

ArCADia-INTELLICAD + ArCADia START



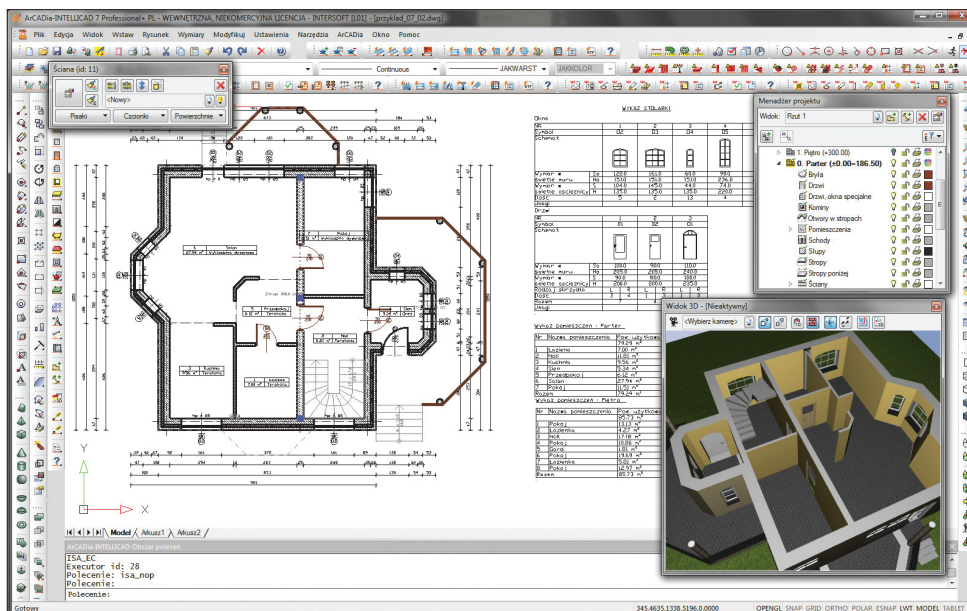
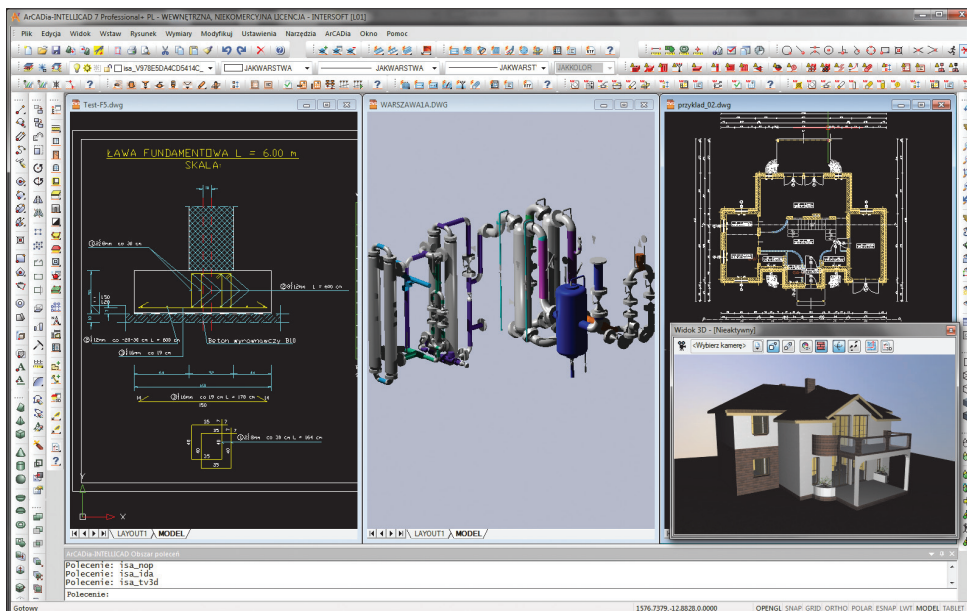
ArCADia-INTELLICAD7/ArCADia-START to pakiet programów wspomagających projektowanie 2D i 3D. Program ArCADia-INTELLICAD 7 dostępny jest tylko w pakiecie, możliwy jest natomiast osobny zakup programu ArCADia-START. Każdy nabywca pakietu otrzymuje dwie osobne licencje – i co za tym idzie może je użyć jako dwa oddzielne programy CAD, lub wykorzystać ArCADia-START jako nakładkę na program ArCADia-INTELLICAD. Pakiet kierowany jest do wszystkich osób wykonujących dokumentację techniczną w formie elektronicznej. W szczególności dedykowany jest branży budowlanej.

