

creative software

```
m_props.m_axisDistance = r + m_props.GetWidth() / 2;  
m_axisDistanceWnd.ResetModifiedByUserFlag();  
}  
}  
  
std::vector<Vector3d> pointList;  
m_props.CalcCharacteristicPointList(0, pointList);  
  
assert(pointList.size() == 4);  
  
if (m_p1Wnd.GetCheck() == BST_CHECKED)  
    m_insertionPointOffset.Y() = pointList[2].Y();  
else if (m_p2Wnd.GetCheck() == BST_CHECKED)  
    m_insertionPointOffset.Y() = pointList[1].Y();  
else if (m_p3Wnd.GetCheck() == BST_CHECKED)  
    m_insertionPointOffset.Y() = pointList[0].Y();  
else if (m_p4Wnd.GetCheck() == BST_CHECKED)  
    m_insertionPointOffset.Y() = pointList[3].Y();  
else  
    assert_not_implemented();  
  
if (pw)
```

INTERsoft[®]

WYŁ CZNY
DYSTRYBUTOR

ArCADia[®]
SOFT

KATALOG 2009



MO EMI SPRZEDAWA TANIO BO SPRZEDAJEMY DU O

...bran a komputerowa w tym zakresie kieruje si własnymi prawami; cen poszczególnej licencji programu determinuj nie tylko koszty poniesione przy realizacji projektu i dystrybucji samego oprogramowania, lecz przede wszystkim liczba sprzedanych egzemplarzy. Jako oprogramowania jest dla nas czynnikiem najwa niejszym i jaka-kolwiek oszcz dno w procesie realizacji projektu jest nie do przyj cia.

































INTERsoft sprzedaje ty si ce licencji dla bran y budowlanej.

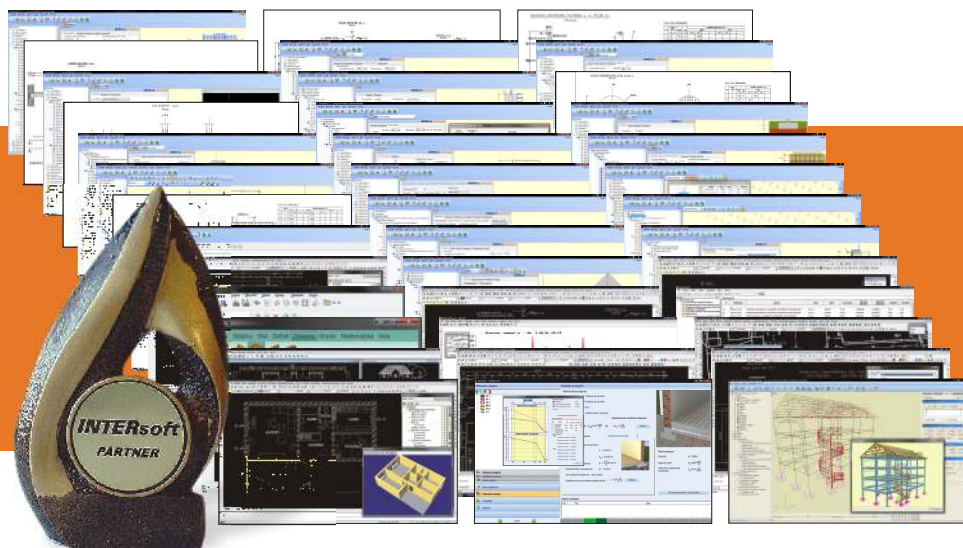
Mo emy sprzedawa tanio, bo sprzedajemy du o.

*Jarosław Chudzik
Prezes Zarz du INTERsoft Sp. z o.o.*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Chudzik', written over a vertical line.

*Wspólnik uprawniony do samodzielnego
reprezentowania spółki ArCADiasoft*

	INTERSOFT PARTNER	3
	ArCADia-IntelliCAD 2009 NW	4
	duoCAD	7
	Interaktywne Tablice In ynierskie	8
	ArCADia-TERMO NW	11
	ArCon - Wizualna Architektura	15
	ArCon - biblioteki obiektów 3D	19
	ArCon - ROZSZERZENIA	
	ArCon Kuchnia	20
	DWG - Export	20
	ArCADia-Architektura NW	21
	 Konstruktor NW	25
	(22 moduły obliczeniowe i 6 rysunkowych)	
	R2D2-Rama 2D NP	31
	R3D3-Rama 3D NW	33
	INTERdrewno	35
	INTERstal	36
	PlaTo	37
	StalCAD (nakładka do ArcADii-IntelliCAD)	39
	elbetCAD (nakładka do ArcADii-IntelliCAD)	39
	InstalCAD (nakładka do ArcADii-IntelliCAD)	40
	 ArCADia-Kanalizacja Zewn trzna	42
	 ArCADia-Sieci Elektryczne NP	45
	 ArCADia-Instalacje Elektryczne NP	46
	NetMan - zarz dzenie projektem	47
	INTERsoft-Przedmiar (nakładka do ArcADii-IntelliCAD)	49
	Ceninwest	50
		
	Allplan-Architektura 2009 NW	51
	Allplan-In ynieria 2009 NW	56



INTERsoft PARTNER to sposób licencjonowania oprogramowania wprowadzony przez firmę INTERsoft w roku 2006, polegający na subskrypcji pakietu oprogramowania na okres 1 roku. W skład pakietu wchodzi 3-stanowiskowa licencja, aktualnie na zestaw programów o katalogowej cenie ponad 78.000 złotych. Opłata roczna za ich użyczenie to zaledwie 3% tej sumy. Opłata roczna za udział w programie INTERsoft PARTNER została skalkulowana tak, aby była opłacalna nawet wtedy, kiedy są wykorzystywane tylko niektóre programy.

Zmieniające się normy branżowe, systemy operacyjne oraz nowe technologie w tworzeniu programów powodują, że żywot danej wersji programu komputerowego staje się coraz krótszy. INTERsoft PARTNER pozwala na stały dostęp do najnowszych wersji oprogramowania obejmującego bez mała wszystkie dziedziny procesu projektowania budowlanego, bez angażowania dużych środków finansowych.

Zgodnie z założeniami programu wszyscy Klienci w ciągu roku mają systematycznie aktualizowany pakiet poprzez uzupełnianie go zarówno o nowe programy jak i o kolejne, ulepszone wersje pozostałych programów. Na bieżąco wiadczone jest pomoc techniczna.

Liczne pozytywne opinie Klientów, które zostały zebrane przez prawie 3 lata w trakcie trwania programu potwierdzają, że tego rodzaju oferta w odniesieniu do programów komputerowych to niezwykle atrakcyjna propozycja.

*Wszystkie podane informacje nie są ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
Ceny podane w katalogu są aktualne na dzień 15.07.2009*

OPROGRAMOWANIE NA OKRES 1 ROKU TYLKO ZA 3% WARTO CI.

AKCJA SKIEROWANA DO FIRM, KTÓRE CHC ZAGWARANTOWA SOBIE SWOBODNY DOST P TERAZ I W PRZYSZŁO CI, DO DOWOLNEGO OPROGRAMOWANIA INTERSOFT ZAWARTEGO W PAKIECIE PARTNERSKIM.

Program partnerski INTERsoft PARTNER obejmuje:

Licencja MAX aktualnie zawiera:

3% WARTO CI	3 x Licencja MAX/rok (aktualnie zestaw 46 programów dla bran y budowlanej)
BEZPŁATNIE	aktualizacja pakietu/rok
BEZPŁATNIE	uzupełnianie pakietu o nowe programy/rok
BEZPŁATNIE	pomoc techniczna/rok

R3D3-Rama 3D + INTERstal + INTERdrewno,
 Konstruktor (Moduł podstawowy + Obcienia, Rama 2D, Belka elbetowa, Belka elbetowa - Rysunki DXF, Słup elbetowy, Słup elbetowy - Rysunki DXF, Fundamenty bezpo rednie, Fundamenty bezpo rednie - Rysunki DXF, ciana oporowa, ciana oporowa - Rysunki DXF, Schody płytowe, Schody płytowe - Rysunki DXF, Profile stalowe, Belka stalowa, Słup stalowy, Płatew stalowa, Poł czenia doczołowe, Poł czenia doczołowe - Rysunki DXF, Zakotwienie słupów stalowych, Blachownica stalowa, Konstrukcje mурowe, Wi zary dachowe drewniane, Przenikanie ciepła, Zapotrzebowanie na ciepło, Grupa fundamentów, Stateczno skarp i zboczy *Light*, Pale, cianka szczelna), Ceninwest, ArcADia-IntelliCAD Professional + 2009, StalCAD, elbetCAD, InstalCAD, ArcADia-Architektura BASIC, ArcADia-Architektura ELEMENTY BUDYNKU, ArcADia-Architektura NARZ DZIA, ArcADia-Kanalizacja Zewn trzna, ArcADia-Sieci Elektryczne, ArcADia-TERMO PRO, INTERsoft-Przedmiar, NetMan, PlaTo, I.T.I.

Koszt przyst pienia do programu partnerskiego INTERsoft PARTNER:

$$78.030 \times 3\% = 2.340,90 \text{ zł netto}$$

Firma INTERsoft gwarantuje uczestnikom programu po okresie roku prawo do przedłu enia programu partnerskiego o kolejny rok na niezmiennych warunkach, to znaczy w cenie 3% warto ci 3 aktualnych licencji MAX.

**Licencja MAX na 3 stanowiska robocze:
 78.030 zł netto (95.196,60 zł brutto)**

zestaw programów z dn. 15.06.2009

**Pakiet 3 licencji MAX:
 3 x 26.010 zł = 78.030 zł netto**

INTERSOFT PARTNER:

Licencja MAX:	netto
R3D3-Rama 3D + INTERstal + INTERdrewno	4.013,-
Konstruktor (22 moduły obliczeniowe + 6 modułów graficznych)	11.344,-
Ceninwest	360,-
ArcADia-IntelliCAD Professional + 2009	1.498,-
StalCAD	280,-
elbetCAD	280,-
InstalCAD	745,-
ArcADia-Architektura (Elementy budynku, Narz dzia, Ekspor/Import)	1.470,-
ArcADia-Kanalizacja Zewn trzna	1.480,-
ArcADia-Sieci Elektryczne	580,-
ArcADia-TERMO PRO	1.500,-
INTERsoft-Przedmiar	370,-
NetMan	270,-
PlaTo	1.180,-
I.T.I.	640,-
	<hr/> 26.010,-

**INTERsoft PARTNER - opłata roczna:
 2.340,90 zł netto (2.855,90 zł brutto)**

Szczegóły regulaminu na www.intersoft.pl



NOWA WERSJA

ArCADia-IntelliCAD 2009 PL

PROFESJONALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA



Funkcjonalny, wielodokumentowy program graficzny wspomagający projektowanie 2D i 3D. Ze względu na swoją filozofię działania oraz ten sam format zapisu danych (DWG) do złudzenia przypomina program AutoCAD. Program jest dostępny w trzech odmianach (Premium, Professional, Professional+), umożliwiających Klientom, zgodnie z zasadami firmy 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 ciał, 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:

- ładowanie bieżące,
- tworzenie rysunków 2D i 3D 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, prostopadło, stożek, walec, kula, siatka 3D, powierzchnie obrotowe, prostokątne, wyciężone z kształtu zdefiniowanego linią, łukiem, kołem lub polilinią, itp.,
- pełna modyfikacja: przesunięcie, obrót, przesunięcie równoległe, kopiowanie, szereg, usunięcie, rozbięcie, wydłużenie, przycięcie,
- 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: usytuowanie arkusza, skali, treści nagłówka i stopki, możliwość zapisu ustawień. Wraz ze zmianą skali przekalowane zostają wszystkie elementy geometryczne rysunku, teksty i wymiary,
- automatyczne mierzenie odległości, pola i ustalanie współrzędnych,
- eksport do pliku PDF,
- w wersji 2009 nowy zmodyfikowany interfejs graficzny programu.

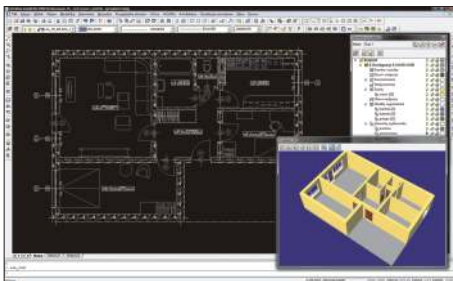


ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE W PROGRAMIE:

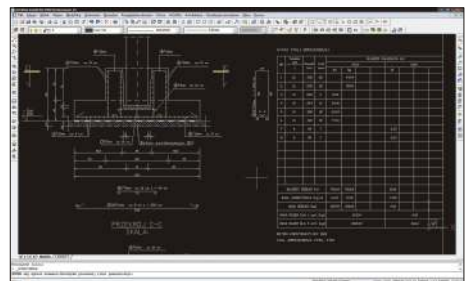
- ciany jedno i wielowarstwowe, wybór zdefiniowanych rodzajów lub zadawanie dowolnych typów z odwzorowaniem najczęściej używanych wypełnień i warstw. Definiowanie grubości i ilości warstw, umiejscowienia osi, wskazywanie linii wprowadzania (krawędź lub oś) oraz zadawanie priorytetów dla połączeń w złączach,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

OBŚŁUGA FORMATU DWG:

- ArCADia-IntelliCAD 2009 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 2007,
- odczyt obiektów w formacie programu AutoCAD 2008.



ArCADia-IntelliCAD:
Elementy architektoniczne



ArCADia-IntelliCAD:
Projektowanie 2D

ANALOGIA Z PROGRAMEM AUTOCAD:

- linia komend i 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 i punkty zaczepienia (ESNAP), tryb rysowania (ORTO), itp.,
- możliwość importu linii, stylów wymiarowania.



NARZĘDZIA UMÓLIWIĄCE PRECYZYJNE PROJEKTOWANIE:

- siatka pomocnicza i funkcje rysowania ortogonalnego,
- automatyczne rozpoznawanie punktów zaczepienia (bazowych), np. dla linii – rodek, punkty kołowe oraz miejsca przecięcia linii,
- funkcja *naprawi sprawd* uszkodzone rysunki,
- poruszanie się po projektach, ich wizualizacja, mo liwa jest dzi ki wszystkim trybom zoom, regeneracji i panoramowaniu rysunku oraz dynamicznemu obrotowi obiektów 3D.

PEŁNA PERSONALIZACJA PROGRAMU:

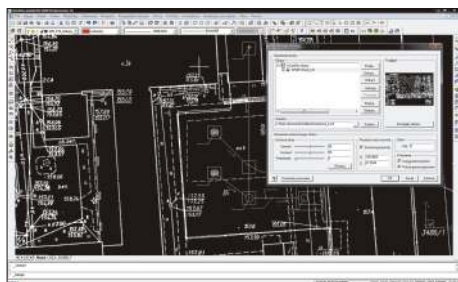
- modyfikacja menu górnego, pasków narzędzi, paska stanu poleceń i skrótów klawiszowych,
- konfiguracja ekranu roboczego: jego koloru i wielkości krawędzi i nitek, itp.

DOSTĘPNE WERSJE PROGRAMU:

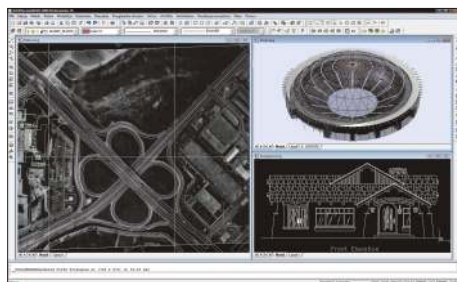
PREMIUM - podstawowa wersja programu zawierająca opisane powyżej funkcje.

PROFESSIONAL - zawiera funkcjonalność wersji Premium oraz dodatkowo mo liwo fotorealistycznej wizualizacji i renderingu. Stworzony wirtualny model przestrzenny projektu, przedstawiony jest z różnymi materiałami nałożonymi na poszczególne płaszczyzny, rozróżniamy powierzchnie gładkie od chropowatych, szyby od lusterek, powierzchnie oświetlone od zacienionych, określamy punkt obserwacji, zakres widzenia i pozycję oświetlenia.

PROFESSIONAL+ - zawiera funkcjonalność wersji Professional oraz dodatkowo mo liwo 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.



