



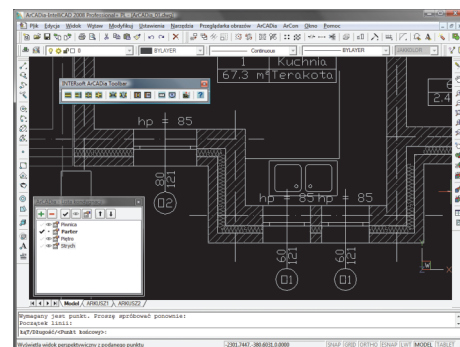
ARCADIA-INTELLICAD 2008



Funkcjonalny, wielodokumentowy program graficzny wspomagający projektowanie 2D i 3D. Ze względu na swą filozofię działania oraz ten sam format zapisu danych (DWG) do złudzenia przypomina program AutoCad. Program jest dostępny w trzech odmianach (Premium, Professional, Professional+), umożliwiając Klientom, zgodnie z zasadami INTERsoft, dopasowanie go do własnych potrzeb i aktualnych zadań projektowych. ArCADia-IntelliCAD to program specjalnie dedykowany dla branży budowlanej. Posiada standardowo opcje ułatwiające tworzenie dokumentacji budowlanej (opcja rysowania ścian, wstawiania drzwi, okien, wykazów stolarki i pomieszczeń) i funkcję importu plików w formacie MBA. Format ten pozwala na czytanie szczegółowych rzutów, elewacji i przekrojów z programu ArCon. INTERsoft Sp. z o.o. jako jedyna firma w Europie środkowej i Wschodniej, a co za tym idzie również w Polsce, jest członkiem konsorcjum ITC (IntelliCAD Technology Consortium, USA) - jedynego właściciela praw autorskich do kodów źródłowych programu. Członkostwo firmy INTERsoft w konsorcjum ITC gwarantuje naszym klientom rozwój i ciągłą aktualizację programu.

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

- tworzenie rysunków 2D i 3D (w skali 1:1) poprzez rysowanie i pełną modyfikację wszystkich elementów z możliwością czytania brył ACIS,
- elementy rysunku 2D: linie, polilinie, krzywe, łuki, koła, elipsy, wielokąty, itp.,
- elementy rysunku 3D: klin, ostrosłup, prostopadłościan, stożek, walec, kula, siatka 3D, powierzchnie obrotowe, prostokreślne, wyciągane z kształtu zdefiniowanego linią, łukiem, kołem lub polilinią, itp.,
- pełna modyfikacja: przesunięcie, obrót, przesunięcie równoległe, kopiowanie, szereg, usunięcie, rozbieżność, wydłużenie, przycięcie, itp.,
- wczytywanie oraz edycja obrazów rastrowych m.in. plików: JPG, TIF, BMP, GIF, PNG,
- wprowadzanie i definiowanie bibliotek symboli, bloków, tekstów prostych i złożonych (czcionki SHX i True Type),
- wymiarowanie: liniowe i kątowe, możliwość definiowania własnych stylów,
- precyzyjne drukowanie poprzez zadawanie wszystkich parametrów wydruku: usytuowania arkusza, skali, treści nagłówka i stopki, możliwość zapisu ustawień. Przeskalowane zostają wszystkie elementy geometryczne rysunku, teksty i wymiary,
- automatyczne mierzenie odległości, pola i ustalanie współrzędnych,
- eksport do pliku PDF umożliwia zapisanie rysunku w bardzo rozpowszechniony formacie, czytany w bezpłatnym programie Adobe Acrobat Reader,
- program posiada funkcje *napraw* i *testuj* do odzyskiwania uszkodzonych plików.



ArCADia-IntelliCAD:
Elementy architektoniczne

ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE W PROGRAMIE:

- ściany jedno i wielowarstwowe, wybór zdefiniowanych rodzajów lub zadawanie dowolnych typów z odwzorowaniem najczęściej używanych wypełnień i warstw. Definiowanie grubości i ilości warstw, umiejscowienia osi, wskazywanie linii wprowadzania oraz zadawanie priorytetów dla połączeń ścian w węzłach,
- wbudowany katalog materiałów budowlanych i wypełnień warstw oparty o normy: *Komponenty budowlane i elementy budynku PN-EN 6946* oraz *Materiały i wyroby budowlane PN-EN 12524*,
- automatyczne tworzenie obrysów zamkniętych, wraz ze zliczeniem powierzchni i automatycznym zestawieniem pomieszczeń, modyfikowanym wraz ze zmianami na rzucie,
- wprowadzanie stolarki okiennej i drzwiowej, w sposób parametryczny, z biblioteki dołączonej do programu lub definiowanie własnych okien i drzwi,
- wbudowana biblioteka obiektów pozwala na uszczegóławianie rysunków o potrzebne symbole architektoniczne 2D.



Wymagania systemowe:

- pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
- 256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB),
- napęd DVD-ROM,
- około 500 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
- system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit



OBSŁUGA FORMATU DWG:

- ArCADia-IntelliCAD obsługuje format DWG bez jakiegokolwiek konwersji – rysunki wykonane, np. w AutoCadzie są odczytywane i zapisywane bez jakichkolwiek zniekształceń,
- odczyt i zapis rysunków w formacie AutoCada od 2.5 do 2007,
- odczyt obiektów z formatu AutoCada 2008.

