

Stworzony, by zwiększać wydajność

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Architecture

Autodesk<sup>®</sup>

# Oprogramowanie AutoCAD Architecture to AutoCAD dla architektów

Znajome środowisko projektowania zapewnia natychmiastowy wzrost wydajności i płynną współpracę.

## Natychmiastowy wzrost wydajności

Architekci znający oprogramowanie AutoCAD® mogą po krótkim przygotowaniu rozpocząć pracę w programie AutoCAD Architecture® i zacząć szybciej tworzyć rysunki, dokumentację i harmonogramy. Zaprojektowane specjalnie z myślą o architektach oprogramowanie AutoCAD Architecture pozwala na automatyzację powtarzalnych zadań a tym samym na zmniejszenie ilości błędów i podniesienie wydajności.

## Płynna współpraca

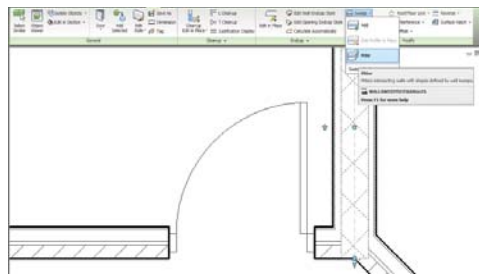
Udostępnianie informacji projektowych klientom i członkom zespołu jest teraz niezwykle proste. Zintegrowane narzędzia do renderowania pozwalają tworzyć kontekstowe wizualizacje projektu, które ułatwiają komunikację z klientem i przyspieszają etap zatwierdzania projektów. Wiodąca w branży technologia DWG pozwala łatwo wymieniać informacje ze współpracownikami. Publikując pliki w formacie DWF™ lub DWFx można znacznie przyspieszyć proces przeglądu projektu.

Wymiana danych pomiędzy inżynierami mechanicznymi, elektrykami, projektantami instalacji wodno-kanalizacyjnej i inżynierami budowlanymi, którzy używają programów opartych o platformę AutoCAD jest obecnie bardzo płynna.

## Kluczowe funkcje w programie AutoCAD Architecture

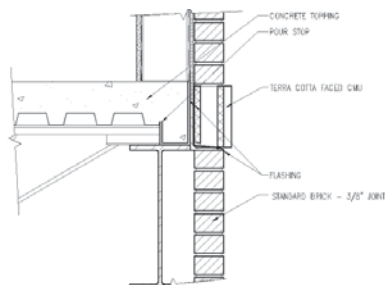
### Znajome środowisko projektowe

W programie AutoCAD Architecture wprowadzono ulepszony interfejs użytkownika, pozwalający na szybsze znalezienie ulubionych narzędzi i poleceń oraz efektywniejsze lokalizowanie rzadziej używanych i łatwiejsze odkrywanie nowych funkcji. Dzięki temu potrzeba obecnie mniej czasu, aby przeszukać menu, paski narzędzi oraz wykonać zaplanowane zadania.



### 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 wygenerować 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 naróżnych, przeciwogniowych i przecinających jest obecnie dużo łatwiejsza. Drzwi lub okna można wstawiać w ścianę automatycznie z zachowaniem pełnej kontroli nad miejscem ich umieszczenia. Przy przesunięciu ściany albo łączeniu ścian lub pomieszczeń, aktualizacja zostanie dokonana automatycznie. Można przy tym korzystać ze znanych z programu AutoCAD poleceń, takich jak: zaokrąglij i fazuj.

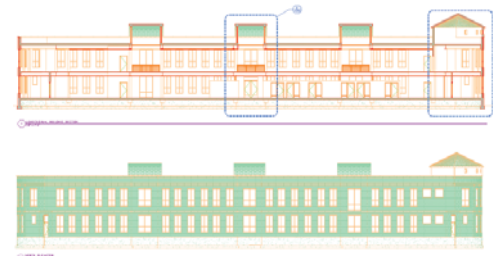


## Przestrzenie

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 zachowanie precyzyjnej 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 generowana jest w pełni uaktualniona grafika, która zachowuje właściwości w zakresie warstw, kolorów i typu linii.



# Siła wydajności

AutoCAD jest wyposażony w narzędzia do kreślenia, projektowania i tworzenia dokumentacji, uwzględniające specyficzne potrzeby architektów.