*ArCADia-IntelliCAD Premium:
Wczytywanie obrazów rastrowych*



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

POLECAMY nakładki na ArCADia-IntelliCAD:
 ArCADia-Architektura s.21, StalCAD s.39, elbetCAD s.39, InstalCAD s.40, ArCADia-Kanalizacja Zewnętrzna s.42,
 ArCADia-Sieci Elektryczne s.45, ArCADia-Instalacje Elektryczne s.46, INTERsoft-Przedmiar s.49



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



ArCADia-IntelliCAD 2009 Premium PL	943,- netto
ArCADia-IntelliCAD 2009 Professional PL	1.198,- netto
ArCADia-IntelliCAD 2009 Professional+ PL	1.498,- netto

duoCAD

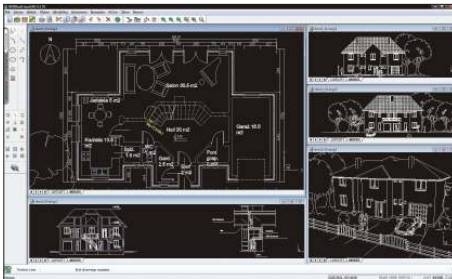


DOKUMENTACJA TECHNICZNA 2D

Intuicyjne i funkcjonalne narzędzie do sporządzania płaskich dokumentacji technicznych (2D) w formacie DWG. Program oparty jest na platformie IntelliCAD-a, stanowi jego kolejną odmianę, a nowo zastosowane opcje ułatwiają wprowadzanie danych, czyniąc program łatwym w obsłudze.

RODOWISKO PRACY:

Dwa interfejsy graficzne: standardowy, który swoim wyglądem i możliwościami wprowadzania danych nie różni się od interfejsu IntelliCAD-a i drugi, uproszczony, o intuicyjnym sposobie zadawania danych i zmienionym układzie pasków narzędzi, dzięki czemu wprowadza nowych użytkowników, nie działających do tej pory w środowisku programu AutoCAD, w dokładny i precyzyjny sposób oprogramowania CAD, bez konieczności przechodzenia długotrwałych i trudnych szkoleń. duoCAD obsługuje rysunki programu AutoCAD zapisane w wersjach od 2.5 do 2006.



Możliwość przełączenia interfejsu uproszczonego na standardowy programów AutoCAD/ArCADia-IntelliCAD

Program przeznaczony dla każdego, kto za rozsądne ceny potrzebuje szybkiego i wydajnego programu CAD o mocy i uniwersalności standardowych programów, takich jak AutoCAD.

Dodatkowo, możliwość współpracy z programem ArCon znacznie przyspiesza i ułatwia pracę dla architektów.

OPISANA WYKŁADZAJĄCA FUNKCJONALNOŚĆ DOTYCZY PROGRAMU duoCAD W WERSJI 3.1.

duoCAD 3.1

470,- netto

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





NOWA WERSJA

I.T.I.



INTERAKTYWNE TABLICE INYNIERSKIE

Podręczne kompendium wiedzy, zawierające narzędzia niezbędne w pracy inżyniera, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb branży budowlanej.

Program zaprojektowany został jako zestaw mniejszych i większych modułów podzielonych na grupy tematyczne. W aplikacji zastosowano najnowocześniejsze technologie informatyczne firmy Microsoft pozwalające na pracę z programem bez jakiegokolwiek szkolenia i wyjątkowo w tego typu aplikacjach interfejs graficzny. W skład tabel wchodzi zarówno niewielkie aplikacje odpowiadające zbiorom tabel w różnych rodzajach księgowych, najnowszych normach, itp., oraz proste programy liczące, z różnych dziedzin wiedzy inżynierskiej.

W wersji trzeciej programu proponujemy następujący zestaw 75 modułów:

OBCIĄŻENIA

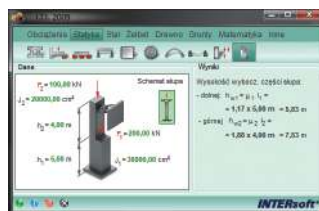
- Obciążenia stałe wg PN-EN 1991-1-1: 2004 Eurokod 1
- Obciążenia stałe wg PN-82/B-02001
- Obciążenia użytkowe wg PN-EN 1991-1-1: 2004 Eurokod 1
- Obciążenia użytkowe wg PN-82/B-02003 (Obciążenia technologiczne i montażowe)
- Obciążenia użytkowe wg PN-82/B-02003 (Ciężary obrotowe)
- Obciążenia niegiem wg PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1
- Obciążenie oblodzeniem wg PN-87/B-02013
- Obciążenie pojazdami wg PN-82/B-02004
- Obciążenie wiatrem wg PN-77/B-02011
- Obciążenie niegiem wg PN-80/B-02010



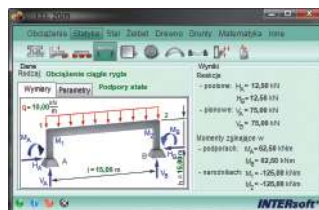
I.T.I. Obciążenia-Obciążenia oblodzeniem

STATYKA

- Profile złożone
- Belka jednoprzeglądowa
- Belka ciągła
- Płyty prostokątne
- Płyty okrągłe
- Stateczniki prętowe
- Łuki paraboliczne
- Cięgna
- Rama prostokątna
- Długości wybojeniowe słupa o skosowo zmiennej sztywności



I.T.I. Statyka
Wysokości wybojeniowe słupa o skosowo zmiennej sztywności



I.T.I. Statyka-Rama prostokątna



STAL

- Tablice profili stalowych
- ciskanie osiowe wg PN-90/B-03200
- Rozciąganie osiowe wg PN-90/B-03200
- Zginanie wg PN-90/B-03200
- Zginanie dwukierunkowe z ciskaniem wg PN-90/B-03200
- Zginanie dwukierunkowe z rozciąganiem wg PN-90/B-03200
- Typy i oznaczenia spoin wg PN-EN 29692
- rury, nity i akcesoria
- Blachy trapezowe
- Współczynniki wybożenia słupów stalowych wg PN-90/B-03200



I. T. I. Stal-
Długo wybożeniowa słupów stalowych

ELBET

- Powierzchnia zbrojenia
- Stropy gęstożebrowe
- Długość haków według PN-B-03264: 2002
- Długość zakotwienia według PN-B-03264: 2002
- Rozkład zbrojenia w belce według PN-B-03264: 2002
- ciskanie mimośrodowe według PN-B-03264: 2002
- Zginanie według PN-B-03264: 2002
- Rysy prostopadłe według PN-B-03264: 2002
- Długość obliczeniowa słupa według PN-B-03264: 2002
- Ugięcia stropu płytowo-słupowego; Metoda CEB
- Schody płytowe
- Efektywna szerokość pólki w przekrojach teowych



I. T. I. elbet-Metoda CEB



I. T. I. elbet-Schody płytowe

DREWNO

- Tarcica iglasta wg PN-75/D-96000
- ciskanie mimośrodowe wg PN-B-03150: 2000
- Zginanie z siłą osiową wg PN-B-03150: 2000
- Dłogi dwutrapezowe wg PN-B-03150: 2000
- Dłogi jednotrapezowe wg PN-B-03150: 2000
- Belki złożone z zastosowaniem łączników mech. wg PN-B-03150: 2000

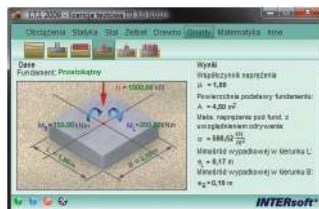


I. T. I. Drewno-Belki złożone



GRUNTY

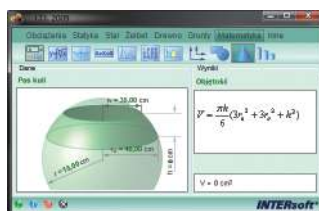
- Parametry gruntów wg PN-81/B-03020
- Współczynniki Winklera dla fundamentów i różnych materiałów
- Naprężenia maksymalne pod fundamentem z uwzględnieniem odrywania
- Nośność gruntu jednorodnego pod stop fundamentów wg PN-81/B-03020
- Nośność gruntu jednorodnego pod ław fundamentów wg PN-81/B-03020



I.T.I. Grunty - Naprężenia max. pod fundamentem

MATEMATYKA

- Równania
- Wielomiany
- Macierze
- Figury
- Bryły
- Statystyka
- Transformacja układu współrzędnych
- Wzory matematyczne
- Wykresy funkcji
- Kalkulator
- Obliczanie całki oznaczonej z funkcji w zadanym przedziale



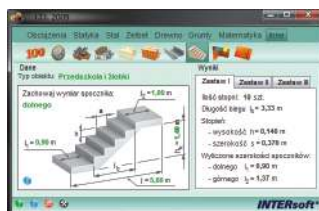
I.T.I. Matematyka-Bryły

INNE

- Parametry materiałów budowlanych
- Przenikanie ciepła
- Pochylenia połaci dachowych wg PN-89/B-02361
- Geometria schodów
- Wytrzymałość charakterystyczna muru na ciskanie wg PN-B-03002:2007
- Parametry elementów murowych drobnowymiarowych
- Nadproża okienne i drzwiowe
- Właściwości mechaniczne materiałów
- Przeliczanie jednostek
- Obliczanie rat kredytowych



I.T.I. Inne-Wytrzymałość charakterystyczna muru



I.T.I. Inne-Geometria schodów

OPISANA WYKONANIE FUNKcjONALNO DOTYCZY PROGRAMU I.T.I. W WERSJI 3.1.

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 2GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację, system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





INTERSOFT PARTNER

INTERsoft

Audyt energetyczny,
Certyfikacja

NOWA WERSJA



Złoty Medal BUDMA 2009



ArCADia-TERMO

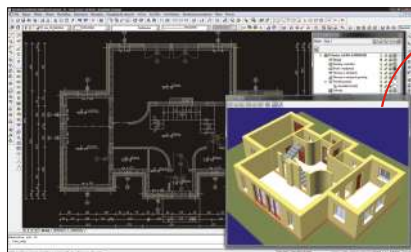
KOMPLEKSOWE OBLICZENIA CIEPLNE BUDYNKU

ArCADia-TERMO to program przeznaczony do kompleksowych obliczeń cieplnych budynku, który powstał na bazie systemu ArCADia - autorskiego rozwinięcia firmy INTERsoft.

Wieloletnie doświadczenie zdobyte przy tworzeniu oprogramowania dla budownictwa oraz konsultacje z audytorami zewnętrznymi, a także środowiskiem branżowym pozwoliły na stworzenie oprogramowania, którego innowacyjność, funkcjonalność i jakość zostały docenione i wyróżnione Złotym Medalem na Międzynarodowych Targach Budownictwa BUDMA 2009.

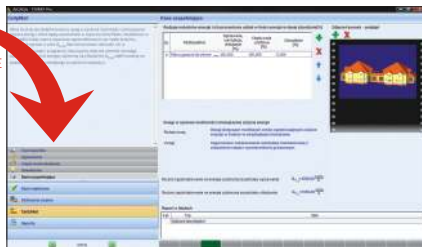
ArCADia-TERMO pobiera geometrię budynku wraz z niezbędnymi danymi z rzutu architektonicznego stworzonego w systemie ArCADia lub z innych programów architektonicznych posiadających interfejs IFC, takich jak np.: Allplan, Archicad, Revit lub z ArCona i wykonuje obliczenia cieplne pozwalające na oszacowanie strat w pomieszczeniach i określenie sezonowego zapotrzebowania na ciepło. Przede wszystkim jednak, umożliwia bardzo szybkie sporządzenie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku (certyfikatu) oraz audytu energetycznego.

Przyjazny interfejs, intuicyjna obsługa oraz bogata baza podpowiedzi pozwalają na wykonanie obliczeń nawet bez znajomości normy lub rozporządzenia. W czasie wstawiania danych, program sprawdza poprawność i wywołuje błędy, co gwarantuje poprawność wykonywanych obliczeń. ArCADia-TERMO wyposażona jest we własny interfejs służący do numerycznego wprowadzania danych. Jednak w celu zminimalizowania czasochłonnej analizy i trudnego wprowadzania danych zaleca się sporządzenie rysunku w ArCADii-IntelliCAD, a następnie automatyczne wykonanie obliczeń w ArCADii-TERMO.



Projekt wykonany w programie ArCADia-IntelliCAD

DANE WEJŚCIOWE



Dane przesyłane do programu ArCADia-TERMO

ARCADIA-TERMO POZWALA NA OBLICZENIA:

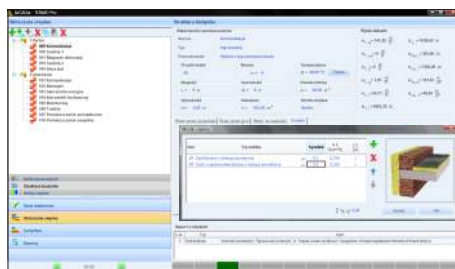
- strumienia powietrza wentylacyjnego wg normy PN B 03430/A23:2000,
- współczynnika przenikania ciepła U wg normy PN EN ISO 6946:2008,
- wymiany ciepła przez grunt wg normy PN EN ISO 13370:2008,
- mostków cieplnych wg normy PN EN ISO 14683:2001 i PN EN ISO 14683:2008,
- zapotrzebowania na ciepło pomieszcze wg norm PN B 03406:2001 i PN EN 12831:2006,
- sezonowego zapotrzebowania na ciepło budynku wg norm PN B 02025, PN EN 832 i PN EN ISO 13790:2008,
- audytu energetycznego wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 17.03.2009 r.,
- wiadectwa charakterystyki energetycznej budynku (certyfikat energetyczny) wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.11.2008 r.
- sezonowego zapotrzebowania na chłód wg PN EN 13790:2008 (Qc, nd),
- przegród niejednorodnych,
- strumienia infiltracji zależnego od próby szczelności dla wentylacji grawitacyjnej,
- wiadectwa energetycznego dla grup zawierających więcej niż jedną funkcję budynku Epm,
- wprowadzanie wielu rodzajów ogrzewania, ciepłej wody, chłodzenia i oświetlenia.

Program posiada bogatą bazę podpowiedzi (m.in. bazę wytycznych, co do granicznych współczynników przenikania U w zależności od typu budynku, krotkości wymian w zależności od przeznaczenia pomieszczenia, itp.). Dzięki zlokalizowaniu wszystkich obliczeń cieplnych w jednym programie użytkownik nie musi ponownie wprowadzać danych geometrycznych i cieplnych budynku, aby policzyć audyt lub certyfikat.

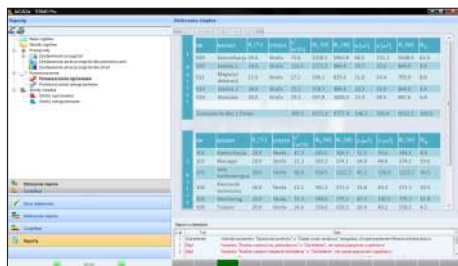
ArCADia-TERMO umożliwia generowanie raportów obliczeniowych w formacie RTF (zgodnym m.in. z programem MS Office), które są wykonane zgodnie z wzorami zawartymi w rozporządzeniach Ministra Infrastruktury i w normach. Dodatkowym atutem programu jest również możliwość stworzenia przez użytkownika własnej biblioteki używanych przegród, współczynników potrzebnych do obliczenia certyfikatu, które mogą być następnie użyte w innym projekcie.



