

# Lista ulepszeń wprowadzonych wraz z aktualizacją

## Ulepszenia wprowadzone wraz z aktualizacją Update 2 — kompilacja (20121003 1115):

### Ulepszenia wprowadzone w programie Autodesk® Revit® Architecture 2013

- Zwiększono stabilność programu podczas uaktualniania projektu w wersji 2012, zawierającego modele analityczne ścian.
- Zwiększono stabilność programu podczas wyrównywania wielu linii szkicu stropu jednocześnie.
- Zwiększono stabilność programu podczas edycji rynny na obiekcie dachu za pomocą narzędzia Dodaj/Usuń segmenty.
- Zwiększono stabilność programu podczas zmiany nazwy typu biegu schodów lub spocznika na Brak.
- Zwiększono stabilność programu podczas używania przycisku wstążki Anuluj tryb edycji do zamknięcia trybu edycji schodów.
- Zwiększono stabilność programu podczas korzystania z otwartego profilu w odniesieniu do gzymsu.
- Zwiększono stabilność programu podczas podziału ściany.

### Ulepszenia wprowadzone w programie Autodesk® Revit® Platform 2013

- Zwiększono stabilność programu podczas zapisu w modelu centralnym lub przeprowadzania synchronizacji z tym modelem.
- Zwiększono stabilność programu podczas korzystania z polecenia Utwórz widoki zespołu w przeglądarce projektu.
- Zwiększono stabilność programu podczas edycji etykiety w Edytorze rodzin.
- Zwiększono stabilność programu podczas zapisywania pliku w lokalizacji, w której jest za mało wolnego miejsca na dysku.
- Zwiększono stabilność programu podczas uruchamiania okna dialogowego Eksportuj gbXML — Ustawienia.
- Zwiększono stabilność programu i efektywność użycia pamięci w trybie wyświetlania graficznego.
- Zwiększono stabilność programu podczas importowania danych IFC zawierających otwory bez wykorzystania geometrii.
- Zwiększono stabilność programu podczas importowania danych IFC do programu Revit 2012 z ostrzeżeniami.
- Poprawiono import przyciętych brył podczas importowania danych IFC.
- Poprawiono eksportowanie danych IFC, aby umożliwić obsługę certyfikacji klasy buildingSMART International IFC.
- Zwiększono stabilność programu podczas podłączania lub dołączania plików DWG.
- Zwiększono stabilność drukowania po wyeksportowaniu danych w formacie DWG lub DXF.
- Zwiększono stabilność programu podczas tworzenia, powielania i usuwania materiału w Edytorze materiałów.
- Poprawiono zachowywanie parametrów części uaktualnionej w wersji 2012 programu Revit.
- Skorygowano uzupełnianie kart wstążki po zainstalowaniu platformy .NET 4.5.
- Zwiększono stabilność programu podczas edycji wartości obliczonych w zestawieniu po usunięciu parametru używanego we wzorze.

## Lista ulepszeń wprowadzonych wraz z aktualizacją Autodesk® Revit® 2013 Update

- Zwiększono stabilność przetwarzania zestawień, które zawierają filtr utworzony na podstawie parametru zdefiniowanego przez użytkownika, i elementów w podłączonych plikach bez parametru zdefiniowanego przez użytkownika.
- Zwiększono stabilność programu podczas otwierania okna dialogowego Ustawienia słońca.
- Zwiększono stabilność programu podczas edycji notatek tekstowych.
- Zwiększono stabilność uaktualniania projektu programu Revit 2012 w programie Revit 2013.
- Zwiększono stabilność programu podczas przesuwania zakresu przycięcia, w którym używana jest opcja Rozłącz.

### **Ulepszenia wprowadzone wraz z aktualizacją Update 1 — kompilacja (20120716 1115):**

#### **Ulepszenia wprowadzone w programie Autodesk® Revit® Architecture 2013**

- Zwiększono stabilność programu podczas zamykania edytora szkicu po edytowaniu m.in. płyt stropowych czy terenu, w których tworzona jest duża liczba punktów.
- Poprawiono tworzenie schodów zabiegowych w kształcie U.
- Zwiększono stabilność programu podczas edycji schodów zabiegowych.
- Zwiększono wydajność programu w wypadku istnienia wielu balustrad w projekcie.
- Zwiększono stabilność programu w wypadku braku zdefiniowanego typu podpory dla schodów.
- Poprawiono reprezentację poręczy w widoku o niskim poziomie szczegółowości.