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 dopasowanie go do własnych potrzeb i aktualnych zadań projektowych.

Firma ArCADiasoft jest członkiem konsorcjum ITC (IntelliCAD Technology Consortium, USA) - jedynego właściciela praw autorskich do kodów źródłowych programu IntelliCAD. Członkostwo firmy ArCADiasoft w konsorcjum ITC gwarantuje naszym Klientom rozwój i ciągłą aktualizację programu.

MOŻLIWOŚCI PROGRAMU: FUNKCJE:

- Tworzenie rysunków 2D (linie, multilinie, okręgi, wielokąty itd.) i 3D (klin, stożek, kula, prostopadłościan, walec itd.) poprzez rysowanie i pełną modyfikację (kopiowanie, odsuwanie, obrót, szyk, wydłużanie, ucinanie, fazowanie itd.) wszystkich elementów z możliwością czytania brył ACIS.
- Rysowanie w 3D w trybie ukrytych linii i cieniowania w czasie rzeczywistym.
- Wczytywanie oraz edycja obrazów rastrowych (np. podkładów geodezyjnych), m.in. plików: .JPG, .TIF, .BMP, .GIF i .PNG.
- Wprowadzanie i definiowanie bibliotek symboli, bloków, tekstów prostych i złożonych (czcionki SHX i True Type).
- Wymiarowanie: liniowe i kątowe, możliwość definiowania własnych stylów.
- Wsparcie wymiarowań zespolonych.
- Precyzyjne drukowanie (w nowym czytelnym



- oknie) poprzez zadawanie wszystkich parametrów wydruku.
 - Automatyczne mierzenie odległości, pola i ustalanie współrzędnych.
 - Eksport do pliku .PDF.
- ## NARZĘDZIA UMOŻLIWIĄCE PRECYZYJNE PROJEKTOWANIE:
- Siatka pomocnicza, funkcje rysowania ortogonalnego, śledzenie biegunowe.
 - Automatyczne rozpoznawanie punktów zaczepienia (bazowych), np. dla linii – środek, punkty końcowe oraz miejsca przecięć linii.

- ## OBSŁUGA FORMATU .DWG:
- ArCADia-INTELLICAD obsługuje format .DWG bez jakiegokolwiek konwersji – rysunki wykonane np. w programie AutoCAD są odczytywane i zapisywane bez jakichkolwiek zniekształceń.
 - Odczyt i zapis rysunków w formacie programu AutoCAD od 2.5 do 2010.
- ## ANALOGIA Z PROGRAMEM AUTOCAD:
- Nowy czytelny interfejs programu.
 - Linia komend i ich wywoływanie, pełna zgod-

ność formatów plików (.DWG, .DWF, .DWT i .DXF).

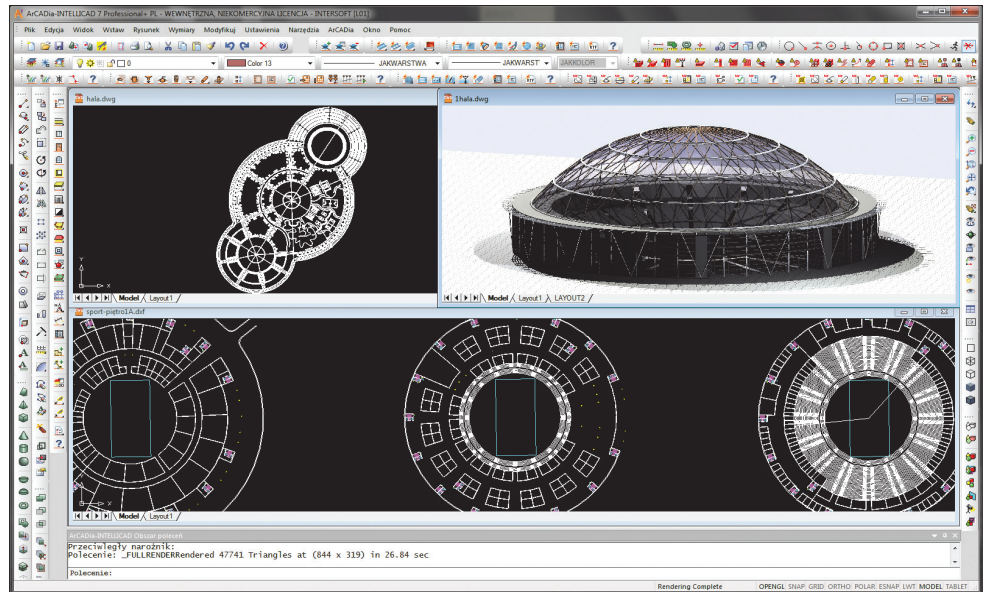
- Praca na warstwach.
- Eksplorator analogiczny do Design Center.
- Nowy dokowalny panel właściwości.
- Praca we współrzędnych kartezjańskich i biegunowych.
- Style wymiarowania i tekstu.
- Uchwyty, atrybuty, kreskowania.
- Funkcje precyzyjnego rysowania i punkty zaczepienia (ESNAP), tryb rysowania ortogonalnego (ORTO), itp.
- Możliwość importu linii oraz stylów wymiarowania.

