

# Główne funkcje w programie AutoCAD Architecture

## Ulepszony interfejs użytkownika

Oprogramowanie AutoCAD Architecture 2010 zostało wyposażone w ulepszony interfejs użytkownika, oferujący zoptymalizowany sposób organizacji pulpitu, większe okno rysunku oraz szybszy dostęp do poleceń i narzędzi. Teraz możesz szybciej odnaleźć ulubione narzędzia, wygodniej wyszukać rzadziej używane elementy i łatwiej poznać nowe funkcje. Ten zoptymalizowany interfejs użytkownika jest spójny dla programów firmy Autodesk, co wpływa na skrócenie czasu koniecznego do nauki oprogramowania w przypadku przechodzenia pomiędzy aplikacjami Autodesk..

## Detale

Oprogramowanie AutoCAD Architecture zawiera obszerną bibliotekę, obejmującą pojedyncze elementy i narzędzia opisowe. Można dzięki temu w pełni zautomatyzować proces tworzenia detali, zachowując przy tym spójność opisów. Szybko i łatwo można także generować legendy kluczowych opisów.

## Ściany, drzwi i okna

AutoCAD Architecture umożliwia korzystanie z gotowych modeli ścian, drzwi i okien podczas tworzenia rysunków i dokumentacji. Rozmieszczenie ścian odzwierciedla przy tym rzeczywistą konstrukcję. Modyfikacja ścian narożnych, przeciwogniowych i przecinających się jest obecnie dużo łatwiejsza. Drzwi lub okna można wstawiać w ścianę przy zachowaniu pełnej kontroli nad miejscem ich umieszczenia. Przy przesunięciu ściany, łączeniu ścian lub pomieszczeń, aktualizacja dokumentacji zostanie dokonana automatycznie. Można przy tym korzystać ze znanych z programu AutoCAD poleceń, takich jak: zaokrąglaj i fazuj.

## Pomieszczenia

Program posiada opcję automatycznego śledzenia pomieszczeń i ich powierzchni. Daje możliwość aktualizowania powierzchni z chwilą zmiany obrysu pomieszczenia. Etykiety i obszary aktualizują się automatycznie, pozwalając na aktualizację dokumentacji.

## Przekroje i rzuty

Program AutoCAD Architecture umożliwia generowanie dwuwymiarowych przekrojów oraz elewacji z oknami i drzwiami, bezpośrednio na podstawie sporządzonych planów kondygnacji budynku. W przypadku zmian w projekcie 3D zdefiniowane rzuty i przekroje są automatycznie uaktualniane. Uaktualniane są również właściwości przekrojów w zakresie warstw, kolorów i typu linii.

## Sporządzanie planów

Plany w AutoCAD Architecture są bezpośrednio połączone z projektami, można je aktualizować przy pomocy jednego kliknięcia tak, by odzwierciedlały wszelkie zmiany w projekcie. Zarówno dostosowanie gotowych planów do standardów firmowych, jak również tworzenie nowych szablonów jest niezwykle proste.

## Renderowanie

Funkcja zintegrowanego renderowania pozwala wizualizować projekty na każdym z etapów projektowania. Ulepszone możliwości wizualizacji są w pełni zintegrowane z przepływem informacji w programie AutoCAD Architecture.

## Wymiarowanie

Program AutoCAD Architecture oferuje pod tym względem dużą elastyczność, umożliwiając wymiarowanie dowolnej ściany oraz jej elementów - w tym linii środkowych i powierzchni czołowych - zgodnie ze standardami określonymi przez użytkownika. Skojarzone wymiary są automatycznie aktualizowane podczas dokonywania zmian w projekcie, co eliminuje konieczność ręcznej aktualizacji.

## Porównywanie rysunków

Funkcja porównywania rysunków usprawnia współpracę, wyróżniając na rysunku w sposób czytelny elementy, które zostały zmienione, dodane lub usunięte przez innych członków zespołu projektowego. Umożliwia także śledzenie zmian stylów, klas odporności ogniowej, czy innych właściwości projektu. W połączeniu z funkcją czytelnego wyróżniania komentarzy do wprowadzanych zmian, funkcja porównywania rysunków ułatwia komunikację wewnątrz zespołu.