Dane o budynku



Obliczenia pomieszcze



Raport o pomieszczeniach

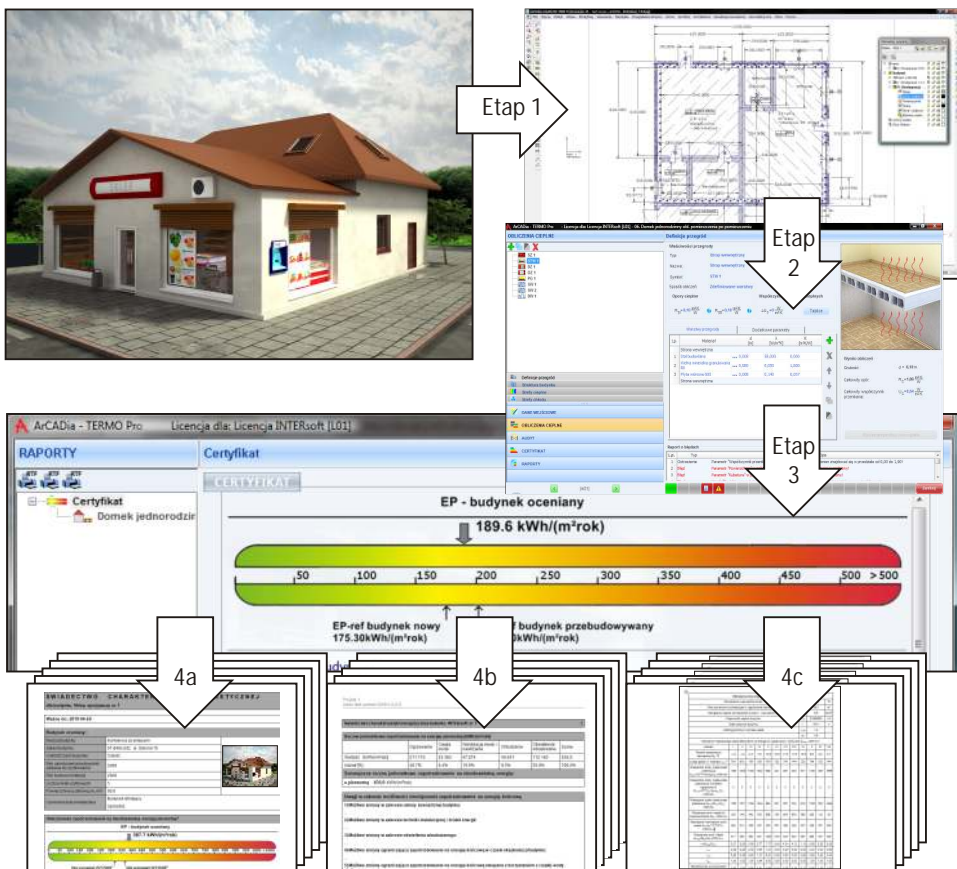


Raport certyfikatu



ETAPY WYKONANIA WIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ:

- Etap 1. Wykonanie rysunku architektonicznego budynku.
- Etap 2. Przesłanie danych z rysunku architektonicznego do programu ArcCADia-TERMO, zdefiniowanie wentylacji, wewn trznych i słonecznych zysków ciepła.
- Etap 3. Wprowadzanie danych dotyczących sprawności systemu grzewczego i wentylacji, ciepłej wody, chłodzenia, oświetlenia wbudowanego.
- Etap 4. Wygenerowanie raportów dla części lub całego budynku:
 - a) raport wiadectwa charakterystyki energetycznej elementu budynku do pozwolenia na użytkowanie,
 - b) raport charakterystyki energetycznej elementu budynku do pozwolenia na budowę,
 - c) raport szczegółowego przebiegu obliczeń.





NOWO CI:

- obliczanie wentylacji mieszanej,
- rozszerzona i uzupełniona baza materiałów,
- automatyczne aktualizacje,
- zmodyfikowano obliczenia sezonowego zapotrzebowania na ciepło QH,nd w przypadku oblicze wieloma strefami,
- mo liwo obliczania sezonu grzewczego,
- obliczenia charakterystyki energetycznej,
- predefiniowanie wymiarów okien i drzwi,
- ulepszone raporty .RTF,
- edycja parametrów referencyjnych Epef.

DOST PNE WERSJE PROGRAMU

	TERMO	ArCADia TERMO	ArCADia TERMO PRO
- wykonanie i wydruk wiadectwa charakterystyki energetycznej budynku lub lokalu mieszkalnego lub cz ci budynku stanowi c samodzielni cao techn.-u ytkow ,	●	●	●
- obliczenie sezonowego zapotrzebowania na ciepło i chłód,	●	●	●
- obliczenie rocznego zapotrzebowania na energi na potrzeby o wietlenia wbudowanego,	●	●	●
- obliczenie wiadectwa charakterystyki energetycznej dla budynku wielofunkcyjnego EPM,	●	●	●
- automatycznie utworzenie stref cieplnych i chłodu na podstawie wstawionych pomieszcze (dodatkowy etap <i>Struktura budynku</i>),		●	●
- odczyt danych z rysunku CAD (program AutoCAD lub ArCADia-IntelliCAD 2009),		●	●
- zapotrzebowanie na ciepło pomieszcze (do doboru grzejników),			●
- wykonanie audytu energetycznego wg Rozp. M.I. z dn. 14.02.2008 r. oraz wg Rozp. M.I. z dn. 17.03.2009 r.			●
- dodatkowe mo liwo ci oblicze normami: PN EN 13370, PN-B 03404, PN-B 02025, PN EN 832, PN EN 13790:2006, PN EN 12831.			●

OPISANA WY EJ FUNKcjONALNO DOTYCZY PROGRAMU ArCADia-TERMO W WERSJI 1.6.

TERMO - certyfikat	350,- netto
ArCADia-TERMO (TERMO + import ArCADia)	600,- netto
ArCADia-TERMO GO PLUS (ArCADia-TERMO + ArCADia-IntelliCAD Premium + ArCADia-Architektura - <i>Elementy budynku</i>)	1290,- netto
ArCADia-TERMO PRO (ArCADia-TERMO + OZC + audyt)	1.500,- netto
ArCADia-TERMO PRO GO PLUS (ArCADia-TERMO GO + OZC + audyt + ArCADia-Architektura - <i>Elementy budynku</i>)	1.990,- netto

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT), 256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), nap d DVD-ROM, około 500 MB wolnego miejsca na dysku na instalacj , system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit, minimalna rozdzielczo ekranu 1024x768



ArCon

WIZUALNA ARCHITEKTURA



Innowacyjne narzędzie CAD do tworzenia projektów architektonicznych składających się z listy potrzebnej dokumentacji technicznej, rzutów, przekrojów i elewacji oraz fotorealistycznej wizualizacji wraz z możliwością spaceru w czasie rzeczywistym po zaprojektowanym obiekcie i jego otoczeniu.

Pomimo bardzo rozbudowanej, profesjonalnej i specjalistycznej funkcjonalności ArCon pozostaje programem prostym w obsłudze i o intuicyjnym interfejsie użytkownika. Aplikacja dedykowana jest architektom, inżynierom budowlanym, projektantom wnętrz oraz producentom mebli do prezentacji własnego asortymentu w realistycznie zaprojektowanych wnętrzach. ArCon to także możliwość współpracy z innymi profesjonalnymi narzędziami CAD takimi jak ArCADia-IntelliCAD. ArCon-Wizualna Architektura to program, który spełnia wymagania i oczekiwania stawiane przez architektów programom komputerowym służącym do nowoczesnego projektowania architektonicznego.

TRYB KONSTRUKCYJNY

PRACA W PROGRAMIE:

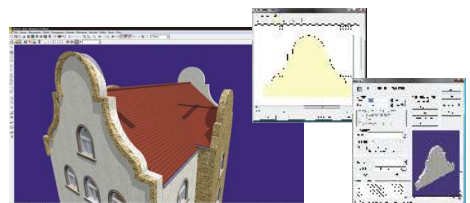
- ⑥ ⑦ ⑨ precyzyjne wprowadzanie dowolnie skomplikowanych rzutów przy pomocy numerycznego wprowadzania danych, siatki, linii pomocniczych i linijki,
- ⑥ ⑦ ⑨ definiowanie dowolnej ilości kondygnacji,
- ⑥ ⑦ ⑨ planowanie i konstruowanie wielu budynków na różnych poziomach,



ArCon: ciany warstwowe

KONSTRUOWANIE CIAN:

- ⑥ ⑦ ⑨ ciany warstwowe: możliwość zadania kreskowania dla odpowiednich warstw,
- ⑥ ⑦ ⑨ definiowanie grubości obrysu linii,
- ⑥ ⑦ ⑨ tworzenie cian łukowych: zaokrąglanie rogów pomieszczenia i budynku,
- ⑥ ⑦ ⑨ modelowanie kształtu ciany: rysowanie dowolnej geometrii widoku ciany, narysowane kształty można zapisać w katalogu i wykorzystać przy dalszym projektowaniu,
- ⑥ ⑦ ⑨ definiowanie docinania ciany dachem lub schodami,
- ⑥ ⑦ ⑨ możliwość wprowadzenia w ciany łukowe drzwi i okien.

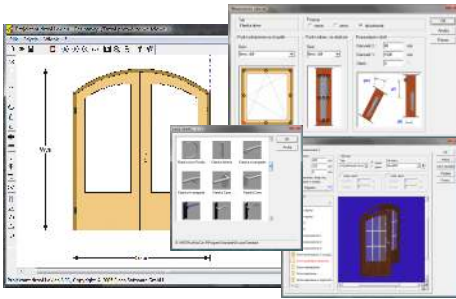


ArCon: Modelowanie kształtu ciany

⑥ ⑦ ⑨ WPROWADZANIE OKIEN I DRZWI Z GOTOWEJ PALETY LUB PRZY POMOCY INTELIGENTNEGO ASYSTENTA:

○ ⑦ ⑨ Makro Okno i Makro Drzwi, zintegrowany projektant, który umożliwia definiowanie dowolnej konstrukcji okna lub drzwi,

○ ⑦ ⑨ definiowanie alternatywnych symboli dla okien i drzwi: edycja prezentacji architektonicznych stolarki na rzucie.



ArCon: Dowolne kształtowanie drzwi - Makro Drzwi

KONSTRUOWANIE SCHODÓW:

⑥ ⑦ ⑨ konstruowane automatycznie, także z poręczami, o spocznikach L i U, a także prostych, krętych, łukowych, zabiegowych (drewnianych i monolitycznych),

○ ⑦ ⑨ możliwość pełnej edycji wszystkich elementów barierki.

⑥ ⑦ ⑨ DOWOLNY KSZTAŁT PODESTÓW:

wielokąt, linie, koła, elipsy jak również kombinacje tych form z możliwością zapisania ich w katalogu pod indywidualną nazwą.

⑥ ⑦ ⑨ PRZEKROJE/ELEWACJE:

możliwość zdefiniowania dowolnej ilości przekrojów pionowych. Każdy przekrój/elewacja może być umieszczony w postaci rysunku na aktualnym arkuszu lub został zdefiniowany jako osobny arkusz.

⑥ ⑦ ⑨ MODELOWANIE TERENU:

definiowanie za pomocą Asystenta lub zamkniętego wielokąta kształtu działki. Możliwość wprowadzania punktów wysokościowych i wycinania otworów (np. pod baseny) oraz dzielenia na różne obszary (tarasy, drogi, rabaty, trawniki), które można na pojedynczo teksturować,

○ ⑦ ⑨ wprowadzanie linii wysokościowych definiujących cyfry terenu,

○ ⑦ ⑨ możliwość importu danych z plików ASC, XYZ i TXT.

ZAKŁADANIE DACHU:

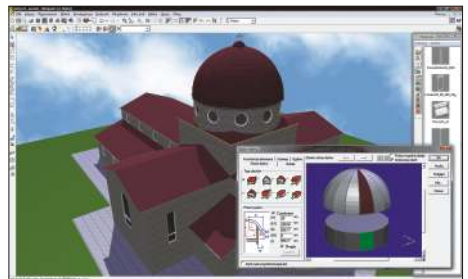
⑥ ⑦ ⑨ automatyczne jak i dowolne konstrukcje dachów: jedno- i dwuspadowych, kopertowych, mansardowych, kolebkowych, wielospadowych, naczółkowych jak również kombinacji tych form,

⑥ ⑦ ⑨ wprowadzanie facjatek dachowych oraz okien połaciowych,

⑥ ⑦ ⑨ automatyczne stworzenie propozycji rozwiń zaniałby dachowej,

○ ⑦ ⑨ dla dachów dowolnych nowe „okrągłe połacie”: możliwość automatycznego wygenerowania różnych kształtów dachu w konstrukcji dachu łukowego z różnymi wysokościami okapu,

⑥ ⑦ ⑨ obliczenie powierzchni pokrycia, jak również metrów bieżących okapów, kalenic, narożników i koszy, osobno dla dachu i facjatek oraz zestawienie materiału użytego przy konstrukcji więźby.



ArCon: Dowolne konstrukcje dachów

NARZĘDZIA POMOCNICZE:

- ⑦ ⑨ linie pomocnicze w postaci okręgów, łuków, elips, prostokątów,
- ⑥ ⑦ ⑨ pomiar: do zmierzenia elementów b.d. zależno ci mi dzy nimi powstała opcja, która jest dostępna jako bieca „miarka”,
- ⑥ ⑦ ⑨ wyświetlanie długości przy wprowadzaniu cian.

OPRACOWANIE PROJEKTÓW:

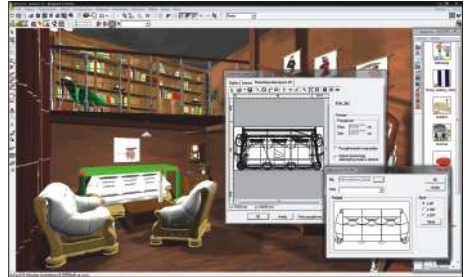
- ⑦ ⑨ opisywanie: możliwość wprowadzania tekstu pod zadanym kątem,
- ⑥ ⑦ ⑨ wydruki: efektywne i dokładne wydruki rzutów ka. de. j kondygnacji razem z ramkami i tabelkami rysunków,
- ⑥ ⑦ ⑨ wymiarowanie: wymiarowanie rzutów za pomocą linii i łańcuchów wymiarowych,
- ⑦ ⑨ nowe wymiarowanie szeregowo,
- ⑦ ⑨ tabele rysunkowe: zdefiniowane lub rysowane w zintegrowanym module,
- ⑥ ⑦ ⑨ prezentacja architektoniczna: wszystkie elementy rysunku mają zastępczą prezentację 2D, która jest przedstawieniem symbolu danego obiektu, okna i drzwi przedstawione z opisem na „zapalce”,
- ⑦ ⑨ prezentacja architektoniczna, warstwowa dla cian, elementów 3D, dachy, teren.

IMPORT/EKSPORT:

- ⑥ ⑦ ⑨ import plików 2D: HPGL, DWG i DXF,
- ⑥ ⑦ ⑨ eksport plików: HPGL, VRML oraz DXF w postaci modelu 3D,
- ⑦ ⑨ konwerter plików 3DS: obiekty zapisane w postaci plików 3DS, można wczytać i zapisać za pomocą filtra importu 3DS. Zadaniem konwertera jest wprowadzanie do ArCona nowych obiektów wyposażenia i elementów geometrycznych. Można również do zapisu własnych elementów, powstałych poprzez edycję istniejących obiektów z biblioteki programu.

OBIEKTY TRÓJWYMIAROWE:

- ⑦ ⑨ definiowanie symboli 2D dla elementów 3D.



ArCon: Definiowanie symboli 2D dla elementów 3D

ZESTAWIENIA:

- ⑥ ⑦ ⑨ informacje o pomieszczeniach (plik RTF) w postaci dokumentacji tekstowej z nazwami i opisami pomieszczeń, informacją i automatycznym obliczaniem powierzchni, kubatur, obwodów, powierzchni cian; możliwość wygenerowania zestawienia wszystkich pomieszczeń w pliku RTF,
- ⑥ ⑦ ⑨ zestawienie obiektów ułożonych w projekcie wraz z ich wyceną,
- ⑥ ⑦ ⑨ wstępny kosztorys, łatwa możliwość oszacowania kosztu inwestycji (zastosowanie siedmiu grup kosztów). Powierzchnie i objętości przejmowane są automatycznie z projektu.

PRZYKŁADOWE MAKRA:

- ⑥ ⑦ ⑨ projektant płytek: umożliwienie zróbnicowanie tekstury na cianach, sufitach i podłogach, zadawanie dowolnego kształtu okładzin.



ArCon: Projektant płytek

INTERsoft

Architektura

⑥ ⑦ ⑨ tworzenie płytek - doskonałe narzędzie do definiowania własnych rodzajów płytek (glazury i terakoty) lub edycji istniejących bibliotek makra,

⑥ ⑦ ⑨ edytor 2D: narzędzie pomocne przy rysowaniu elementów na rzutach, przekrojach i elewacjach,

⑥ ⑦ ⑨ edytor dachu: możliwość edycji połączeń istniejącego dachu np. poprzez wydłużenie fragmentu,

⑥ ⑦ ⑨ PackNGo: umożliwia zapisanie projektu ze wszystkimi obiektami i teksturami w jednym czasie pracy,

⑥ ⑦ ⑨ projektant drzwi i okien: narzędzie do rysowania własnych kształtów stolarki.

