

# Advance Concrete 8.1 SP2 Opis zawartości

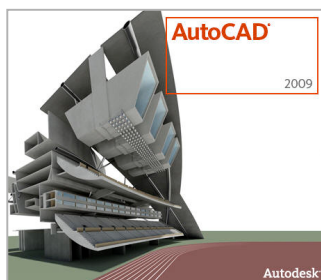


[www.graitec.com](http://www.graitec.com)

## TECHNOLOGIA

### Kompatybilność z AutoCAD 2009

→ Advance Concrete jest kompatybilny z następującymi wersjami AutoCAD: AutoCAD 2004, AutoCAD 2005, AutoCAD 2006, AutoCAD 2007, AutoCAD 2008 oraz AutoCAD 2009.



### Wymiana danych przez format IFC

→ Wykonano kilka poprawek w module odpowiedzialnym za wymianę danych przez format IFC, m.in.: ulepszono transfer otworów.

### Otwieranie plików z wersji 6.1

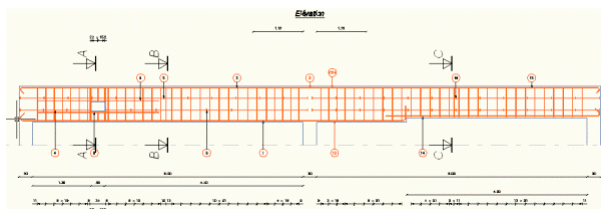
→ Usprawniono otwieranie plików pochodzących z wersji 6.1 oraz wyeliminowano problemy pojawiające się przy plikach z wersji 6.1 powodujące niewłaściwe wyświetlanie elementów na niższych kondygnacjach.

### Siły skupione na belkach

→ Poprawiono eksport sił skupionych przyłożonych do belek do Arche Beam.

### GTC: Import belek z ARCHE

→ Wykonano kilka ulepszeń w zakresie sposobu prezentacji rysunków belek importowanych z ARCHE.



### GTC : Import modelu

→ Nazwy kondygnacji są zachowywane podczas importu modelu poprzez format GTC.

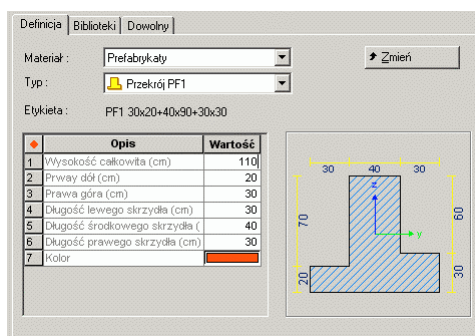
## MODELOWANIE

### Narzędzia AutoCAD “Wydluż” i “Utnij”

→ Dostosowano działanie funkcji AutoCAD “Wydluż” oraz “Utnij” w systemie Windows Vista 64-bit.

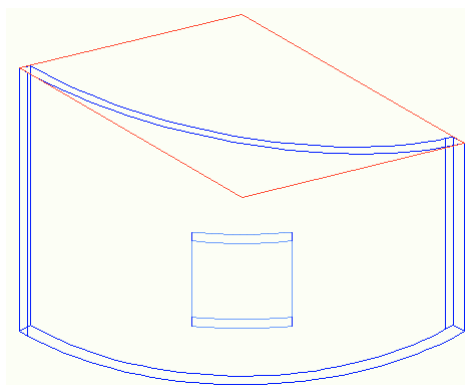
### Przekroje elementów

→ Wykonano poprawki w module definicji przekrojów. Usunięto problem występujący przy przekrojach o łącznej wysokości większej od 1m.



### Kontrola modelu

→ Dzięki wprowadzonym usprawnieniom w narzędziu kontroli modelu program nie wyświetla błędnych ostrzeżeń dla otworów utworzonych w zaokrąglonej ścianie znajdującej się bezpośrednio pod dachem.



