




AUTODESK®  
ADVANCE CONCRETE 2015



AUTODESK.

Co nowego w Advance Concrete 2015



## SPIS TREŚCI

<b>ZMIANA MARKI.....</b>	<b>5</b>
<b>POZOSTAŁE.....</b>	<b>5</b>
Lokalizacja.....	5
Zgodność z AutoCAD 2015.....	5
<b>MODEL.....</b>	<b>5</b>
Nowe punkty lokalizacji.....	5
Pale z obiektów ACIS.....	5
<b>ZBROJENIE.....</b>	<b>5</b>
Pręty.....	5
Katalog kształtów.....	5
Rozkłady.....	5
Numeracja.....	6
Zbrojenie dynamiczne.....	6
Symbole i etykiety.....	6
Wymiary.....	6
Zestawienia.....	6
<b>RYSUNKI I ARKUSZE.....</b>	<b>6</b>
Rysunki.....	6
Wymiar przekrojowy.....	6
Wymiar rozkładu.....	6
Grupa wymiarowa.....	6
Styl wymiarowania.....	6
Rysunki zewnętrzne.....	7
Arkusze.....	7
<b>IMPORT/EKSPORT.....</b>	<b>7</b>
Eksport do DWG.....	7
Import modelu z Revit.....	7



## Zmiana marki

- Autodesk® Advance Concrete 2015 korzysta z instalatora Autodesk Setup oraz posiada system licencyjny Autodesk.
- Interfejs użytkownika został zweryfikowany, aby zoptymalizować proces pracy.
- Wszystkie pliki szablonów (zestawienia, tabele arkuszy oraz przykłady) zostały zweryfikowane i zaktualizowane.



## Pozostałe

### Lokalizacja

- Dodano nowe szablony zestawień siatek dla Czech.
- Dodano nowe symbole znacznika pręta dla Wielkiej Brytanii.

### Zgodność z AutoCAD 2015

Advance Concrete 2015 jest kompatybilny z AutoCAD® 2013-2015 (w tym z najnowszą wersją AutoCAD® 2015).

## Model

### Nowe punkty lokalizacji

- Dodano dodatkowe punkty lokalizacji dla narożników pali. Punkt środkowy jest również dostępny dla pali.
- Dodano punkty lokalizacji dla brył ACIS dołączonych do elementów konstrukcyjnych Advance Concrete.

### Pale z obiektów ACIS

- Bryły ACIS mogą być zamienione na pale Advance Concrete.

## Zbrojenie

### Pręty

- W sytuacji, gdy wszystkie pręty są odmrożone a wybrana zostanie funkcja "Wybierz zamrożone pręty" wyświetlony zostanie komunikat ostrzeżenia.

### Katalog kształtów

- Dodano nowe pręty 3D do katalogu ISO prętów o kształcie kodowanym (charakterystyczne dla wsporników).
- Ustawienia dla polecenia "Podziel pręt" (zakład) wprowadzone we właściwościach pręta są poprawnie stosowane dla pręta.
- Poprawiono stabilność podczas sprawdzania kolizji.
- Problem niestabilności związany ze zmianą średnicy pręta z zakładem został naprawiony.

### Rozkłady

- Wykazy z przekroju korzystają z domyślnego koloru a nie z koloru pręta definicji określonego w bibliotece i zależnego od średnicy (kolor wg średnicy tylko dla prętów i rozkładów).
- Rozkłady w kolorze 9 były niewidoczne. Problem został rozwiązany i rozkłady są wyświetlane poprawnie.
- Oznaczenie mb (metry bieżące) nie jest już wyświetlane dla siatek giętych w wykazie z przekroju.

## Numeracja

- Identyczne pręty proste utworzone za pomocą różnych pleceń (np. jako pręt wieloboczny lub pręt prosty) otrzymują ten sam numer pozycji.
- Ostatni panel siatki giętej jest poprawnie rozpoznawany w procesie numeracji.
- Zachowanie zamrożonych prętów w niektórych przypadkach zostało usprawnione (np. zastosowanie rozkładu ilościowego dla pręta w punkcie o zamrożonym numerze powoduje jego odmrożenie, ponieważ zmienia się jego geometria).
- Kilka drobnych usprawnień związanych z numeracją siatek giętych oraz ich rozkładów (np. rozpoznawanie kształtu rzeczywistego oraz numeracja ostatniego panelu).
- Funkcja zamrożenia / odmrożenia numeru pozycji jest dostępna tylko dla prętów definiujących a nie dla rozkładów.

## Zbrojenie dynamiczne

- Zbrojenie dynamiczne: podstawowe punkty szkicu są dostępne dla wszystkich elementów konstrukcyjnych (np. stopy fundamentowe lub belki teowe).

## Symbole i etykiety

- Symbole łączne są poprawnie wyświetlane po użyciu polecenia "Rozbij".
- Rozkłady z mnożnikiem korzystają z właściwego symbolu określonego w ustawieniach projektu.

## Wymiary

- Polecenie "Uzgodnij właściwości" działa dla wymiaru rozkładu z uwzględnieniem wszystkich jego ustawień.

## Zestawienia

- Ilustracje kształtów są poprawnie wyświetlane na zestawieniach, podczas gdy opcja je włączająca zostanie zaznaczona podczas tworzenia zestawienia.

## Rysunki i arkusze

### Rysunki

- Kilka usprawnień w zakresie transferu zmian wykonanych w ustawieniach projektu z poziomu pliku DWG modelu do plików DWG rysunków.
- Przypisanie warstw jest poprawne w sytuacji, gdy przekrój zawiera pale.
- Plany kondygnacji wymagają aktualizacji po zmianie nazw osi siatki budowli.
- Skala ustawiona w Pilocie jest poprawnie stosowana do skopiowanych wymiarów.

### Wymiar przekrojowy

- Opcja "Wymiaruj tylko osie" działa poprawnie na rysunkach przekrojów.
- Symbol płyty nie jest uwzględniany w wymiarze przekrojowym.

### Wymiar rozkładu

- Strzałki zakończeń były niewidoczne w niektórych przypadkach. Problem został naprawiony.
- Do linii wymiaru rozkładu dodano nowe punkty lokalizacji.

### Grupa wymiarowa

- Opcja wymiarów małych otworów działa poprawnie na planach kondygnacji.
- Opcja "Zawsze odnoś się do osi elementu" działa poprawnie.

### Styl wymiarowania

- Zmiana stylu wymiarowego dla zgrupowanego bloku wymiarowego działa poprawnie.

## Rysunki zewnętrzne

- Zmiany w stylu wymiarowym (kolor tła) są poprawnie przenoszone do rysunków zewnętrznych.
- Zmiany domyślnych opisów zbrojenia są poprawnie przenoszone do rysunków zewnętrznych.

## Arkusze

- W niektórych przypadkach ramka rzutni była znacznie większa od zawartości rzutni. Problem został naprawiony i ramka rzutni odpowiada zawartości rzutni.

## Import/Eksport

### Eksport do DWG

- Bryły ACIS są poprawnie eksportowane do DWG.
- Opcja włączająca lub wyłączająca eksport XREF do DWG została poprawiona.

### Import modelu z Revit

- Kilka otworów nie było importowanych w szczególnym przypadku. Problem został naprawiony.