TRYB PROJEKTOWY

⑥ ⑦ ⑨ WIZUALIZACJA 3D: spacer po wnętrzu i otoczeniu budynku w czasie rzeczywistym w dzień lub w nocy.

⑥ ⑦ ⑨ FOTOREALISTYCZNA PREZENTACJA: *raytracing*, światła, cienie, przezroczystość i odbicia lustrzane (symulacja warunków oświetleniowych), pozwalają zaprezentować wiernie wysokiej jakości obrazy projektowanego obiektu,

⑥ ⑦ ⑨ Raytracing z młokimi cieniami.

⑥ ⑦ ⑨ TWORZENIE FILMÓW AVI: możliwość zapisania spaceru po projektowanym budynku i jego otoczeniu w postaci filmu video.

⑥ ⑦ ⑨ EKSPORT DO RENDER STUDIO.

⑥ ⑦ ⑨ ZAPIS W POSTACI PLIKÓW o2c.

⑥ ⑦ ⑨ ZAPIS W FORMACIE HTML: możliwość publikacji dokumentu ArCona bezpośrednio na stronie internetowej.

⑥ ⑦ ⑨ KATALOG WYPOSAŻENIA:

- ponad 3500 obiektów 3D do aranżacji wnętrza i otoczenia (takie obiekty animowane),

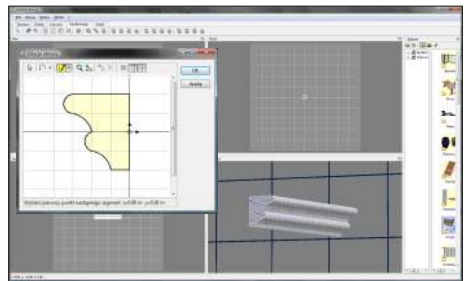
- ponad 2000 tekstur z możliwością wprowadzania własnych plików w formacie JPG, BMP, PNG, TIF,

- różne rodzaje materiałów: chrom, miedź, lustro, szkło, itp.,

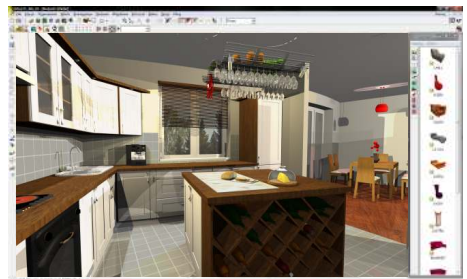
- możliwość powiększania biblioteki obiektami z innymi tymi bezpośrednio ze stron internetowych, obiektami w formacie o2c.

⑥ ⑦ ⑨ TWORZENIE ELEMENTÓW 3D:

czytelny moduł do modelowania, pozwala na powiększanie biblioteki o własne elementy.



ArCon 9: Tworzenie elementów 3D



ArCon 9: Raytracing z młokimi cieniami

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. Core2Duo 2 GHz),
256 MB RAM (zalecane min. 2048 MB), napęd DVD-ROM,
karta graficzna ze wsparciem DirectX (zalecana Radeon lub
nVidia 256 MB RAM), około 1 GB wolnego miejsca na dysku na
instalację, system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit



ArCon 6 Omega

940,- netto

ArCon 7

1.580,- netto

ArCon 9

2.510,- netto

ArCon - biblioteki obiektów 3D



Program ArCon w standardowych bibliotekach dołączonych do programu zawiera ponad 3500 obiektów trójwymiarowych i ponad 2000 tekstur do aranżacji wnętrza i otoczenia budynków. Biblioteki można rozszerzać na różne sposoby. Wiele firm (np. Sanitec KOŁO, czy Profim) wychodzących naprzeciw oczekiwaniom projektantów tworzy obiekty ze swojej oferty w formacie programu ArCon, udostępniając je np. poprzez swoje strony internetowe. Firma INTERsoft przygotowała również dodatkowe biblioteki obiektów 3D uzupełniające program ArCon o elementy odpowiadające polskiemu realiom i potrzebom projektantów:

ARCON OGRÓD

600 obiektów do aranżacji otoczenia budynku - zawiera elementy architektury ogrodowej: altany, bramy, mosty, przegrody, pergole, szklarnie, lampy, akcesoria i meble ogrodowe, drzewa, rośliny oraz samochody.



ARCON CITY

ponad 300 obiektów związanych z urbanistyką, między innymi: samochody, znaki drogowe, przystanki, budki telefoniczne, słupy reklamowe, itp., które umożliwiają oprócz realistycznej wizualizacji samego budynku, osadzenie go w rzeczywistej scenarii.



ARCON WNĘTRZA

ponad 700 obiektów wspomagających aranżację wnętrza - dekoracje, sprzęt RTV i AGD, dodatkowe wyposażenie kuchni, łazienek i biur.



SCHENKER 3D

ponad 700 obiektów - rozbudowuje biblioteki programu ArCon o obiekty podzielone na 13 katalogów, przeznaczonych zarówno do aranżacji wnętrza jak i otoczenia budynku.



ArCon Ogród
ArCon Wnętrza

190,- netto
320,- netto

ArCon City
Schenker 3D

190,- netto
250,- netto

ArCon - rozszerzenia



ARCON KUCHNIA - poł czenie biblioteki obiektów 3D (elementów podstawowych - frontów, korpusów, uchwytów, sprz tu AGD, szafek i dodatków) z makrami pomagaj cymi w projektowaniu kuchni (podmieniaj cymi fronty, zmieniaj cymi tekstury szafek, wymiaruj cymi, itp.).

PODSTAWOWE MO LIWO CI PROGRAMU:

Aran acja kuchni gotowymi szafkami o wybranym frezie frontu. Powi kszanie bazy elementów o własne fronty i korpusy. Zmiana typu frezowania dla jednej lub kilku wybranych (np. wszystkich) szafek. Tworzenie własnych szafek na bazie wybranego frontu ze wskazaniem miejsca na uchwyt. Dla szafek dolnych automatyczne wstawianie blatu i cokołu pod szafkami. Automatyczna wymiana tekstur (korpusów, frontów, listew, cokołów lub uchwytów) dla jednego b d kilku zaznaczonych elementów. Dost pnych jest kilkadziesi t standardowych tekstur z mo liwo ci wprowadzenia własnych plików BMP i JPG. Precyzyjne ustawianie szafek w jednym ci gu poprzez opcje wyrównywania i przysuwania do siebie. Automatyczne ustawianie wysoko ci dla szafek wisz cych. Wstawianie listew wie cz cych nad szafkami wisz cymi. Szybkie wymiarowanie zaznaczonych szafek jednego rz du.

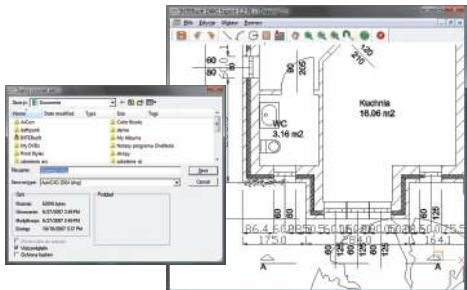
BIBLIOTEKA OBIEKTÓW:

5 rodzajów frontów z mo liwo ci wprowadzenia własnych typów frezowania. Ponad 100 szafek dla ka dego rodzaju frezowania podzielonych na szafki: stoj ce, wisz ce i do zabudowy. Biblioteka gotowych elementów: frontów, korpusów i uchwytów. Ponad 250 elementów do aran acji kuchni: sprz t AGD, lampy, naczynia, ro liny, stoły i krzesła.



DWG EXPORT - makro rozszerzające możliwości programu ArCon o eksport danych do najbardziej popularnego formatu plików dla branży budowlanej DWG. Projekty stworzone w ArConie mogą zostać zapisane bez żadnych zniekształceń w programie ArCADia-IntelliCAD lub w jednej z wersji programu AutoCAD od 2.5 do 2006 (DWG lub DXF).

Projekty s automatycznie dzielone na poszczególne warstwy, ka da kondygnacja i przekrój oddzielnie. Dodatkowo kondygnacje zostaj podzielone na: rzuty cian, stolark i wyposa enie.





NOWA WERSJA

ArCADia-Architektura



NAKŁADKA DO ARCADII-INTELLICAD

Inteligentne narzędzie rozszerza ce program AutoCAD oraz ArCADia-IntelliCAD o funkcje niezbędne do tworzenia profesjonalnej dokumentacji architektonicznej.

ArCADia-Architektura to nowoczesna aplikacja łącząca intuicyjną pracę z profesjonalnym i precyzyjnym środowiskiem programów CAD. Program dedykowany architektom i inżynierom budowlanym, pozwala na tworzenie precyzyjnych rysunków dokumentacji architektonicznej i pełną wymianę danych z innymi programami typu CAD. Wykorzystanie najnowszej technologii przyspiesza pracę nad projektami, a rozbudowane, specjalistyczne funkcje, w intuicyjny sposób wprowadzają projektanta w profesjonalny rysunek techniczny.

Połączenie dwóch narzędzi: programu AutoCAD lub ArCADii-IntelliCADa i ArCADii-Architektury daje perfekcyjne narzędzie do tworzenia i edycji dokumentacji architektonicznej.

ArCADia jako trójwymiarowe narzędzie wspomaga ce ArCADii-IntelliCAD i program AutoCAD w projektowaniu rozszerza możliwości programów o tworzenie rzutów i przekrojów architektonicznych oraz podgląd bryły budynku. Rzuty kondygnacji mogą być przedstawione na jednym widoku (nakładane jeden na drugim) lub ułożone obok siebie w kilku widokach. Liczba widoków jest nieograniczona, a ich zawartość: rzut, elewacja, czy przekrój zależy od użytkownika.

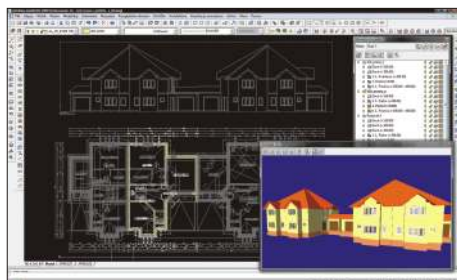
Widoczność na widokach definiowana jest poprzez *Menad era projektu*, który tworzy strukturę projektu dzieląc go na budynki – kondygnacje – grupy (ściany, okna i nadproża, schody, ławy fundamentowe, itp.).

ArCADia-Architektura BASIC

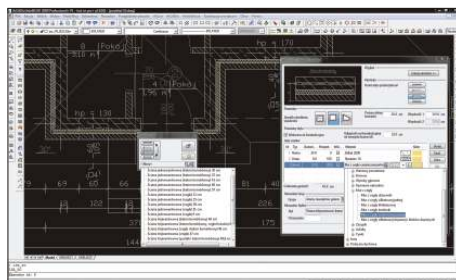
- zarządzanie widokami i wyświetlanymi informacjami definiowane jest przez czytelne drzewo *Menad era projektu*, w którym dla każdej grupy obiektów (np. ściany) można zadawać kolorystykę, wyświetlanie (wyświetlenie widoczne/niewidoczne), zamrożenie i drukowanie,
- przedstawianie rzutów kolejnych kondygnacji na jednym bądź kilku widokach rozłożonych obok siebie,
- możliwość ustalenia wysokości cięcia rzutu dla każdej kondygnacji,
- NOWO : Możliwość inteligentnego rozbicia widoków z zachowaniem grup elementów i obsługi *Menad erem projektu*.

ściany:

- wybór zdefiniowanych rodzajów lub zadawanie dowolnych wielowarstwowych ścian z odwzorowaniem najczęściej używanych wypełnień i warstw. Definiowanie grubości i ilości warstw, ich typu, umiejscowienie osi, wskazywanie linii wprowadzania (krawędzie lub osi) oraz zadawanie priorytetów dla poszczególnych ścian w wierzchołkach,
- wbudowany katalog materiałów budowlanych oparty na normach: *Komponenty budowlane i elementy budynku PN-EN 6946* oraz *Materiały i wyroby budowlane PN-EN 12524*,
- automatyczne tworzenie obrysów zamkniętych wraz ze zliczeniem powierzchni, możliwość wprowadzania potrzebnych informacji (nr, nazwy, rodzaju podłoża, nazwy grupy, klasy przeciwpożarowej, itp.).



ArCADia-Architektura: Menad er projektu



ArCADia-Architektura: ciany

Okna i drzwi:

- wprowadzanie stolarki okiennej i drzwiowej w sposób parametryczny, z biblioteki programu lub definiowanie własnych poprzez wprowadzanie nowych parametrów.

Stropy:

- wprowadzanie stropów w sposób automatyczny (zgodny z obrysem kondygnacji). Dla stropu można zadać odpowiednie parametry (np. strop typu Teriva), style, pisaki oraz wysokość posadowienia.

Obiekty:

- wbudowana biblioteka obiektów pozwala na uszczegóławianie rysunków o potrzebne symbole architektoniczne 2D.

Zestawienia:

- automatycznie tworzone zestawienia pomieszczeń dla każdej kondygnacji. Zestawienia są modyfikowane wraz ze zmianami rzutu.

NOWO ArCADia-Architektura - Elementy budynku

ciany:

- możliwość przekształcenia rysunku 2D stworzonego z polilinii lub linii w rzucie ciany jedno- lub wielowarstwowych lub rzutu fundamentów,
- wprowadzanie cian wirtualnych, które nie są widoczne w podglądzie 3D i na przekroju, a dzielą przestrzeń pomieszczenia np. dla rozróżnienia funkcji otwartej przestrzeni.

Stropy:

- wprowadzanie stropów w dowolny sposób, poprzez wskazanie kształtu,
- wprowadzanie otworów w stropie w sposób automatyczny (np. wraz ze schodami) lub dowolny. Istnieje możliwość podziału kubatur pomieszczeń utworzonych przez otwór w stropie.

Słupy:

- wprowadzanie słupów o przekroju okrągłym, prostokątnym i eliptycznym z możliwością wyboru rodzaju kreskowania dla odwzorowania materiału.

**Schody:**

- definiowanie jedno i wielobiegowych schodów. Określanie ilości stopni w jednym biegu, zadawanie wielkości stopni (kwadratowych lub prostokątnych), dowolna ilość biegów.

Fundamenty:

- wprowadzanie na rzuty ław oraz dowolnie definiowanych stóp fundamentowych.

Dachy

- automatycznie jak i dowolnie wprowadzany dach wielospadowy z możliwością edycji (zmiany na jedno, dwu- lub wielospadowy), zmiany wysokości cianki kolankowej (osobno dla każdej połaci), pochylenia połaci i występu okapu,
- dowolna edycja konturu wprowadzonego dachu,
- NOWO : wprowadzanie okien połaciowych.

NOWO ArCADia-Architektura - Narzędzia**Wymiarowanie**

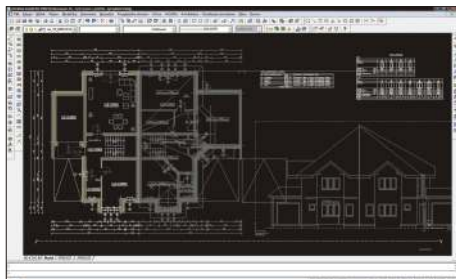
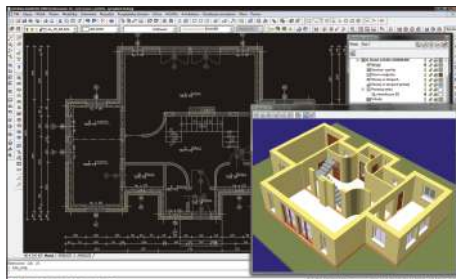
- automatyczne wymiarowanie całego rzutu kondygnacji poprzez wybór linii wymiarowych (całkowity zewnętrzny, zewnętrzny elementów wystających, pomieszczenia i ciany oraz stolarki i otworów). Wymiarowanie to jest przypisane do obiektów i wraz z nimi zostaje zmienione,
- dowolne wymiarowanie projektu nie przypisane do elementów,
- wymiarowanie obiektów zaznaczonego elementu lub grupy modyfikowane wraz ze zmianami na rzucie. Wprowadzanie na rzutach dowolnych wymiarów liniowych oraz kątów wysokościowych.

Zestawienia:

- automatyczne tworzenie wykazu użytej stolarki okiennej i drzwiowej wraz z symbolem. Wykaz jest zmieniany wraz z modyfikacją rzutu.