PEŁNA PERSONALIZACJA PROGRAMU:

- Modyfikacja menu górnego, pasek narzędzi, paska stanu poleceń i skrótów klawiszowych.
- Konfiguracja ekranu roboczego: jego koloru i wielkości krzyża nitek, itp.
- Zaimplementowany interpreter języka programowania LISP pozwala na wczytywanie aplikacji napisanych w tym języku.
- Dodatkowo funkcje programu można rozszerzać poprzez wczytywanie nakładek SDS.

ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE PROGRAMU:

- Wprowadzanie ścian jedno- i wielowarstwowych, wybór zdefiniowanych rodzajów lub zadawanie dowolnych typów z odwzorowaniem najczęściej używanych wypełnień i warstw. Definiowanie grubości i ilości warstw, umiejscowienia osi, wskazywanie linii wprowadzania (krawędź lub oś) oraz zadawanie priorytetów dla połączeń ścian w węzłach.



- Automatyczne tworzenie obrysów zamkniętych wraz ze zliczeniem powierzchni użytkowej i rzeczywistej.
- Wprowadzanie stolarki okiennej i drzwiowej w sposób parametryczny, z biblioteki programu lub definiowanie własnych okien i drzwi.
- Zakładanie stropów poprzez automatyczne wykrycie obrysu kondygnacji. Stropy mogą mieć przypisane dowolne warstwy podłogi i sufitu.
- Wprowadzenie schodów jedno-, wielobiegowych i zabiegowych. Wysokość schodów automatycznie wykrywa wysokość kondygnacji i wycina otwór w stropie.
- Wprowadzanie kominów i szachtów kominowych.
- Wbudowana biblioteka obiektów pozwala

- na szczegóławanie rysunków o potrzebne symbole architektoniczne 2D i trójwymiarowe elementy wyposażenia.
- Tworzenie modelu terenu na podstawie punktów wysokościowych z map cyfrowych zapisanych w formacie .DWG.
- Automatyczne tworzenie zestawień pomieszczeń i wykazu stolarki okiennej i drzwiowej modyfikowanych wraz ze zmianami na rzucie. Eksport zestawień do pliku RTF.
- Automatyczne wykrywanie kolizji i skrzyżowań pomiędzy elementami systemu ArCADia.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ



DOSTĘPNE WERSJE PROGRAMU:

Premium – podstawowa wersja programu zawierająca opisane powyżej funkcje.

Professional – zawiera funkcjonalność wersji Premium oraz dodatkowo możliwość fotorealistycznej wizualizacji i renderingu. Stworzony wirtualny model przestrzenny projektu przedstawiony jest z różnymi materiałami nałożonymi na poszczególne płaszczyzny, rozróżniając powierzchnie gładkie od chropowatych, szyby od lusterek, powierzchnie oświetlone od zacienionych, określając punkt obserwacji, zakres widzenia i pozycje oświetlenia.

Professional+ – zawiera funkcjonalność wersji Professional oraz dodatkowo możliwość tworzenia i 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.



Wymagania systemowe:

Pentium IV (zalecane PIVD), 256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), karta graficzna kompatybilna z OpenGL 1.5, napęd DVD-ROM, około 500 MB wolnego miejsca na dysku na instalację, system Windows XP 32-bit PL, Windows Vista 32/64-bit lub Windows 7 32/64-bit