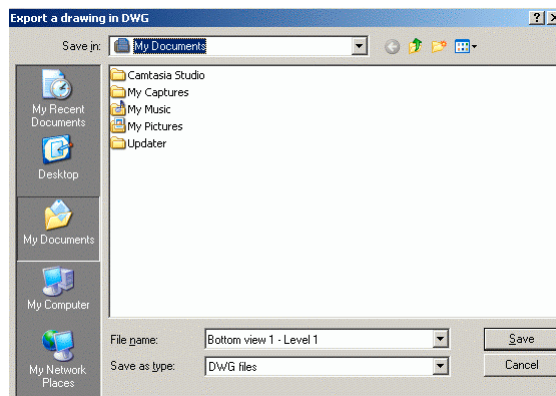
### Otwory w płytach

→ Usunięto problem powodujący nieprawidłowe wyświetlanie niektórych otworów w płytach podczas renderowania 3D.

## RYSUNKI

### Prezentacja planów kondygnacji

→ Ustawienia dotyczące częściowej prezentacji elementów niższych kondygnacji na planach kondygnacji zostają zachowane podczas eksportu rysunku do pliku DWG.



### Symbol wymiaru poziomu

→ Symbol poziomy nie jest obracany o 90° po aktualizacji lokalnych widoków z góry/z dołu.

### Symbole na rysunkach

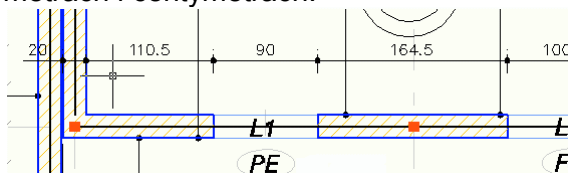
→ Symbole umieszczone na wygenerowanych widokach są poprawnie aktualizowane w sytuacji, gdy dokonano zmian właściwości elementów, do których symbole się odnoszą.

### Grupa wymiarowa

→ W niektórych przypadkach grupa wymiarowa nie mogła być użyta na wygenerowanych widokach. Problem został naprawiony.

### Wymiar przekrojowy

→ Podczas aktualizacji wymiary przekrojowe zachowują ustawienia reguł dotyczące wyświetlania wartości w metrach i centymetrach.



### Uaktywnienie rysunków

→ Skrócono czas potrzebny na uaktywnienie rysunków.

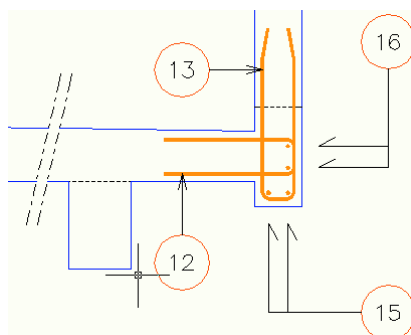
## Zbrojenie

### Zliczanie ilości siatek giętych

→ Całkowita liczba siatek giętych, dla których zastosowano rozkład ilościowy jest właściwie obliczana bez względu na ewentualną zmianę rodzaju siatki.

### Renumeracja pozycji prętów

→ Numeracja prętów punktowych podczas korzystania z funkcji szyku z przekroju została ulepszona.



### Szyk prosty

→ Rozstaw środkowy pomiędzy prętami w rozkładzie symetrycznym został zoptymalizowany.

### Biblioteka prętów

→ Wprowadzono usprawnienie pozwalające na wybór folderu docelowego zawierającego bibliotekę stali.

Ścieżka biblioteki :

### Kontrola zbrojenia

→ Narzędzie kontroli zbrojenia nie wyświetla błędnych ostrzeżeń podczas tworzenia szyku ilościowego dla prętów punktowych we francuskiej wersji programu.

### Szkice zbrojenia

→ Tekst znajdujący się na szkicu zbrojenia (nawet, jeżeli został ręcznie przesunięty) jest poprawnie aktualizowany – zgodnie ze zmianami wykonanymi na odpowiadającym mu przecięciu.

## Pręt prosty

→ Naprawiono błąd występujący podczas tworzenia pręta prostego przy wyłączonym pasku właściwości.

## Zestawienia siatek

→ Poprawiono sposób zliczania wszystkich rodzajów siatek, w tym ST25CS oraz ST50C (wersja francuska)

 Wszystkie siatki					
Oznaczenie	Ilość	Ciężar (kg)	Oznaczenie	Ilość	Ciężar (kg)
			ST25CS	4	115.95
			ST50	9	685.2
			ST50C	5	568.8

## Zestawienia siatek

→ Zastosowany mnożnik dla siatek jest poprawnie uwzględniany na zestawieniach siatek.