ANALOGIA Z PROGRAMEM AUTOCAD:

- linia komend, ich wywoływanie, pełna zgodność formatów plików (DWG, DWF, DWT i DXF),
- praca na warstwach,
- Eksplorator analogiczny do Design Center,
- praca we współrzędnych kartezjańskich i biegunowych,
- style wymiarowania i tekstu,
- uchwyty, atrybuty, kreskowania,
- funkcje precyzyjnego rysowania (ESNAP), tryb rysowania (ORTO), itp.,
- możliwość importu linii, stylów wymiarowania, itp...

ELEMENTY POMAGAJĄCE W PRECYZYJNEJ PRACY:

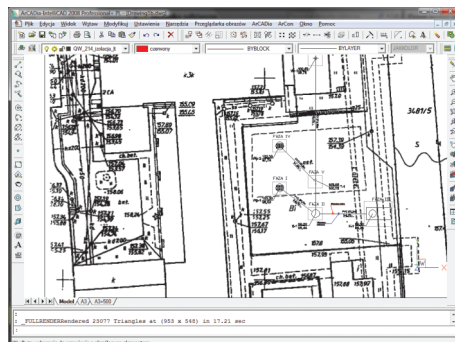
- siatka pomocnicza i funkcje rysowania ortogonalnego,
- automatyczne rozpoznawanie punktów zaczepienia (bazowych), np. dla linii – środek, punkty końcowe oraz miejsca przecięć linii,
- funkcja *napraw* i *sprawdź* uszkodzone rysunki,
- poruszanie się po projektach, ich wizualizacja, możliwa jest dzięki wszystkim trybom zoom, regeneracji i panoramowaniu rysunku oraz dynamicznemu obrotowi obiektów 3D.

PEŁNA PERSONALIZACJA PROGRAMU:

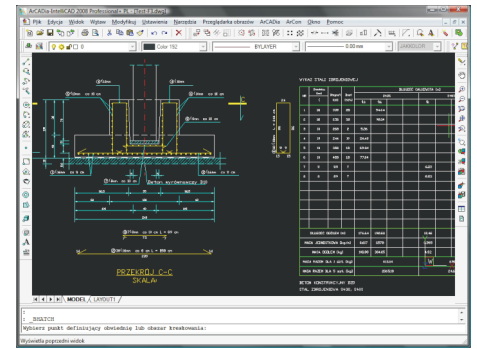
- modyfikacja menu górnego, pasków narzędzi, paska stanu i skrótów klawiszowych z możliwością ich rozszerzania,
- konfiguracja ekranu roboczego, jego koloru i wielkości krzyża nitek, itp.

DOSTĘPNE WERSJE PROGRAMU:

PREMIUM — podstawowa wersja programu zawierająca opisane powyżej funkcje.

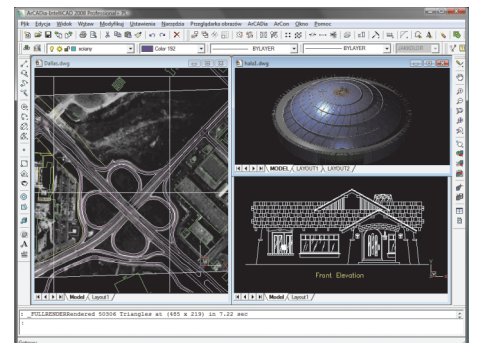


ArCADia-IntelliCAD Premium:
Wczytywanie obrazów rastrowych

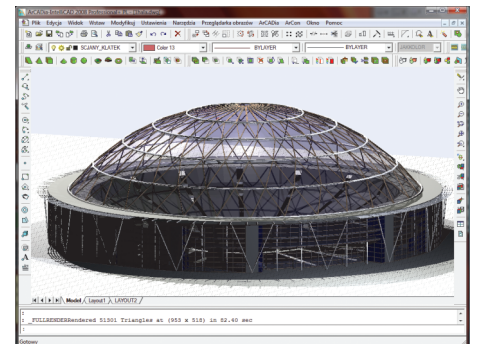


ArCADia-IntelliCAD:
Projektowanie 2D

PROFESSIONAL — zawiera funkcjonalność wersji Premium oraz dodatkowo możliwość fotorealistycznej wizualizacji i renderingu. Rendering to przedstawienie trójwymiarowej sceny jako płaskie widoki. Stworzony wirtualny model przestrzenny projektu, przedstawiony jest z różnymi materiałami nałożonymi na poszczególne płaszczyzny, rozróżniając powierzchnie gładkie od chropowatych, szyby od luster i powierzchnie oświetlone od zacienionych, określając punkt obserwacji i zakres widzenia i pozycje oświetlenia.



PROFESSIONAL+ — zawiera funkcjonalność wersji Professional oraz dodatkowo możliwość tworzenia oraz pełnej edycji brył ACIS. Pliki ACIS są oparte na formacie modelowania brył opracowanym przez Spatial Technology, Inc, pozwala to na precyzyjną pracę z pełnymi bryłami, przenikanie, sumy, różnice, itp. oraz na import i eksport plików w formacie SAT.



ArCADia-IntelliCAD Professional+:
Fotorealistyczna wizualizacja i pełna obsługa brył ACIS

INTERsoft®

INFORMACJA HANDLOWA: TEL. +48 42 6891123

INTERSOFT
90-057 ŁÓDŹ, UL. SIENKIEWICZA 85/87
TEL. +48 42 6891111, FAX +48 42 6891100
INTERSOFT@INTERSOFT.PL

