŚĆ	✓
Zautomatyzowane wyświetlanie pasm objętości powierzchni		NOWOŚĆ	✓
Opcja ustawienia powierzchni jako obwodu			NOWOŚĆ
Opcja maksymalnej wartości kąta w siatce powierzchni			NOWOŚĆ
LINIE TRASOWANIA I PROFILE			
Styczne, krzywe, spirale	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE
Dynamiczne przesunięcia linii trasowania i poszerzenia	ULEPSZENIE	✓	✓
Wydłużanie stycznych profilu do punktu załamania niwelety (PVI)	NOWOŚĆ	✓	✓
Najlepsze dopasowanie linii trasowania i profilu	NOWOŚĆ	✓	✓
Tworzenie linii trasowania z istniejącej linii trasowania	NOWOŚĆ	✓	✓
Zachowanie ograniczeń linii trasowania podczas importu danych LandXML		NOWOŚĆ	✓
Zamiana ograniczeń projektowych linii trasowania		NOWOŚĆ	✓
PRZECHYŁKA			
Integracja podzespołów przechyłki	✓	ULEPSZENIE	✓
Zintegrowane sterowanie poboczem	ULEPSZENIE	✓	✓
Opcje osi obrotu	ULEPSZENIE	✓	✓
Import rzędnych z pliku CSV	NOWOŚĆ	✓	✓
Dynamiczna graficzna edycja przejść przechyłki	NOWOŚĆ	✓	✓
Kopiowanie parametrów przechyłki z jednego pasa ruchu do innego		NOWOŚĆ	✓
MODELOWANIE KORYTARZA			
Podgląd i edycja korytarza o wielu liniach bazowych		NOWOŚĆ	✓
Interaktywna edycja korytarza w planie, profilu i przekroju jednocześnie		NOWOŚĆ	✓
Sterowany kreatorem przepływ zadań w procesie tworzenia korytarzy	✓	✓	ULEPSZENIE
Zaznaczanie i edycja podzespołów i zespołów	✓	✓	ULEPSZENIE

LEGENDA

✓	Obsługiwana funkcja
ULEPSZENIE	Ulepszona funkcja
NOWOŚĆ	Nowa funkcja

	2011	2012	2013
PROJEKTOWANIE TORÓW KOLEJOWYCH			
Typ linii trasowania – kolej			NOWOŚĆ
Linie trasowania oparte o cięciwę			NOWOŚĆ
Obsługa pochyłości			NOWOŚĆ
Parametry szyny w podzespołach			NOWOŚĆ
Dynamiczna graficzna edycja przejść pochyłości			NOWOŚĆ
PRZEKROJE I WIDOKI PRZEKROJÓW			
Sterowane kreatorem generowanie układów na potrzeby drukowania przekrojów poprzecznych	NOWOŚĆ	✓	✓
Rzutowanie obiektów w wielu drukowanych przekrojach	NOWOŚĆ	✓	✓
Wyodrębnianie przekroju i kubatury dla skrzyżowań		NOWOŚĆ	✓
Widoki przekrojów korytarza o wielu liniach bazowych		NOWOŚĆ	✓
Obsługa danych korytarza w przekrojach ukośnych lub kątowych		NOWOŚĆ	✓
SIECI RUROCIĄGÓW			
Katalog rur i struktur sieci rurociągów	ULEPSZENIE	ULEPSZENIE	✓
Tworzenie sieci rurociągów z polilinii	NOWOŚĆ	✓	✓
Łączenie i rozłączanie sieci rurociągów	NOWOŚĆ	✓	✓
Import sieci rurociągów z danych GIS		NOWOŚĆ	✓
SIECI CIŚNIENIOWE			
Katalog rur, kształtek i wyposażenia sieci ciśnieniowych			NOWOŚĆ
Narzędzia rozmieszczania sieci ciśnieniowych w planie i w profilu			NOWOŚĆ
Analiza projektu sieci ciśnieniowych			NOWOŚĆ
Import sieci ciśnieniowych z modeli branżowych			NOWOŚĆ
Style i etykiety sieci ciśnieniowych w planie i profilu			NOWOŚĆ
ANALIZY HYDROLOGICZNE			
Interoperacyjność sieci rurociągów z oprogramowaniem Autodesk® Storm and Sanitary Analysis	NOWOŚĆ	ULEPSZENIE	✓
Integracja z oprogramowaniem Autodesk® Storm and Sanitary Analysis		NOWOŚĆ	✓
Obiekt obszaru zlewni kanalizacji z atrybutem „czas koncentracji”		NOWOŚĆ	ULEPSZENIE
Automatyczne tworzenie podkładów w programie Autodesk® Storm and Sanitary Analysis		NOWOŚĆ	✓