

Allplan 2009 Architektura

Najważniejsze nowe funkcje

Allplan 2009 Architektura jest imponującym oprogramowaniem posiadającym innowacyjne narzędzia do aktualizacji dokumentacji istniejących i projektowania prac remontowych oraz do tworzenia energooszczędnych i zoptymalizowanych projektów obiektów budowlanych. Oprócz nowych funkcji, nowa wersja pozwala na większą swobodę przy kompleksowym projektowaniu geometrii elewacji. Ponadto, nowa wersja znacznie poprawia komunikację w czasie projektowania i procesu inwestycyjnego. Oprogramowanie do projektowania 3D obsługuje ponad czterdzieści formatów danych, uwzględniając dwa standardy formatów PDF i IFC, jak również DWG, DXF i DGN. Umożliwia archiwizację dokumentów w formacie PDF/A, zapewniając do nich wieloletnią dostępność.

Projektowanie dla obiektów istniejących

Allplan 2009 Architektura umożliwia sprawne i szybkie wykonanie zmian w dokumentacji, aktualizację przedmiarów, zakresów robót rozbiórkowych, renowacyjnych. Umożliwiają to biblioteki CAD, obsługiwane przez asystentów graficznych. Biblioteki zawierają zdefiniowane elementy z koniecznymi atrybutami dla budynków istniejących, przeznaczonych do rozbiórki i budowlanych. Oprócz większej przejrzystości, zapewniają lepszą organizację pracy i jednolity standard biura. Użytkownicy systemu Allplan 2009 posiadają szerokie możliwości przy projektowaniu prac remontowych. Ponadto za pomocą Allplan 2009 Architektura na podstawie wykonanych zestawień ilościowych będą mogli Państwo szczegółowo obliczyć koszty modernizacji, renowacji i oraz prac badawczo-rozwojowych



Budownictwo energooszczędne i długotrwałe

Allplan 2009 Architektura oferuje szeroki wachlarz narzędzi dla potrzeb sporządzania analiz energetycznych budowli – od instalacji fotowoltaicznych i systemów słonecznej energii cieplnej do wskaźników energetycznych, pozwalających na szybką analizę energetyczną obiektów projektowanych i istniejących .

Opcjonalny moduł do wykonania świadectw energetycznych pozwala na stworzenie wymaganej dokumentacji w oparciu o normy regionalne obowiązujące w Niemczech, Austrii, Włoszech i Francji.

W celu spełnienia wymogów dotyczących zwiększenia stopnia wykorzystania materiałów budowlanych, nowa wersja posiada specjalnie funkcje do tworzenia ścian w konstrukcjach drewnianych. Narzędzie to umożliwia optymalizację projektowania konstrukcji z drewna bądź kompozycji z drewna/muru. Ponadto Nemetschek Allplan wspólnie z Weto AG opracowali rozwiązanie, które można wykorzystać do projektowania oraz produkcji automatycznej konstrukcyjnych elementów drewnianych.





Imponujące fasady

Allplan 2009 Architektura oferuje możliwość tworzenia dowolnych form fasad. Na podstawie funkcji linia, polilinia, łuk splejny, tworzymy płaskie, zakrzywione lub pochylone formy fasad. Nowa wersja ułatwia tworzenie fasad szklanych w balustradach zarówno w formie konstrukcji zewnętrznej jak i wewnętrznej. Ponadto program pozwala na zapisanie projektowanych typów fasad z możliwością późniejszego wykorzystania. Nowy zakres funkcji pozwala na większą swobodę przy projektowaniu, szczególnie w przypadku skomplikowanej geometrii elewacji.

Optymalizacja wymiany danych

Oprócz standardowych formatów PDF i IFC nowa wersja Allplan oferuje formaty Rhino, VRML i Maxwell Render 3D. Nowe formaty ułatwiają import i export projektowanych modeli oraz wymianę dowolnych elementów obiektu, jak również prawidłowy dobór oświetlenia. Interfejs programu CINEMA 4D został zoptymalizowany i umożliwia przeniesienie kamery, ustawień oświetlenia i tła jako obiektów w animacji 3D.

Uproszczona Konwersja Danych

Allplan 2009 Architektura posiada zdefiniowane ustawienia do ułatwienia importu i eksportu danych. Te zdefiniowane ustawienia uproszczają wymianę danych DWG i DXF.

Łatwe archiwizowanie projektów

W Allplan 2009 Architektura, rysunki mogą być zapisane w formacie PDF/A. PDF/A jest standardem ISO, który gwarantuje czytelność dokumentów elektronicznych przez wiele lat oraz przyczynia się do szybkiego, łatwego i taniego przechowywania dokumentów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dokumenty w PDF/A mogą być tworzone w Allplan 2009 Architektura bez potrzeby dodatkowej pomocy. Wystarczy wybrać odpowiednią opcję.



Ulepszone zarządzanie projektem

Nowa struktura projektu umożliwia elastyczną i łatwiejszą organizację oraz zarządzanie wszystkimi Państwa projektami, na przykład rysunkami i strukturą projektów. Allplan 2009 Architektura oferuje szerokie możliwości zdefiniowania projektu. W przypadku gdy zaangażowana jest duża liczba rysunków, czytelność zauważalnie wzrasta a organizacja jest uproszczona.

Efektywność pracy

Wiele nowych ulepszeń zostało dokonanych w ścisłej współpracy z użytkownikami. Obejmują one bardziej precyzyjne dostosowanie elementów rysunku podczas edycji, czy wykorzystanie otwartego typu czcionek, niezależnie od true type i postscriptu, obszarów automatycznego opisu i oznaczeń, oraz wiele, wiele więcej. Z Allplan 2009 Architektura będą mogli Państwo pracować sprawniej, wydajniej, znacznie szybciej przechodząc od fazy koncepcji do kompletnej dokumentacji..

ENGINEERING COMPANY KGE

Annapol 3

03-236 Warszawa

Tel.: +48 22 519 01 10 / 22 819 05 88

Fax: +48 22 519 01 10

www.kge.pl