

# Dostępne funkcje

## Pakiety Advance Concrete 2009

	Standard	Professional	Premium
<b>MODELOWANIE</b>			
• Rysowanie modelu w 2D oraz w 3D	✓	✓	✓
• Elementy konstrukcyjne: słupy, belki, płyty, stopy fundamentowe, ławy fundamentowe, pale	✓	✓	✓
• Elementy konstrukcyjne: schody, dachy		✓	✓
• Funkcje edycyjne płyt, ścian, oraz otworów w belkach	✓	✓	✓
• Automatyczne generowanie fundamentów	✓	✓	✓
• Zarządca reguł nazewnictwa warstw			✓
• Zamiana brył ACIS na elementy Advance Concrete		✓	✓
• Zamiana elementów Advance Concrete na bryły ACIS		✓	✓
• Eksport konstrukcji do pliku AutoCAD® DWG z obiektami w formie brył ACIS	✓	✓	✓
• Konwertowanie elementów ADT na elementy konstrukcyjne Advance	✓	✓	✓
• Konwertowanie elementów podkładu architektonicznego 2D AutoCAD® na elementy konstrukcyjne 3D		✓	✓
<b>BIBLIOTEKI MATERIAŁÓW I PRZEKROJÓW</b>			
• Biblioteki materiałów (beton, stal, drewno oraz inne...)	✓	✓	✓
• Przekroje parametryczne	✓	✓	✓
• Katalogi przekrojów stalowych: AISC, OTUA, Euro Profile	✓	✓	✓
• Możliwość tworzenia własnych przekrojów	✓	✓	✓
<b>AUTOMATYCZNE TWORZENIE WIDOKÓW</b>			
• Rzuty kondygnacji (rysunki szalunkowe)	✓	✓	✓
• Rysunki elewacji oraz widoki izometryczne	✓	✓	✓
• Przekroje poprzeczne	✓	✓	✓
• Automatyczne opisy/symbole na elementach	✓	✓	✓
• Dodatkowe funkcje wymiarowania	✓	✓	✓
• Kopiowanie wymiarów oraz opisów pomiędzy rysunkami	✓	✓	✓
• Funkcje wstawiania dodatkowych bloków dynamicznych AutoCAD®	✓	✓	✓
• Eksport arkuszy oraz rysunków do plików DWG	✓	✓	✓
<b>RYSUNKI ZBROJENIA</b>			
• Elementy zbrojenia ręcznego (strzemiona, pręty proste, pręty wieloboczne, siatki zbrojeniowe)	✓	✓	✓
• Zbrojenie ręczne w oparciu o kody kształtów według norm krajowych	✓	✓	✓
• Automatyczne rozpoznawanie kodów kształtów dla prętów zbrojenia	✓	✓	✓
• Import rysunków zbrojenia z Arche Reinforcement			✓

• Style zbrojenia automatycznego	✓	✓	✓
• Style zbrojenia dynamicznego		✓	✓
• Możliwość tworzenia stylów zbrojenia dynamicznego			✓
• Podgląd zbrojenia w 3D		✓	✓
• Wykrywanie kolizji dla prętów oraz siatek		✓	✓
• Opcje edycji symboli prętów oraz siatek	✓	✓	✓
• Optymalizacja rozkładu siatek		✓	✓
• Rozkłady powierzchniowe siatek		✓	✓
• Tworzenie widoków oraz przekrojów z rysunku zbrojenia		✓	✓
• Automatyczne tworzenie symboli oraz szkiców zbrojenia		✓	✓
• Zestawienia siatek oraz prętów	✓	✓	✓
<b>DOKUMENTACJA</b>			
• Podgląd, sortowanie i filtrowanie materiałów, elementów zbrojenia z rysunków za pomocą Menadżera materiałów			✓
• Możliwość porównania oszacowanej ilości przewidzianego zbrojenia z faktycznie wykorzystaną ilością prętów i siatek			✓
• Zarządzanie zamówieniami materiałów. Wydane w zamówieniu pręty oraz siatki zostają zablokowane na rysunkach i nie mogą być edytowane			✓
• Generowanie zestawień materiałowych zawierających objętości elementów oraz ich powierzchnię deskowania			✓
• Zarządzanie rozmieszczeniem i skalą rysunków na arkuszach wydruku	✓	✓	✓
• Dodawanie ramek oraz tabelki tytułowych dla arkuszy wydruku	✓	✓	✓
<b>EKSPORT</b>			
• Eksport konstrukcji do Arche i Effel			✓
• Synchronizacja modelu z modelem Arche Effel model			✓
• Eksport list materiałowych NC w formatach: aSa, Soule oraz SteelPAC			✓
• Eksport zbrojenia 3D do pliku DWF		✓	✓
• Import / Eksport do formatu IFC 2x3	✓	✓	✓
• Synchronizacja BIM z kompatybilnym oprogramowaniem GRAITEC			✓
<b>MULTI USER</b>			
• Możliwość równoczesnej pracy zespołowej przy tworzeniu jednego modelu			✓