Przekrój:

- automatycznie tworzony przekrój poprzez wskazanie linii cienia budynku. Możliwość definiowania elementów widocznych w przekroju,
- automatycznie wprowadzane wieńce umieszczające się nad poziomem ciany (przy zadaniu typów cian) w przestrzeni stropu. Wieńce widoczne są tak samo jak nadproża w przekroju.
- wraz ze stolarką i otworami w cianach automatycznie wprowadzane są nadproża, widoczne na przekroju i w trybie konstrukcji.

*ArCADia-Architektura: Widoki**ArCADia-Architektura: Schody*



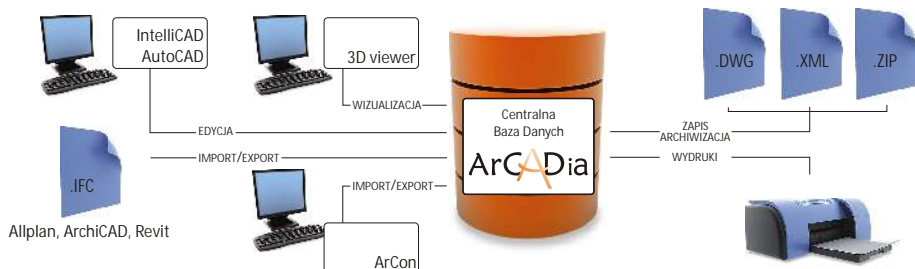
NOWO ArCADia-Architektura -Eksport/Import

Rozszerzony Import/Eksport do programu ArCon

- całkowicie zmieniony interfejs użytkownika: okna dialogowe, opcje importu/eksportu,
- przenoszenie wymiarowania, dachów, przekrojów.

Rozszerzony Import/Eksport do formatu IFC

- ciany: import/eksport tych cian o dowolnym położeniu względem kondygnacji i dowolnej wysokości,
- kondygnacje: zmiany w wysokości kondygnacji i ustawiania kondygnacji bazowej,
- drzwi: obsługiwana wysokość progu, garażowe, balkonowe,
- eksportowane nadproża dla drzwi, okien i dziur w cianie,
- eksportowane w garki, dach ArCADiowy,
- wczytywanie dachu,
- słupy: import/eksport tych słupów,
- stropy: import/eksport tych stropów,
- dopracowanie/zwiększenie kompatybilności z ArchiCADem, Revitem.



Projekt wykonany w ArCADii-Architekturze widoczny jest jako trójwymiarowy projekt w ArConie, tak samo, jak budynek narysowany w ArConie przenoszony jest jako pełen budynek do ArCADii-Architektury. Zapewnia to architektowi możliwość posługiwania się nie tylko zwykłymi liniami lecz kompletnymi obiektami typu: ciana, okno czy drzwi. ArCADia-Architektura posiada tak i możliwość przeniesienia „obiekтового” projektu w formacie IFC, czytany między innymi przez programy Allplan 2009, Revit i ArchiCAD. Oznacza to, że rzuty budynków zostaną przeniesione jako zbiór cian, okien, drzwi, itp. elementów architektonicznych 3D, a nie linii, polilinii i okręgów.

OPISANA WYJEJ FUNKcjONALNO DOTEJCZY PROGRAMU ArCADia-ARCHITEKTURA W WERSJI 3.6.

ArCADia-Architektura 3.6 (Elementy budynku, Narzędzia, Import/Eksport)	1.040,- netto
ArCADia-Architektura 3.6 GO (IntelliCAD + Elementy budynku, Narzędzia, Import/Eksport)	1.390,- netto
ArCADia-Architektura - Elementy Budynku 3.6	590,- netto
ArCADia-Architektura - Narzędzia 3.6	490,- netto
ArCADia-Architektura - Export/Import 3.6	390,- netto

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





NOWA WERSJA



Konstruktor



WSPOMAGANIE PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

Konstruktor jest systemem wspomagającym pracę projektanta konstrukcji. Program obecny na rynku od 2000 r. Systematycznie modyfikowany oraz poszerzany o coraz to nowe moduły stał się najczściej wykorzystywanym programem komputerowym przez polskich konstruktorów budowlanych. Konstruktor jest prekursorem innowacyjnej idei programu zbudowanego ze współpracujących ze sobą modułów, które jednocześnie nie mogą działać niezależnie od siebie. Pozwala to użytkownikowi na racjonalny wybór i zakup poszczególnych modułów w zależności od aktualnych potrzeb.

MODUŁ ZARZĄDZAJĄCY OBCIĘŻENIAMI

Podstawowy moduł systemu, konieczny przy pierwszym zakupie dowolnego modułu.

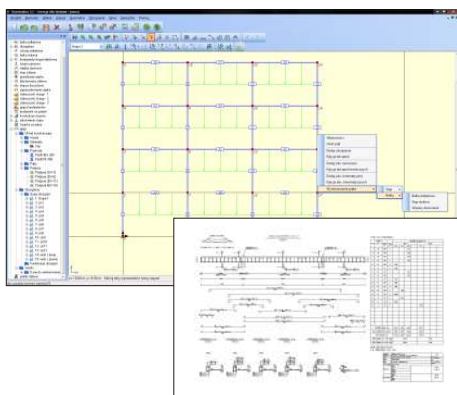
Posiada wbudowany moduł do wykonywania zestawień obciążeń.

- obliczanie obciążeń stałych lub zmiennych, wiatru i śniegu (z poprawką Az-1 z 2006 r),
- zintegrowany kalkulator norm obciążeniowych z programu I.T.I. (nowy zestaw norm),
- pobieranie domyślnych współczynników obciążenia dookoła poszczególnych norm.



RAMA 2D

- analiza statyczna dowolnych płaskich układów przętowych,
- biblioteka przekrojów stalowych, możliwość rozbudowy biblioteki o własne przekroje,
- automatyczne generatory układów przętowych,
- kombinatoryka obciążeń,
- obwiednie sił wewnętrznych i reakcji,
- obwiednia naprężeń,
- przekazywanie wyników obliczeń statycznych do modułów wymiarujących.



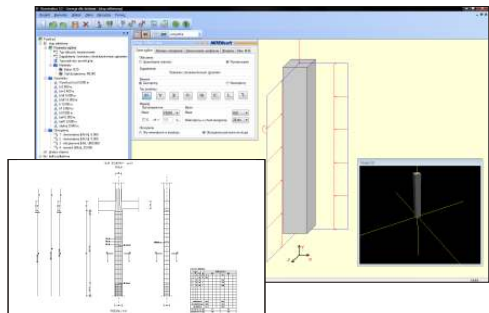
KONSTRUKCJE ELBETOWE

BELKA ELBETOWA

- analiza statyczna i wymiarowanie wieloprętowych belek elbetowych wg PN-B-03264 : 2002,
- możliwość wymiarowania przętów z modułu Rama 2D,
- dowolny kształt przekroju elbetowego,
- obliczenia stanów użytkowych belki.

DXF-BELKA ELBETOWA

Nakładka do wykonywania rysunków konstrukcyjnych w formacie DXF.

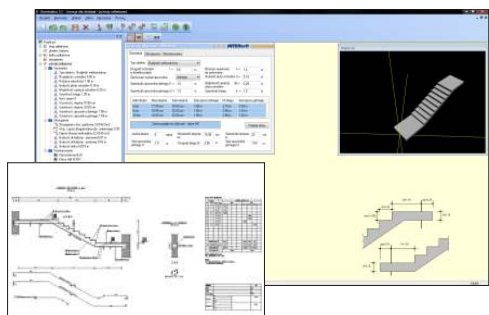


SŁUP ELBETOWY

- analiza wytrzymałościowa słupów elbetowych poddanych dwukierunkowemu mimo rodowemu ciskaniu wg PN-B-03264:2002,
- wymiarowanie prętów z modułu Rama 2D,
- wyznaczanie długości wyboczeńowych wg normy PN-B-03264:2002,
- definiowanie dowolnych typów podparcia i obciążenia słupa.

DXF-SŁUP ELBETOWY

Nakładka do wykonywania rysunków konstrukcyjnych w formacie DXF.

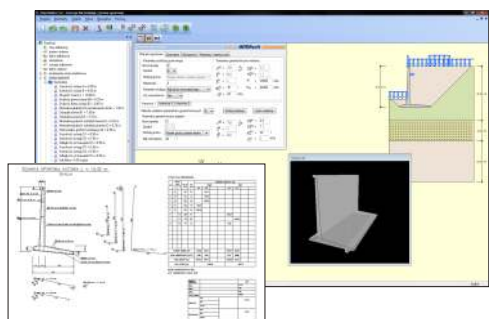


SCHODY PŁYTOWE

- wymiarowanie elbetowych schodów płytowych jednobiegowych wg normy PN-B-03264 : 2002,
- automatyczne ustalenie geometrii schodów na podstawie podstawowych parametrów podanych przez użytkownika.

DXF-SCHODY PŁYTOWE

Nakładka do wykonywania rysunków konstrukcyjnych w formacie DXF.

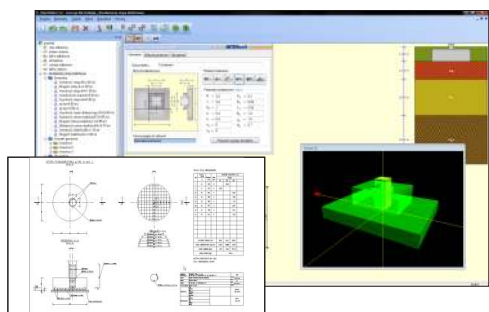


CIANA OPOROWA

- projektowanie elbetowych cian oporowych kolumnowych wg PN-B-03264:2002,
- sprawdzenie nośności ci gruntu, zgodnie z PN-81/B-03020,
- sprawdzenie stateczności na obrót/przesuw i ogólnej.

DXF- CIANA OPOROWA

Nakładka do wykonywania rysunków konstrukcyjnych w formacie DXF.



FUNDAMENTY BEZPO REDNIE

- projektowanie fundamentów bezpo rednich wg PN-B-03264:2002,
- wymiarowanie prętów z modułu Rama 2D,
- sprawdzanie nośności ci gruntu, zgodnie z PN 81/B-03020,
- obliczenie redniej wartości osiadania pierwotnego i wtórnego bloku fundamentu na podłożu warstwowym oraz jego obrótu zgodnie z PN-81/B-03020.

DXF-FUNDAMENTY BEZPO REDNIE

Nakładka służąca do wykonywania rysunków konstrukcyjnych w formacie DXF.



KONSTRUKCJE STALOWE

PROFILE STALOWE

- sprawdzanie no no ci profili stalowych wg normy PN-90/B-03200,
- pi podstawowych stanów pracy konstrukcji stalowej,
- wszystkie podstawowe profile walcowane oraz profile u ytownikia.

BELKA STALOWA **NOWA WERSJA**

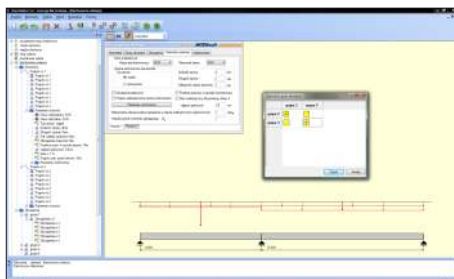
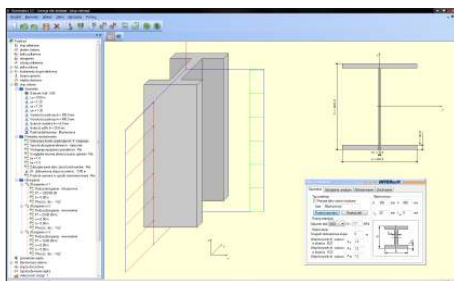
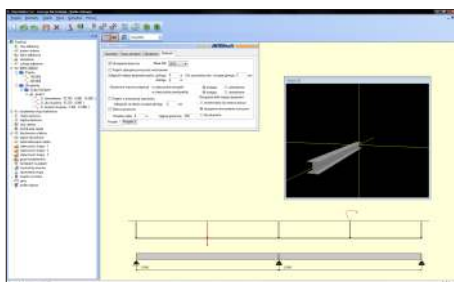
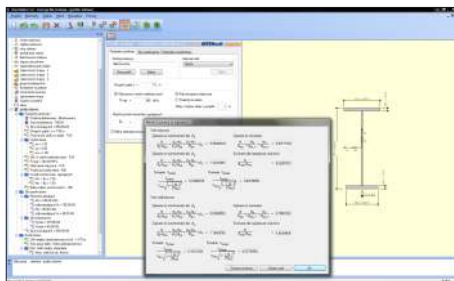
- analiza statyczna i sprawdzanie no no ci stalowych belek wieloprz słowych z elementów walcowanych wg PN-90/B-03200,
- sprawdzanie no no ci w ka dym prz le dla M_{max} , M_{min} , V_{max} , z uwzgl dnieniem mo liwo ci zwichrzenia belki,
- sprawdzanie no no ci rodnika pod siłami skupionymi i nad podporami,
- rozszerzenie biblioteki wymiarowanych przekrojów stalowych takich jak: dwuteowniki, teowniki ceowniki, k towniki, rury prostok tne i kwadratowe.

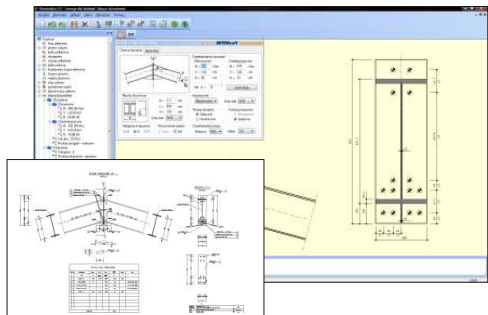
SŁUP STALOWY

- obliczenia statyczne i dwukierunkowe sprawdzanie no no ci stalowych słupów jedno gał ziowych wg PN-90/B-03200,
- mo liwo wymiarowania pr tów z modułu Rama 2D,
- sprawdzanie warunków no no ci z uwzgl dnieniem mo liwo ci zwichrzenia, utraty statycznej ci oraz wykorzystania rezerwy plastycznej,
- definiowanie dowolnych podpar słupa.

BLACHOWNICA STALOWA

- sprawdzanie no no ci wieloprz słowych blachownic stalowych wg PN-90/B-03200,
- sprawdzanie no no ci dla ka dego prz sła dla stanu krytycznego i nadkrytycznego w przypadku przekrojów klasy 4.





PLATEWY STALOWA

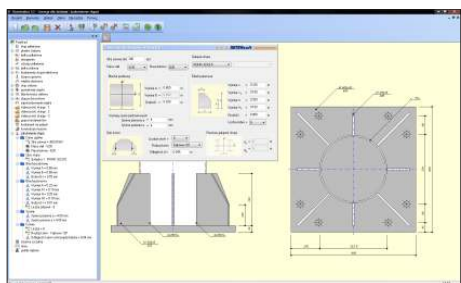
- sprawdzanie nośności pojedynczych belek stalowych obciążonych w dwóch wzajemnie prostopadłych kierunkach wg PN-90/B-03200.

POŁĄCZENIA DOCZOŁOWE

- projektowanie połączeń stalowych doczołowych na rury zwykłej sprężyny wg PN-90/B-03200.

DXF-POŁĄCZENIA DOCZOŁOWE

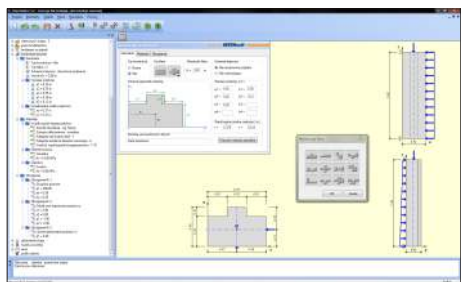
- Nakładka do wykonywania rysunków konstrukcyjnych w formacie DXF.



ZAKOTWIENIE SŁUPÓW STALOWYCH

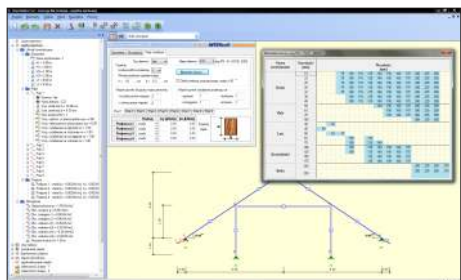
- kompleksowe obliczenia połączenia słupa stalowego (jedno, dwa lub cztery kątowniki) z fundamentem wg PN-90/B-03200,
- 16 schematów podparcia osiowego,
- 12 schematów podparcia mimośrodowego,
- obliczenia blachy, podstawy, łożysk i spoin.