## 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. Niezależnie od tego, czy chodzi o dostosowanie gotowych planów do standardów firmowych, czy o nowe można to robić z jednakową łatwością.

DOOR AND FRAME SCHEDULE															
BLOCK	DOOR				LOCUS				FRAME				HARDWARE	NOTES	
	MARK	SIZE	THK	MATL	IND	HGT	MATL	HL	HEAD	JAMB	SILL	RIBB LABEL			SET NO
1	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...
2	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...
3	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...
4	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...
5	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...
6	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...
7	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...
8	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...
9	2004	1.5'0"	40	...	8	0"	...	...	3102	2102	1102	...	...	...	...

## Renderowanie

Funkcja zintegrowanego renderowania pozwala wizualizować projekty na potrzeby prezentacji na każdym z etapów projektowania. Ulepszone możliwości wizualizacji są w pełni zintegrowane z przepływem zadań w programie AutoCAD Architecture. Prezentacje są dzięki temu wyjątkowe i przekazują pełniejsze informacje o projekcie. Format plików FBX umożliwia ponadto eksport projektów do aplikacji Autodesk 3ds Max Design, stworzonej do modelowania i tworzenia animacji, co dodatkowo zwiększa zakres możliwości tego oprogramowania.



## 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. Ponieważ wymiary można ze sobą kojarzyć, są one automatycznie aktualizowane w miarę wprowadzania zmian w projekcie, co eliminuje monotonię związaną z ręcznym nanoszeniem poprawek.

## Dokumentacja projektów renowacyjnych

Narzędzia do tworzenia dokumentacji w programie AutoCAD Architecture ułatwiają poprawne przedstawianie planów istniejących i nowych budynków oraz tych przeznaczonych do rozbioru, a tym samym pozwalają przyspieszyć wykonanie i realizację projektów renowacyjnych. Obiekty można przypisywać do różnych kategorii renowacji i w dowolnym momencie zmieniać przypisane ustawienia. Dzięki dostępowi do różnych faz projektu z poziomu pojedynczego widoku, nie ma konieczności wielokrotnego powielania rysunków.



## AutoCAD® Revit® Architecture Suite – elastyczność i maksimum korzyści

Rozbudowany pakiet AutoCAD® Revit® Architecture Suite - połączenie aplikacji AutoCAD, AutoCAD Architecture i Autodesk® Revit® Architecture - umożliwia przejście na system modelowania informacji o budynku (BIM) przy jednoczesnej ochronie inwestycji w dotychczasowe oprogramowanie, szkolenia i dane projektowe. Dedykowane do modelowania informacji o budynku, oprogramowanie Revit Architecture przyspiesza pracę koncepcyjną nad projektem, ułatwiając przeprowadzanie analiz dla projektowania zrównoważonego i automatycznie tworząc skoordynowaną, spójną dokumentację. Przejdź we własnym tempie na modelowanie informacji o budynku w programie Revit Architecture, korzystając jednocześnie z programów AutoCAD lub AutoCAD Architecture.

## AutoCAD Architecture Historia sukcesu Whitney Architects, Inc.

Od 1984 roku firma architektoniczna Whitney Architects oferuje szeroki wachlarz usług technicznych i projektowych dla dużych korporacji, firm oferujących usługi finansowe i przedsiębiorstw z branży hotelarskiej. Firma Whitney wybrała oprogramowanie AutoCAD Architecture, by lepiej wywiązywać się z różnorodnych zleceń i udoskonalić możliwości współpracy z klientami i konsultantami.

Przed rozpoczęciem pracy w aplikacji AutoCAD Architecture, firma Whitney miała trudności z udostępnianiem plików konsultantom i potrzebowała nieustannego wsparcia ze strony sprzedawcy aplikacji CAD. „Ponadto - mówi Stephen Bures, prezes Whitney Architects - bez przerwy mieliśmy problemy ze szkoleniem nowych pracowników. Zнали program AutoCAD Architecture, ale żaden z nich nie orientował się w naszych wcześniejszych aplikacjach CAD, co niezwykle utrudniało naukę i podnosiło koszty. Jest to jeden z ważniejszych powodów, dla których zdecydowaliśmy się na tę zmianę.”