#### **Ulepszenia wprowadzone w programie Autodesk® Revit® Structure 2013**

- Poprawiono umieszczanie węzłów analitycznych w widokach 3D.
- Zwiększono stabilność programu po włączeniu opcji Pokaż kategorie modelu analitycznego w tym widoku, gdy otwarte jest okno dialogowe ostrzeżenia.
- Zapewniono większą spójność tworzenia względem ściany fizycznej podczas kopiowania modelu analitycznego ściany.
- Zwiększono stabilność programu podczas edycji otworu wewnątrz obiektu, który rozciąga się do obwiedni powierzchni analitycznej.
- Skorygowano raporty parametru konstrukcyjnego dotyczącego płyt stropowych.
- Poprawiono maskowanie podłączonych plików za pomocą maski i obszarów wypełnienia w widokach konstrukcyjnych.
- Zwiększono stabilność programu podczas umieszczania zbrojenia.
- Zwiększono stabilność programu podczas kopiowania zbrojenia powierzchniowego lub zbrojenia po ścieżce między projektami, których wartości ustawienia projektu zbrojenia Zbrojenie konstrukcyjne obiektu nadrzędnego się różnią.
- Poprawiono widoczność zbrojenia o okrągłym kształcie podczas wyświetlania na wysokim poziomie szczegółowości.

#### **Ulepszenia wprowadzone w programie Autodesk® Revit® MEP 2013**

- Skorygowano wartość nachylenia obiektu zastępczego rury, gdy jest ono większe niż 15 stopni.
- Zwiększono spójność stosowania nachylenia do układu, który zawiera redukcję.
- Zwiększono stabilność programu podczas dzielenia rur, które należą do różnych systemów.
- Skorygowano widoczność linii środkowej podczas wyświetlania symboli podniesienia/obniżenia.
- Zwiększono stabilność programu podczas otwierania projektu programu Revit 2012, który zawiera zestawienie obiektu zastępczego rur.

**Autodesk®**

## Lista ulepszeń wprowadzonych wraz z aktualizacją Autodesk® Revit® 2013 Update

- Zwiększono spójność formatowania jednostek w zestawieniach panelu.
- Zwiększono spójność dodawania obwodów do sprzętu podłączonego do rury lub systemu kanałów.
- Zwiększono stabilność programu podczas dodawania do obwodu urządzenia, które jest podłączone do przewodu.
- Ulepszono wyświetlanie opisu na redukcjach kanałów i rur.
- Zwiększono stabilność programu podczas wstawiania złączy kanałów.
- Zwiększono stabilność programu podczas wyświetlania rozwiązań przebiegu.

## Ulepszenia wprowadzone w programie Autodesk® Revit® Platform 2013

- Zwiększono stabilność programu podczas otwierania projektów z poprzednich wersji programu Revit.
- Zwiększono stabilność programu podczas operacji kopiowania/wklejania.
- Skorygowano wyświetlanie obszarów wypełnienia brył z przezroczystym tłem.
- Umożliwiono wyeksportowanie materiałów pomalowanych w elementach do interfejsu ODBC.
- Poprawiono wydajność otwierania i zamykania trybu szkicowania w projektach zawierających wiele rodzin.
- Zwiększono stabilność programu w wypadku ustawienia wariantu projektu jako głównego.
- Zwiększono stabilność programu w wypadku ustawienia opcji Stała odległość dla podzielonej ścieżki.
- Zwiększono stabilność programu podczas wyszukiwania serwera Revit Server w wypadku braku połączenia sieciowego.
- Poprawiono spójność eksportowania elementów przestrzeni i stref, gdy wiele elementów ma taką samą nazwę i numer.
- Umożliwiono działanie trybu śledzenia promieni w połączeniu z programem DirectX 9.
- Zwiększono stabilność programu podczas korzystania z trybu śledzenia promieni w wypadku wyłączonej akceleracji sprzętowej.
- Poprawiano wynik renderowania w trybie śledzenia promieni.
- Poprawiono nadpisywanie przezroczystości powierzchni według elementu dla wybierania wielokrotnego.
- Poprawiono spójność drukowania w wypadku włączenia opcji odwzorowania odcieni.
- Wyłączono opcje Słońce i Trajektoria słońca z renderowania w trybie śledzenia promieni.
- Zwiększono stabilność programu podczas korzystania z ręcznego naświetlania w trybie śledzenia promieni.
- Zwiększono stabilność programu podczas renderowania widoków.
- Zwiększono stabilność i wydajność programu podczas korzystania z funkcji wizualizacji, takich jak Niebo, Naświetlanie i Antyaliasing.
- Zwiększono stabilność programu podczas importowania danych IFC, które zawierają znaki specjalne.
- Poprawiono ustawienie wartości parametrów niestandardowych podczas importu danych IFC.
- Zwiększono stabilność programu podczas importowania danych IFC, które zawierają nieprawidłowy wzór linii.
- Umożliwiono eksport znaczników z pliku DWF do pliku DWF.
- Zwiększono stabilność programu podczas przeciągania i upuszczania pliku DWG w projekcie Revit.
- Zwiększono stabilność programu podczas importowania danych DXF.
- Zwiększono dokładność wymiaru podczas eksportowania do pliku DWG w wypadku ustawienia jednostek eksportu na metry.