KONSTRUKCJE MUROWANE



- sprawdzanie nośności podstawowych konstrukcji murowanych takich jak: ciany o definiowanej długości, wspornikowe lub wolnopodparta, pasmo ciany o szerokości 1 m wspornikowe lub wolnopodparta, 13 typów filarów murowanych wolnopodpartych lub wspornikowych wg PN-B-03002:2007.

KONSTRUKCJE DREWNIANE



WIŚZURY DREWNIANE

- obliczenia statyczne i wymiarowanie podstawowych schematów statycznych drewnianych więźb dachowych wg PN-B-0315:2000,
- możliwość wymiarowania przętów z modułu Rama 2D,
- 32 typowe schematy płaskich więźb zarówno dachowych dwuspadowych,
- obliczenie przemieszczeń przętów więźb z uwzględnieniem wpływu ścinania, pełzania oraz wilgotności drewna.



OBLICZENIA CIEPLNO-WILGOTNO CIOWE

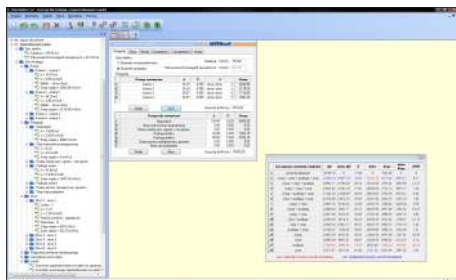
PRZENIKANIE CIEPŁA

- projektowanie przegród budowlanych z uwagi na fizyk budowli wg PN-EN ISO 6946,
- wykonanie wykresu rozkładu pola temperatur na grubo ci przegrody, rozkładu ci nie cz s- tkowych i nasycenia pary wodnej na grubo ci przegrody wraz z zaznaczeniem ewentualnej strefy wykraplania si pary wodnej,
- obliczanie bilansu wilgoci w przegrodzie w okresach rocznych.



ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW

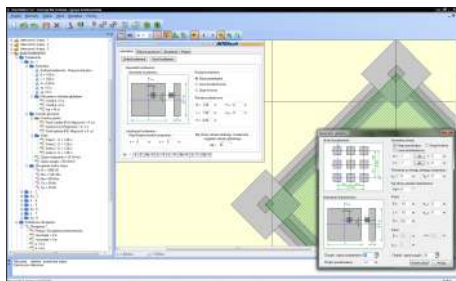
- obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania, zgodnie z obowiązującymi normami,
- sprawdzenie zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania nowoprojektowanego lub istniejącego obiektu,
- sprawdzenie zapotrzebowania na ciepło po dołączeniu istniejącego budynku.



GEOTECHNIKA

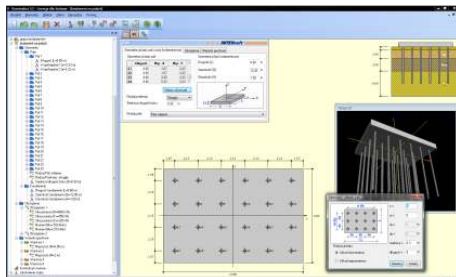
GRUPA FUNDAMENTÓW

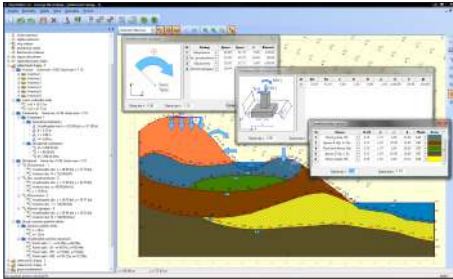
- sprawdzanie naprężeń i osiadania dla grupy fundamentów,
- możliwość sprawdzenia rozkładu naprężeń pod każdym z fundamentów z uwzględnieniem obciążeń od pozostałych fundamentów i naziomu,
- możliwość sprawdzenia osiadań pod każdym z fundamentów z uwzględnieniem obciążeń od pozostałych fundamentów i naziomu.



PALE

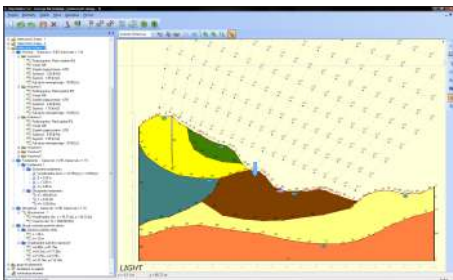
- sprawdzanie nośności fundamentów blokowych i płytowych posadowionych za pomocą redukcji układu pali prostych wg PN-83/B-02482,
- dowolne uwarstwienie gruntu,
- sprawdzanie pali wciskanych i wyciąganych.





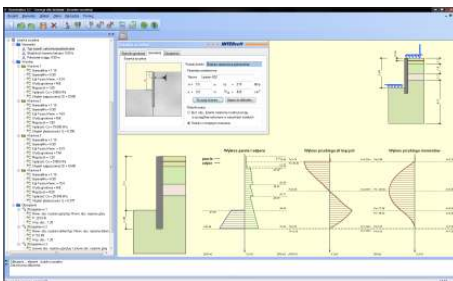
STATECZNO SKARP I ZBOCZY

- program służy do wykonywania obliczeń związanych ze sprawdzeniem stateczności nowoprojektowanych nasypów i skarp, jak również sprawdzaniem już istniejących zboczy, które chcemy dodatkowo obciążyć poprzez posadowienie na nich różnego rodzaju obiektów,
- metoda Bishopa i Faleniusa,
- dowolny kształt i uwarstwienie skarpy.



STATECZNO SKARP I ZBOCZY Light

- moduł o ograniczonych możliwościach zadawania warstw i siatki,
- automatyczny dobór najbardziej niekorzystnych łuków po liżgu.



CIANKI SZCZELNE

- obliczenia statyczne i sprawdzanie nośności podstawowych typów grodzic stalowych zabitych w gruncie,
- ustalanie potrzebnej głębokości zabicia ciarki,
- wykresy parcia, oporu, sił tnących i momentów,
- trzy schematy statyczne ciarki.

OPISANA WYJĘKOWO DOTYCZY PROGRAMU KONSTRUKTOR W WERSJI 5.3

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 2GHz HT), 256 MB RAM (zalecane min. 512 MB), napęd DVD-ROM, około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację, system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit



- Moduł podstawowy+Obciążenia - 107,- Rama 2D - 940,- Belka elbetowa - 510,- Belka elbetowa-Rysunki DXF - 420,-
- Stup elbetowy - 459,- Stup elbetowy-Rysunki DXF - 210,- Fundamenty bezpoziomie - 570,-
- Fundamenty bezpoziomie-Rysunki DXF - 420,- ciana oporowa - 548,- ciana oporowa-Rysunki DXF - 210,- Schody płytowe - 320,- Schody płytowe-Rysunki DXF - 210,- Profile stalowe - 410,- Belka stalowa - 490,- Stup stalowy - 570,- Płatki stalowe - 230,- Poziome doczołowe - 320,- Poziome doczołowe-Rysunki DXF - 210,- Zakotwienie słupów stalowych - 410,-
- Blachownia stalowa - 350,- Konstrukcje mury - 480,- Wiatry dachowe drewniane - 610,- Przenikanie ciepła - 320,- Zapotrzebowanie na ciepło - 410,- Grupa fundamentów - 490,- Stateczność skarp i zboczy 1.959,-
- Stateczność skarp i zboczy Light - 290,- Pale - 290,- cianka szczelna - 540,- (ceny netto)



NOWY PRODUKT

R2D2-Rama 2D - moduł obliczeniowy

ANALIZA STATYCZNA PŁASKICH UKŁADÓW PR TOWYCH



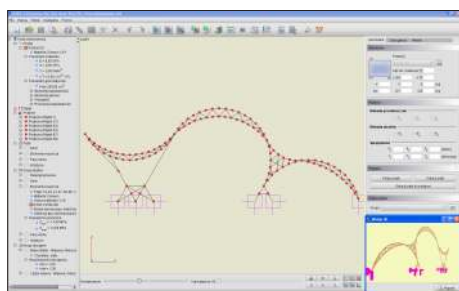
Program R2D2-Rama 2D służy do przeprowadzania obliczeń statycznych płaskich układów prętowych. Dzięki wygodnemu i przejrzystemu interfejsowi użytkownika program może być wykorzystywany nie tylko w projektowaniu ale i do celów edukacyjnych.

Wprowadzanie danych w programie jest intuicyjne - geometria układu może być zdefiniowana w sposób naturalny. Dostępne są generatory podstawowych konstrukcji. W programie zawarta jest biblioteka stalowych przekrojów walcowanych i zimnociągłych, elementów belkowych i drewnianych. Narysowanie do skomplikowanego układu to kwestia minut, obliczenia i prezentacja danych odbywają się w czasie rzeczywistym (dla niedużych układów - do stu prętów). Program umożliwia łatwe wprowadzanie płaskich układów prętowych, niewielkich, złożonych z kilku prętów, jak i dużych struktur 2D zawierających setki prętów i węzłów. Dzięki temu możliwe jest liczenie takich układów konstrukcyjnych jak np.: ramy wielokondygnacyjne i wielonawowe, kratownice płaskie itp.

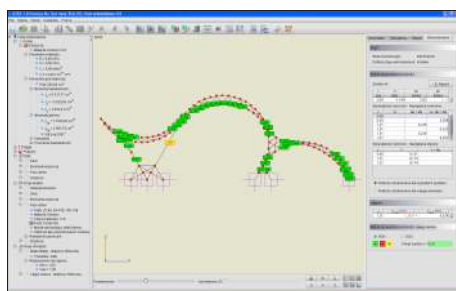
MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

- obliczenie statyczne płaskich układów prętowych o stałym przekroju pręta na długości,
- możliwość w pełni graficznego zadawania i modyfikacji danych na płaszczyźnie 2D ekranu,
- pomoc rysunkowa: przyciągnięcie do siatki, przyciągnięcie do węzłów i punktów charakterystycznych (bliski, środkowy, przeciwny, prostokątny) z elementami ledzenia,
- precyzyjne określenie współrzędnych względnych z klawiatury w układzie kartezjańskim i biegunowym,
- powiększenie i przesunięcie układu oraz jego dowolne obracanie w czasie rzeczywistym,
- możliwość rysowania układów prętowych poliliniowo w żłach sztywnych lub przegubowych,
- zaawansowany tryb ledzenia przy wprowadzaniu nowych elementów do układu,
- możliwość wykorzystania przyciągnięcia do istniejących węzłów, punktów środkowych prętów, punktów bliskich na prętach, punktów przeciwnych prętów i punktów zdefiniowanej siatki,
- możliwość blokowania ekranu graficznego przy dowolnym ustawieniu edytowanego układu,
- grupowe możliwości modyfikacji w węzłach, podpórach, prętach i obciążeniach,
- narzędzia do edycji wprowadzonych danych takie jak: kopiowanie, wielokrotne kopiowanie w kierunku zadanego wektora (z cięgnięciem lub bez), odsuwanie, przesunięcie, usuwanie prętów i węzłów, odbicie lustrzane, wyrównywanie węzłów, cofanie i przywracanie wprowadzonych zmian,
- możliwość zeszywniania dowolnych grup prętów w węzły oraz prętów i podpór,
- grupowanie prętów i łatwa selekcja grup prętów,
- możliwość podziału pręta w łamiące i zachowaniem obciążenia,

- scalanie prętów współliniowych z zachowaniem obciążenia,
- manager profili prętów ze zdefiniowanymi bibliotekami profili stalowych, elbetonowych, drewnianych oraz możliwość rozszerzenia biblioteki o własne profile i złożeń profili w danym projekcie,
- tworzenie przekrojów prętów o dowolnym kształcie, docinanie przekrojów pojedynczych, kopiowanie, obracanie, przesuwanie części składowych przekroju złożonego,
- automatyczne obliczanie wszystkich możliwych charakterystyk przekroju w układzie osi lokalnych i głównych, łącznie z wyznaczaniem rdzenia przekroju,
- wyznaczanie momentów statycznych dowolnych części odci tych przekroju w układzie osi głównych,
- dowolne definiowanie materiału pręta. Dostępna biblioteka zawierająca: stal, drewno lite i klejone, aluminium, betony,
- możliwość tworzenia układów hybrydowych ze względu na materiał,
- dwustronna współpraca z modułami wymiarującymi INTERstal i INTERdrewno.



R2D2: Układ statyczny



R2D2: Wyniki wymiarowania

NOWOŚCI – (od listopada 2009):

- możliwość definiowania prętów typu ciągłego,
- możliwość definiowania prętów na mimośródzie,
- wczytywanie i zapisywanie układów do pliku DXF,
- funkcja obrotu części lub całego układu,
- generator płaskich więzów drewnianych.

OPISANA WYŁĄCZNIE FUNKCJONALNOŚĆ DOTYCZY PROGRAMU R2D2-RAMA 2D W WERSJI 7.0

R2D2-Rama 2D 7.0

390,- netto

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





NOWA WERSJA

R3D3-Rama 3D - moduł obliczeniowy



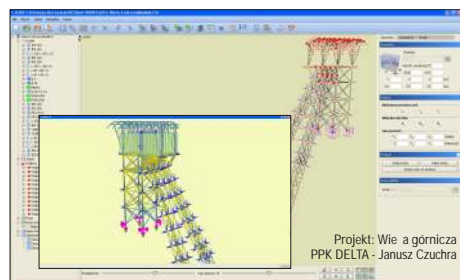
ANALIZA STATYCZNA TRÓJWYMIAROWYCH UKŁADÓW PRACUJĄCYCH W PRZESTRZENI

R3D3 to program do analizy statycznej dowolnie obciążonych, trójwymiarowych układów pracujących w przestrzeni, o dowolnej geometrii i dowolnych warunkach podparcia układu. Aplikacja zawiera pełną analizę statyczną z automatycznym kombinowaniem grup obciążeń i budowaniem powierzchni sił wewnętrznych, reakcji oraz naprężeń.

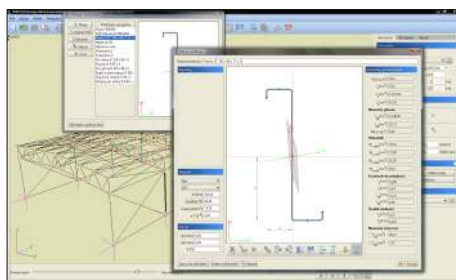
Bogate doświadczenie w tworzeniu programów inżynierskich dla konstruktorów oraz długoletnia praktyka w dziedzinie wizualizacji oraz grafiki 3D w aplikacjach CAD, dała efekt w postaci programu z unikalnym systemem zadawania danych w konstrukcjach przestrzennych połączonego z dostosowanymi do potrzeb projektanta rzetelnymi wynikami. Głównym założeniem programu jest możliwość wygodnego, graficznego wprowadzania danych, dlatego jest ono niezwykle proste i intuicyjne - geometria układu może być zdefiniowana wyłącznie za pomocą kliknięć myszki. Nie jest zatem konieczne wprowadzanie danych z klawiatury, ale i ten sposób wprowadzania jest dostępny.