Od momentu przejścia na oprogramowanie AutoCAD Architecture firma Whitney ukończyła niemal 600 poważnych projektów budowlanych - precyzyjniej i bardziej efektywnie, niż gdyby korzystała ze swoich poprzednich programów CAD. „Już na samym początku - mówi Bures - program AutoCAD Architecture pozwolił nam zaoszczędzić około 35% czasu przeznaczanego na tworzenie rysunków.”

Zdecydowanie poprawiła się również współpraca z inżynierami mechanicznymi, elektrykami, projektantami instalacji wodno-kanalizacyjnej i inżynierami budowlanymi.

# Już na samym początku program AutoCAD Architecture pozwolił nam zaoszczędzić około 35% czasu przeznaczanego na tworzenie rysunków.

—Stephen Bures  
Prezes firmy  
Whitney Architects

#### **Dowiedz się więcej albo dokonaj zakupu**

Skontaktuj się ze zlokalizowanymi na całym świecie specjalistami, posiadającymi obszerną wiedzę na temat naszych produktów oraz głębokie zrozumienie potrzeb i oczekiwań branży, stanowiące nieocenioną wartość, znacznie wykraczającą poza koszt zakupu oprogramowania. Aby kupić oprogramowanie AutoCAD Architecture, skontaktuj się z Podstawowym Dostawcą Rozwiązań Autodesk (Autodesk Premier Solutions Provider) lub Autoryzowanym Sprzedawcą Autodesk (Autodesk Authorized Reseller). Aby znaleźć najbliższego sprzedawcę, odwiedź stronę:

**[www.autodesk.pl/partnerzy](http://www.autodesk.pl/partnerzy)**

#### **Nauka i szkolenia firmy Autodesk**

Firma Autodesk oferuje naukę dostosowaną do indywidualnych potrzeb: szkolenia prowadzone przez instruktora i lekcje dopasowane do tempa nauki użytkownika. Zapisz się na profesjonalne szkolenie w Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC<sup>®</sup>) i potwierdź swoje doświadczenie Certyfikatem firmy Autodesk. Więcej informacji na ten temat znaleźć można na stronie: **[www.autodesk.pl/atc](http://www.autodesk.pl/atc)**

#### **Usługi i wsparcie firmy Autodesk**

Skorzystaj z innowacyjnych metod zakupu, produktów towarzyszących, usług konsultingowych oraz pomocy technicznej i szkoleń oferowanych przez firmę Autodesk i jej autoryzowanych partnerów. Narzędzia te zapewniają klientom Autodesk realną przewagę nad konkurencją, optymalizując wydajność pracy i przyspieszając zwrot z dokonanych inwestycji, bez względu na branżę. Więcej informacji znajduje się na stronie:

**[www.autodesk.pl/serviceandsupport](http://www.autodesk.pl/serviceandsupport)**

#### **Program Subskrypcji Autodesk**

Program Subskrypcji Autodesk<sup>®</sup> zapewnia natychmiastowy dostęp do najnowszych wersji oprogramowania oraz możliwość korzystania ze spersonalizowanego wsparcia technicznego i usług przeznaczonych tylko dla posiadaczy Subskrypcji, a tym samym pozwala maksymalnie wykorzystać rozwiązania firmy Autodesk. Więcej informacji na ten temat znaleźć można na stronie: **[www.autodesk.pl/subskrypcja](http://www.autodesk.pl/subskrypcja)**

Phoenix Convention Center, zaprojektowane przez Populous. Zdjęcie © Christy Radecic 2009

\* Produkty bezpłatne są udostępniane na warunkach opisanych w umowie licencyjnej dołączonej do pobieranego oprogramowania.

Autodesk, ATC, AutoCAD, DWF, DWG i Revit stanowią zarejestrowane znaki handlowe firmy Autodesk, Inc. w Stanach Zjednoczonych i (lub) innych państwach. Pozostałe nazwy marek, nazwy produktów lub znaki handlowe stanowią własność ich odpowiednich właścicieli. Firma Autodesk zastrzega sobie prawo do modyfikowania oferty produktów oraz specyfikacji w dowolnej chwili bez powiadomienia i nie odpowiada za błędy typograficzne lub graficzne mogące pojawić się w niniejszym dokumencie.

© 2010 Autodesk, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. BROB1-000000-MZ30