## Lista ulepszeń wprowadzonych wraz z aktualizacją Autodesk® Revit® 2013 Update

- Poprawiono dopasowanie kreskowania i wzorów wypełnienia podczas eksportowania do pliku DWG.
- Zwiększono stabilność programu podczas wybierania nowego obiektu nadrzędnego dla elementu w obrębie ściany lokalnej.
- Poprawiono tworzenie przekroju w projekcie z podłączonym modelem.
- Zwiększono stabilność programu podczas pracy z użyciem materiałów.
- Poprawiono wyświetlany typ wzoru przypisany do elementu w Edytorze materiałów.
- Skorygowano wyświetlanie kategorii materiałów w interfejsie Pomaluj.
- Skorygowano wyświetlanie wydruku wzorów wypełnienia w widokach perspektywicznych.
- Zwiększono stabilność edycji typu w wypadku, gdy wiele typów elementów znajduje się w zbiorze wskazań.

## Ulepszenia wprowadzone w programie Autodesk® Revit® API 2013

- Umożliwiono użycie polecenia Document.PostFailure do wysyłania podczas jednej operacji wielu błędów, które nie mają odniesienia do identyfikatora ElementId.
- Zwiększono stabilność pracy podczas używania polecenia UIApplication.DoDragDrop, gdy aktywne jest polecenie programu Revit (takie jak narzędzie Ściana).
- Zwiększono stabilność programu przez wyłączenie skrótów klawiaturowych (z wyjątkiem skrótów do powiększania widoku) w wypadkach, gdy aktywna jest funkcja PreviewControl.
- Zwiększono stabilność programu w wypadku nieznaledzenia pasującego elementu docelowego podczas wykonywania polecenia ReferenceIntersector.FindNearest().
- Skorygowano logikę weryfikacji, aby umożliwić umieszczanie rodzin opartych na powierzchni w przekształconych elementach rodzin z użyciem elementu NewFamilyInstance.
- Polecenia Dimension.Above i Dimension.Below teraz umożliwiają aktualizację wymiaru po zmianie danych bez interwencji użytkownika.
- Właściwości MechanicalSystem.SystemType, ElectricalConnector.SystemType, PipeConnector.SystemType są nieaktualne w programie Revit 2013. Zamiast nich należy użyć w odniesieniu do elementu ConnectorElement parametru RBS\_DUCT\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CLASSIFICATION\_PARAM.
- Skorygowano dane uzyskiwane z użyciem właściwości ConnectorManager.UnusedConnectors.
- Usunięto możliwość uszkodzenia pliku po dodaniu danych rozszerzalnego magazynu do elementu w pliku centralnym.
- Zwiększono stabilność programu podczas zapisywania pliku z danymi rozszerzalnego magazynu, w wyniku czego zostaje nadpisany istniejący plik, który również zawiera rozszerzalny magazyn.
- Połączenia RVT utworzone z użyciem polecenia RevitLinkType.Create pozostaną wczytane po ponownym otwarciu pliku RVT zawierającego połączenia.
- Poprzednio ustawienie opcji suppressBendRadius na wartość Prawda w metodzie Rebar.GetCenterlineCurves() powodowało pomijanie sparametryzowanych łuków, zarówno pochodzących z zaokrągleń, jak i narysowanych przez użytkownika, w zbiorze zwracanych krzywych. Za pomocą tej metody usuwane są tylko zaokrąglenia. Rysowane łuki są uwzględniane wraz z prostymi krawędziami.
- Zaktualizowano metodę Rebar.GetCenterlineCurves() o dodatkowy argument MultiplanarOption (wartość typu wyliczeniowego), który należy ustawić na IncludeAllMultiplanarCurves lub IncludeOnlyPlanarCurves. Argument ten określa, czy wszystkie krzywe elementu zbrojenia wielopłaszczyznowego zostaną zwrócone, czy tylko te, które znajdują się na płaszczyźnie podstawowej.

## Lista ulepszeń wprowadzonych wraz z aktualizacją Autodesk® Revit® 2013 Update

- Umożliwia włączenie metody `Rebar.ComputeDrivingCurves()`. Metoda ta zwraca zbiór krzywych, zawierający linie i łuki do sterowania kształtem, z wykluczeniem jednak zaokrągleń i haków. Jest ona równoważna wywołaniu polecenia `GetCenterlinCurves (adjustForSelfIntersection=falsz, suppressHooks=prawda, suppressBendRadius=prawda, multiplanarOption=IncludeOnlyPlanarCurves)`.
- W metodzie `RebarShape` ulepszono dopasowywanie kształtów `RebarShape` do zbiorów krzywych: `CreateFromCurvesAndShape()` i `RebarShapeMatchesCurvesAndHooks()`.
- Skorygowano sposób działania metody `RebarShape.Create()` tak, aby średnica gięcia poza płaszczyzną określona z użyciem obiektu argumentu `RebarShapeMultiplanarDefinition` nie była ignorowana, czyli aby nie zawsze była stosowana wewnętrzna wartość domyślna.