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

- możliwość pełnego graficznego zadawania i modyfikacji danych jedynie na płaszczyźnie 2D ekranu, z możliwością przeciągnięcia płaszczyznami prostopadłymi 3D,
- wczytywanie układów prętów z przestrzennego rysunku DXF,
- pomoce rysunkowe: przyciągnięcie do siatki, przyciągnięcie do węzłów i punktów charakterystycznych (bliższy, środkowy, przeciwny) z elementami ledzenia,
- precyzyjne określenie współrzędnych węzłów z klawiatury w układzie kartezjańskim i biegunowym,
- powiększanie i przesuwanie układu oraz jego dowolne obracanie w czasie rzeczywistym,
- dodawanie elementów w nowym trybie *orto* na jednej z płaszczyzn głównych lub w trybie przestrzennym,
- możliwość wycięcia podglądu 2D, przekroju wprowadzanego przezta w płaskim i przestrzennym trybie wprowadzania elementów,



R3D3: Dynamiczna wizualizacja 3D



R3D3: Edycja przekroju



- grupowe mo liwo ci modyfikacji w złów, podpór, pr tów i obci e ,
- narz dzia do edycji wprowadzonych danych takie jak: kopiowanie, wielokrotne kopiowanie w kierunku zadanego wektora (z ci gni ciem lub bez), odsuwanie, przesuwanie, usuwanie pr tów i w złów, obracanie, odbicia lustrzane, wyrównywanie w złów, cofanie i przywracanie wprowadzonych zmian,
- manager i edytor przekrojów pr tów ze zdefiniowan bibliotek profili stalowych, elbetowych, drewnianych z mo liwo ci rozszerzania biblioteki o własne profile i zło enia profili oraz wczytywanie profili z pliku DXF,
- automatyczne obliczanie wszystkich mo liwych charakterystyk przekroju w układzie osi lokalnych i głównych, ł cznie z wyznaczeniem rdzenia przekroju,
- obci enia: siły skupione, momenty skupione, obci enia ci głe, momenty ci głe, podgrzanie pr ta, ró nica temperatur, osiadanie podpór, obroty podpór,
- generatory parametryczne przestrzennych ram prostok tnych , łuków (parabolicznych i kołowych), kratownic płaskich i wie przestrzennych,
- definiowanie elementów typu ci gno i pr tów na mimo rodzie,
- wyniki dla poszczególnych grup obci e , dowolnej kombinacji grup obci e i zdefiniowanej kombinacji oraz obwiednia wyliczana automatycznie przez program,
- wyznaczenie wykresu napr e normalnych, stycznych i zredukowanych w dowolnym punkcie na przekroju pr ta,
- wizualizacja wyników sił wewn trznych, reakcji, deformacji i napr e normalnych na ekranie monitora (dla całego układu i pojedynczego pr ta),
- dwustronna współpraca z modułami wymiaruj cymi INTERstal i INTERdrewno,
- mo liwo automatycznego wymiarowania zbiorczego cało ci wprowadzonego układu,
- mo liwo obliczania układów zawieraj cych pr ty na mimo rodzie i elementy typu ci gno.

NOWO CI W WERSJI 7.0

- edycja elementów układu z poziomu drzewa projektu,
- mo liwo selekcji grup pr tów, elementów wymiarowych i grup obci e , bezpo rednio z poziomu drzewa projektu,
- optymalizacja oblicze statycznych i funkcji oczyszczania projektu,
- rozdzielenie wy wietlania warto ci wymiarowania zbiorczego na rysunku zbiorczym osobno dla SGU i SGN,
- opcja zadawania elementu o podanej długo ci w kierunku wskazanego wektora oraz przyci ganie do konstrukcyjnych linii pomocniczych pionowej i poziomej,
- rozbudowa bazy profili o podstawowe typy profili spawanych dwuteowników IKS, IKSH, HKS, IPBS, płaskowniki i blachy,
- opcja dzielenia pr tów wzgl dem jednego z jego rzutów,
- mo liwo wymiarowania indywidualnego i zbiorczego dla obwiedni, kombinacji, grupy i sumy grup obci e .

OPISANA WY EJ FUNKcjONALNO DOTYCZY PROGRAMU R3D3-RAMA 3D W WERSJI 7.0

R3D3-Rama 3D 7.0	2.287,- netto
R3D3-Rama 3D 7.0 + INTERdrewno + INTERstal	2.740,- netto

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), nap d DVD-ROM,
około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalacj ,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





INTERdrewno

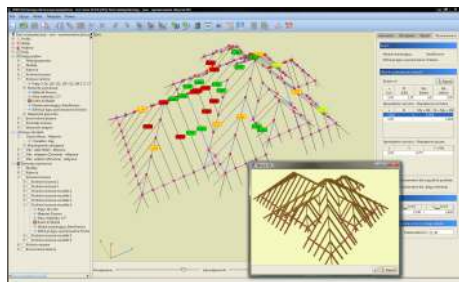


WYMIAROWANIE DREWNA DLA R2D2-RAMA 2D I R3D3-RAMA 3D

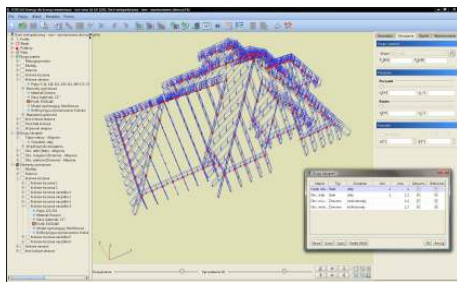
Moduł umożliwiający wymiarowanie przestrzennych konstrukcji drewnianych o przekrojach prostokątnych z drewna litego i klejonego wg PN-B-03150:2000 Az1 i Az2 w jedno i dwukierunkowym stanie naprężenia z uwzględnieniem momentu skręcającego.

FUNKcjONALNOŚĆ MODUŁU:

- użytkownik może tworzyć dowolne definicje typu wymiarowania (współczynniki wybożenia, osłabienia przekroju, ugięcia dopuszczalne i inne parametry), których następnie może użyć w dowolnym projekcie,
- współczynnik modyfikacyjny kmod przyjmowany automatycznie na podstawie grupy obciążenia o najworszym oddziaływaniu na konstrukcję w danej kombinacji lub ręcznie, na podstawie decyzji użytkownika,
- możliwość wymiarowania pojedynczych prętów, grupy prętów współliniowych i zbliżonych do współliniowych (o zmianie kąta poniżej 5 stopni),
- automatycznie sprawdzane sił obwodnie sił wewnętrznych we wszystkich charakterystycznych punktach wymiarowanego elementu,
- odrębnie sprawdzane sił naprężenia normalne i styczne w przekroju elementu. Użytkownik ma dodatkowo możliwość przeprowadzenia wymiarowania w dowolnych wskazanych punktach elementu dla wszystkich obwodnie lub dla jednej wybranej.
- program wyznacza maksymalne ugięcia elementu w płaskim i złożonym stanie naprężenia z uwzględnieniem wpływów reologicznych i ewentualnego wpływu sił tnących i porównuje je z wartościami dopuszczalnymi,
- raport z wymiarowania w formie obliczeń ręcznych, zawierających wszystkie wyniki po średnio, wykonany w formacie RTF (MS Word).



R3D3: Wymiarowanie wiązby dachowej



R3D3: Model statyczny dachu

OPISANA WYKONANIE FUNKcjONALNOŚĆ DOTYCZY PROGRAMU INTERStal W WERSJI 1.2

R2D2-INTERdrewno 1.2

490,- netto

R3D3-INTERdrewno 1.2

829,- netto

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit



INTERstal



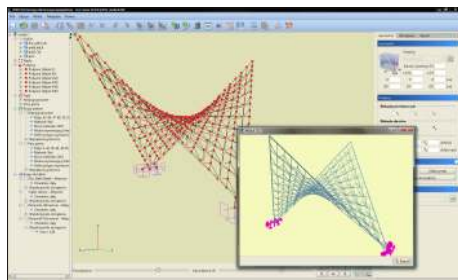
WYMIAROWANIE STALI DLA R2D2-RAMA 2D I R3D3-RAMA 3D

Moduł służy do wymiarowania prętów i elementów stalowych. Program umożliwia wymiarowanie przestrzennych konstrukcji stalowych według PN-90/B03200 w jedno i dwukierunkowym stanie naprężenia, z pominięciem momentu skręcającego.

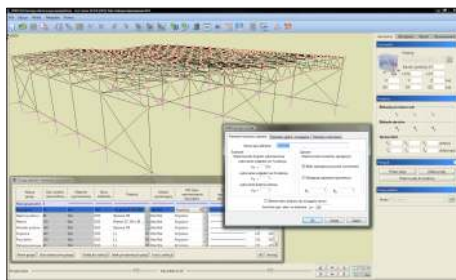
TYPY WYMIAROWANYCH PROFILI: walcowane (dwuteownik, połówka dwuteownika, teownik, ceownik, kołownik równoramienny i nierównoramienny, rura prostokątna, kwadratowa i okrągła), spawane (dowolny dwuteownik niesymetryczny, dowolny teownik, skrzynka), zimnogi (rura prostokątna, kwadratowa i okrągła).

TYPY PROFILI OBLICZANYCH W STANIE NADKRYTYCZNYM: walcowane (dwuteownik, rura prostokątna i kwadratowa), spawane (dowolny dwuteownik, skrzynka), zimnogi (rura prostokątna i kwadratowa).

Wymiarowanie wykonywane jest na podstawie obwiedni sił wewnętrznych, a także na podstawie obwiedni sprężystych naprężeń normalnych. Wymiarowanie pręta lub elementu odbywa się na podstawie zdefiniowanych przez użytkownika parametrów wymiarowania, zapisywanych w predefiniowanych definicjach typu elementu. Użytkownik może zdefiniować w programie dowolną ilość typów elementów do wymiarowania, a raz wykonana definicja ustawie parametrów do wymiarowania, może być używana we wszystkich projektach przez przypisanie właściwego typu elementu do wymiarowanego pręta.



R3D3: Model struktury przestrzennej



R3D3: Definiowanie typów wymiarowania

OPISANA WYJEJ FUNKcjONALNO DOpTYCZY PRoGRAMU INTERstal W WERSJI 1.3

R2D2-INTERstal 1.3	560,- netto
R3D3-INTERstal 1.3	897,- netto

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





PlaTo



ELBETOWE UKŁADY PŁYTOWE

PlaTo jest kompleksowym programem służącym do analizy statycznej i wymiarowania elbetowych układów płytowych. PlaTo został stworzony w odpowiedzi na zapotrzebowanie konstruktorów na profesjonalny program do obliczeń takich konstrukcji przy jednoczesnej łatwości wprowadzania danych i obsługi. Program można wykorzystać przy projektowaniu najprostszych elementów, np. płyt balkonowych jak i tych najbardziej skomplikowanych, np. mostowych pomostów jezdnych. Jest zatem znakomitym narzędziem zarówno dla początkujących jak i doświadczonych projektantów.

Tworzenie układu konstrukcyjnego odbywa się metodą pozycyjną na graficznie interaktywnej powierzchni. Niewątpliwym zaletą programu jest możliwość wprowadzania dowolnej geometrii płyt. Dowolność dotyczy również grubości płyty, która może być stała bądź zmienna w sposób skokowy lub liniowy.

PlaTo umożliwia również całkowitą swobodę w kształtowaniu otworów w płycie. Podczas definiowania geometrii płyty istnieje możliwość skorzystania z gotowych folii podkładowych wykonanych w dowolnym programie typu CAD zapisanych w formacie DXF.

PlaTo oferuje bogatą bibliotekę elementów podporowych, takich jak:

- słupy: prostokątne i okrągłe, ze skosem lub bez, w dowolny sposób połączone z płytą;
- podpory liniowe: o dowolnym kształcie i sposobie połączenia z płytą;
- podciąg: dowolne położenie względem płyty;
- podłoże gruntowe: sprężyste lub sztywne – opcja ta umożliwia obliczanie i wymiarowanie elbetowych płyt fundamentowych.

W PlaTo obok obciążenia typowych takich jak obciążenia punktowe, liniowe, powierzchniowe lub termiczne, można zdefiniować także obciążenia wynikające z wymuszonych przemieszczeń podparcia, np. punktowych lub liniowych oraz obciążenia standardowe i ruchome.

Obciążenia standardowe stwarzają możliwość zdefiniowania skomplikowanych, powtarzających się przypadków obciążenia, zaopatrzenia ich w odpowiednie nazwy i zachowania, co umożliwia wykorzystanie ich w innych projektach.

Obciążenia ruchome, składające się z pewnej liczby obciążenia standardowych, działające wzdłuż określonego odcinka, pozwalają zadawać w prosty sposób różne ustawienia sił. PlaTo umożliwia tworzenie dowolnych kombinacji oraz przypadków obciążenia.

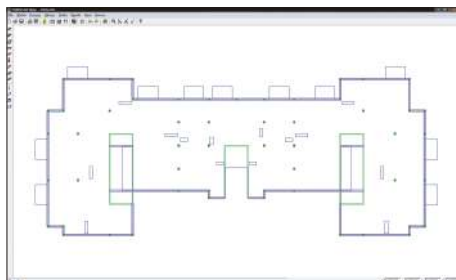
W wersji czwartej program PlaTo otrzymał m.in. nowy interfejs umożliwiający jeszcze łatwiejsze wprowadzanie danych oraz zoptymalizowane algorytmy obliczeniowe umożliwiające szybsze wykonywanie obliczeń. W nowej wersji program wykonuje obliczenia dynamiczne dla płyt określając kolejne postacie drgań własnych i odpowiadające im częstości drgań własnych.



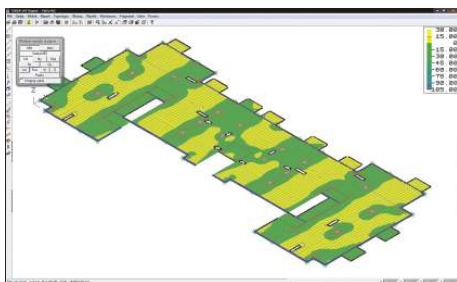
Program wymiaruje płyty oraz podciągi według PN-B-03264:2002, bada również zarysowanie, ugięcia, siły przekrojowe oraz momenty główne w płycie.

W wyniku obliczeń otrzymujemy zbrojenie na zginanie oraz cinięcie. Sprawdzana jest również nośność płyty na przebicie.

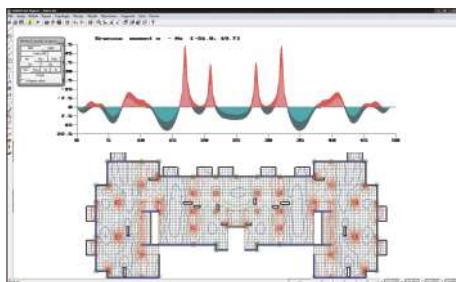
Użytkownik ma również możliwość indywidualnego zadania zbrojenia, zarówno na zginanie, cinięcie jak i przebicie. PlaTo oblicza wówczas zbrojenie zginane i ciniące, które należy ewentualnie dodać, jeśli to zadane jest niewystarczające. Taki tryb pracy umożliwia wykorzystanie programu do ekspertyz oraz analiz istniejących układów płytowych.



PlaTo:
Struktura projektu



PlaTo:
Izolacje wykresów



PlaTo:
Przekroje

W dziedzinie analiz elementów układów, PlaTo wyróżnia się szybkością definiowania danych, precyzyjnymi obliczeniami, dowolnością w zakresie geometrii płyt, nowoczesnym interfejsem, a także niskimi cenami.

OPISANA WYŁĄCZAJĄC FUNKCJONALNOŚĆ DOTYCZY PROGRAMU PLATO W WERSJI 4.0

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



PlaTo 4.0

1.180,- netto



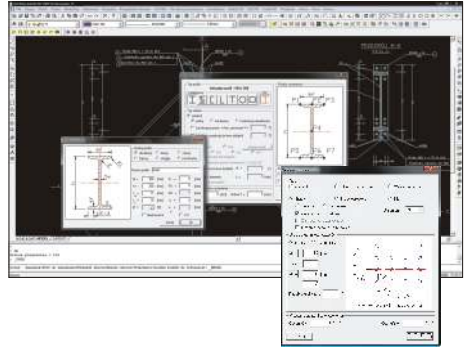
StalCAD

NAKŁADKA DO ARCADII-INTELLICAD



Przeznaczony jest do wspierania projektanta przy opracowywaniu rysunków wykonawczych w konstrukcjach stalowych.

Zakres pracy programu obejmuje wprowadzanie do rysunku gotowych elementów takich jak: przekroje spawane i walcowane, przekroje zdefiniowane przez użytkownika, widoki profili pojedynczych i załamanych, opisy elementów stalowych i ł czników, układy rub i nitów wraz z otworowaniem pod ł czniki, wstawianie opisów dowolnych typów spoin oraz pół-automatyczne wykonanie i wstawianie wykazu stali profilowej.



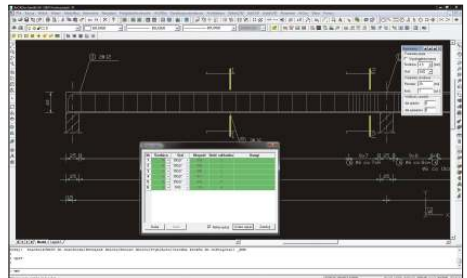
elbetCAD

NAKŁADKA DO ARCADII-INTELLICAD



Przeznaczony jest do wspierania projektanta przy opracowywaniu rysunków wykonawczych w konstrukcjach elbetowych.

Umożliwia wprowadzanie do rysunku: prętów zbrojeniowych (widoki, rzuty, przekroje), opisów zbrojenia, wymiarowania zbrojenia, a także automatyczne tworzenie wykazu stali zbrojeniowej. Program posiada możliwość wygenerowania płaskich, pionowych lub poziomych rzutów prętów z wprowadzonymi do rysunku wraz z funkcją ustawiania ich w szeregu. Istnieje również możliwość wprowadzania gotowych rozkładów przekrojów prętów z uwzględnieniem otulenia i przypisaniem do przekroju pręta jego numeru, średnicy, stali, ilości i rozstawu w szeregu.



OPISANA WY EJ FUNKCJONALNO DOTYCZY PROGRAMU StalCAD i elbetCAD W WERSJI 1.0

StalCAD 1.0
elbetCAD 1.0

280,- netto
280,- netto

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 150 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





InstalCAD

NAKŁADKA DO ARCADII-INTELLICAD



InstalCAD jest nakładką na platformie ArcADii-IntelliCAD lub duoCADA, wspomagając rysowanie schematów, rzutów, rozwinięć i aksonometrii instalacji sanitarnych. Przeznaczony jest do tworzenia instalacji gazowych, centralnego ogrzewania, wodno-kanalizacyjnych i parowych.

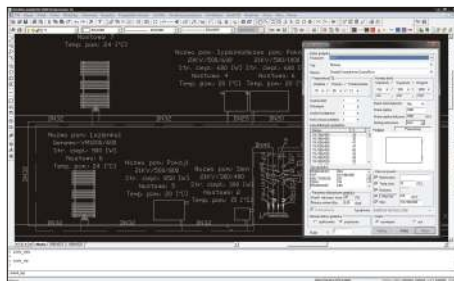
Dzięki bogatej bazie armatury, urządzeń i rurociągów jest przydatnym narzędziem dla każdego projektanta. W celu przyspieszenia prac projektowych InstalCAD posiada inteligentne połączenie z wbudowanym programem do kosztorysowania Ceninvest. Pozwala to na jednoczesne tworzenie projektu technicznego i kosztorysu. Każdy wstawiany element ma przypisane parametry techniczne, a także generator ceny RMS. Dzięki temu w szybki sposób możemy stworzyć dokumentację zarówno dla elektryka jak i kosztorysanta.

PROGRAM InstalCAD ZAWIERA:

BIBLIOTEK SYMBOLI NORMOWYCH:

Użytkownik w łatwy sposób może wprowadzić na rysunek jedno z 1000 oznaczeń normowych (wg PN, PN-EN, DIN).

Wprowadzony symbol oprócz danych dotyczących numeru normy, numeru w specyfikacji technicznej, średnicy, typu, producenta może mieć dopisane własności charakteryzujące jego parametry hydrauliczne, elektryczne, akustyczne, pojemnościowe, wagowe, a także cenowe z uwzględnieniem składników RMS.



*InstalCAD:
Dobór grzejników*

DOBÓRGRZEJNIKÓW:

W module tym użytkownik może w szybki sposób dobrać i wstawić do rysunku grzejnik podając jedynie stratę ciepła w danym pomieszczeniu. Program dysponuje bazą około 7000 grzejników firm PURMO i VNH.

GENERATOR ZESTAWIENIA :

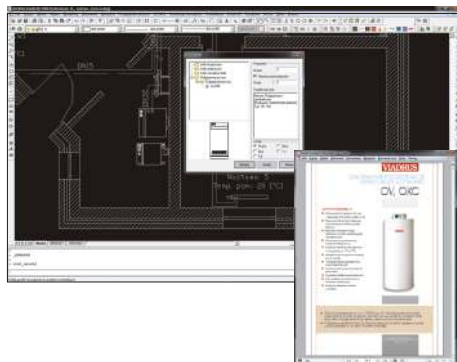
Po wykonaniu projektu w programie InstalCAD, użytkownik w szybki sposób może wygenerować zestawienie elementów, które możemy nałożyć na rysunek, albo zapisać w formacie RTF.



BIBLIOTEKI URZ DZE PRODUCENTÓW:

W module tym do wyboru mamy jedno z około 1500 urz dze stosowanych w powy szych instalacjach wg producentów: BARTOSZ, DAIKIN, EUROHEAT, FLOWAIR, GAZOMET, HOVAL, KLIMOSZ, REFLEX. U ytkownik mo e wstawi wybrany obiekt w kilku widokach: przód, tył, góra, dół, bok.

Dodatkowo mo e obejrze karty katalogowe urz dze w formacie PDF. Wi kszo z dost pnych w bibliotece urz dze ma przypisane parametry, o których była mowa powy ej. Dzi ki temu u ytkownik w łatwy sposób mo e sprawdzi parametry wcze niej wstawionego urz dzenia, bez konieczno ci wertowania stosów katalogów.



BIBLIOTEKI RUROCI GÓW:

*InstalCAD:
Biblioteki urz dze producentów*

Moduł ten zawiera bogat baz typoszeregów ruroci gów ze stali, miedzi, kamionki, eliwa, PVC, PE, PB, PP, zarówno wg wybranych producentów jak i norm. Podobnie jak w przypadku symboli wstawiany przewód ma przypisane parametry pozwalaj ce w ka dej chwili si edytowa jak i wstawia w postaci opisu na rysunek. Wszystkie ruroci gi mog by rysowane z automatycznym opisem rednic wg rednicy nominalnej albo z podan grubo ci cianki.

INTELIAGENTNE POŁ CZENIE Z PROGRAMEM DO KOSZTORYSOWANIA:

InstalCAD ma wbudowany program do tworzenia kosztorysów Ceninvest. U ytkownik mo e w pro sty sposób stworzy kosztorys z zaprojektowanej instalacji, a nast pnie zmodyfikowa wybrane elementy wg baz cenowych (Orgbud, Bistyp, Sekocenbud).

INNE PRZYDATNE FUNKCJE W INSTALCADZIE:

- mo liwo tworzenia własnych bibliotek symboli z funkcjonalno ci symboli normowych i produkcyjnych (mo liwo przecinania linii na kilka sposobów i przypisywania parametrów),
- funkcja podmiiany wstawionych typoszeregów ruroci gów na inny (przydatne przy porównywaniu kosztów instalacji),
- wyci ganie z wstawionych elementów informacji o parametrach elektrycznych w postaci opisu na rysunku albo do pliku w formacie RTF,
- wyci ganie opisów rednic ruroci gów na dowolnym etapie rysowania,
- zliczanie obj to ci instalacji,
- rysowanie wybranych elementów według rzeczywistych wymiarów.

OPISANA WY EJ FUNKCJONALNO DOTYCZY PROGRAMU INSTALCAD W WERSJI 2.1

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), nap d DVD-ROM,
około 150 MB wolnego miejsca na dysku na instalacj ,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit



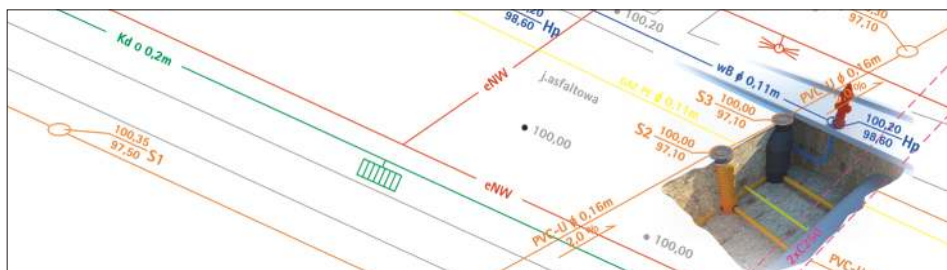


ArCADia-Kanalizacja Zewn trzna

PROJEKTOWANIE PROFILI KANALIZACYJNYCH



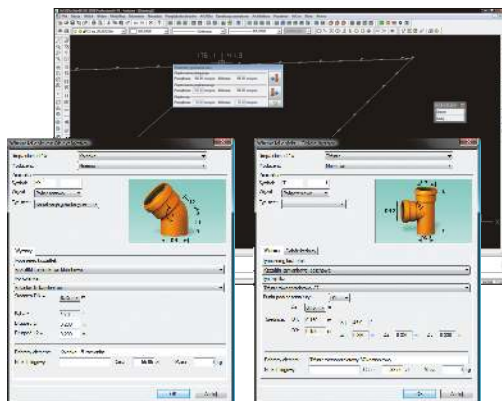
ArCADia-Kanalizacja Zewn trzna to kompleksowe narz dzie dzia aj ce w rodowisku CAD (program AutoCAD lub ArCADia-IntelliCAD) wspomagaj ce projektowanie profili kanalizacyjnych. Program przeznaczony jest dla firm projektowo-wykonawczych zajmuj cych si kanalizacj zewn trzn . Dzi ki wykorzystaniu nowych technologii ArCADia-Kanalizacja Zewn trzna pozwala znacznie przyspieszy prace projektowe, a intuicyjny interfejs sprawia, e poslugiwanie si programem jest latwe i efektywne.



Program przeznaczony jest do wspomagania projektowania zewn trznych kanalizacji deszczowych, sanitarnych i ogólnospławnych.

Baza produktów 15 najbardziej popularnych firm na rynku polskim, umo liwia zaprojektowanie najbardziej nietypowych instalacji. Wykorzystuj c do tego jeden z poni szych typów obiektów:

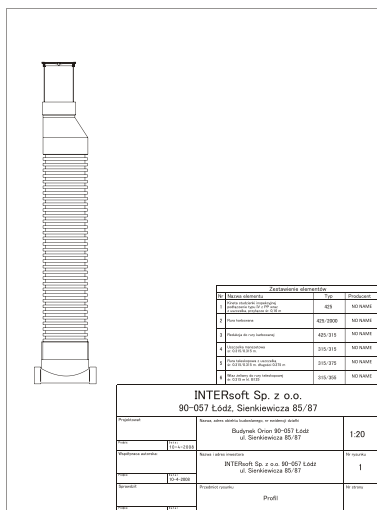
- budynek,
- komor ,
- odwodnienia liniowe,
- osadnik,
- przepompownie,
- studzienk betonow ,
- studzienk osadników tworzywow ,
- studzienk przepływow tworzywow ,
- wpust betonowy,
- wpust osadnikowy tworzywowy,
- wpust przepływowy tworzywowy,
- wpust rynnowy,
- zbiornik.



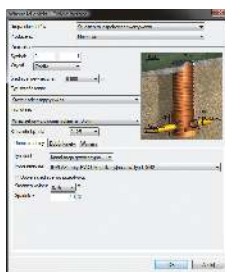


ROZBUDOWANE OKNA DIALOGOWE DOBORU OBIEKTÓW

Wychodz c naprzeciw oczekiwaniom Klientów program wyposa ono w specyficzne okna dialogowe obiektów, które pozwalaj na: obliczenie zlewni i przepływów, dobór rednic i spadku kanału wylotowego, dobór szczegółowych parametrów wysoko ciowych, obliczenie urz dzenia, zestawienie elementów i rysunki szczegółowe. Wprowadzenie uproszczonego interfejsu doboru poszczególnych elementów obiektu, pozwoli u ytkownikowi na bardzo szybki i łatwy dobór szczegółów. Projektant po wykonaniu wszystkich oblicze mo e wygenerowa w formacie RTF raporty obliczeniowe, które mo na pó niej umie ci w opisach technicznych, a tak e zestawienia elementów dla pojedynczego obiektu lub całego projektu.



ArCADia-Kanalizacja zewn trzna:
Generowanie rysunków szczegółowych



GENEROWANIE RYS. SZCZEGÓŁOWYCH

Program automatycznie dobiera elementy składowe (kinety, rury, włazy, pier cienie, itp.) poszczególnych obiektów wraz z podaniem numeru katalogowego i wygenerowaniem rysunku szczegółowego, który w zale no ci od wybranej skali dopasuje format papieru (A4, A3, itp.).

NOWATORSKI SPOSÓB DEFINIOWANIA KOLIZJI

Dzi ki nowatorskiemu sposobowi definiowania kolizji i uzbrojenia terenu projektant nie b dzie musiał wypełnia tabel. Wystarczy klikni cie myszk na miejsce kolizji lub uzbrojenia, a program automatycznie doda je do profilu, bez potrzeby podawania elementu pocz tkowego i długo ci.

OPISANA WY EJ FUNKcjONALNO DOTYCZY PROGRAMU ArCADia-KANALIZACJA ZEWN TRZNA W WERSJI 1.0

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), nap d DVD-ROM,
około 150 MB wolnego miejsca na dysku na instalac ,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





NOWY PRODUKT

ArCADia-Sieci Elektryczne

PROJEKTOWANIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH



Inteligentne narzędzie rozszerza funkcje programu AutoCAD oraz ArCADia-IntelliCAD o funkcje niezbędne do stworzenia profesjonalnej dokumentacji z zakresu projektowania zewnętrznych sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia.

Program kierowany jest zarówno do projektantów sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych jak i do wszystkich osób związanych z branżą elektrotechniczną.

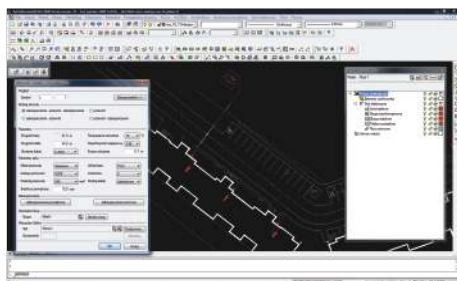
ArCADia-Sieci Elektryczne umożliwia szybkie sporządzenie rysunków sieci elektroenergetycznych zewnętrznych na planach zagospodarowania przestrzennego, a także wykonanie własnego przedstawiania rysunku począwszy od transformatora aż do rozdzielni na tablicy rozdzielczej w budynku.

Program pozwala na projektowanie sieci elektroenergetycznych kablowych i napowietrznych. Umieżliwia szybkie i sprawne wykonanie projektu przyłącza elektroenergetycznego do obiektów budowlanych oraz zaprojektowanie instalacji oświetlenia zewnętrznego np. oświetlenia dróg, ulic, parkingów. Na każdej projektowanej linii użytkownik ma możliwość doboru aparatów zabezpieczających przed skutkami zwarć i przecięć, wykorzystując przy tym bibliotekę urządzeń zabezpieczających lub tworząc własne.

Bogata biblioteka obiektów oraz możliwość definiowania własnych usprawnia proces projektowania.

Oprócz możliwości sprawnego wykonania rysunków technicznych program przeprowadza niezbędne obliczenia i tworzy profesjonalną dokumentację techniczną.

Użytkownik może wygenerować zestawienie wycen w projekcie elementów - zapisywane przez program w formacie RTF, które można otworzyć dowolnym programem Word i Open Office.



ArCADia-Sieci elektryczne

OPISANA WYŁĄCZNIE FUNKCJONALNOŚĆ DOTYCZY PROGRAMU ARCADIA-SIECI ELEKTRYCZNE W WERSJI 1.0



Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 150 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit

ArCADia-Instalacje Elektryczne



PROJEKTOWANIE WEWN TRZNYCH SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

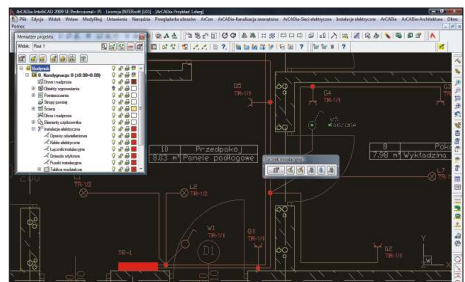
ArCADia-Instalacje Elektryczne to inteligentne narzędzie rozszerzające program AutoCAD oraz ArCADia-IntelliCAD o funkcje niezbędne do tworzenia profesjonalnej dokumentacji z zakresu projektowania wewnętrznych sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia w obiektach budowlanych oraz nejkubaturze.

Program umożliwia szybkie i sprawne wykonanie rysunku instalacji elektrycznej i oświetleniowej oraz dokonanie niezbędnych przy projektowaniu obliczeń i sprawdzeń.

Program kierowany jest zarówno do projektantów sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych jak i do wszystkich osób związanych z branżą elektrotechniczną.

MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

- szybkie wykonanie rysunków instalacji elektrycznych wewnętrznych na rzutach architektonicznych budynków począwszy od usytuowania tablic rozdzielczych, nadaniu im niezbędnych parametrów technicznych, rozmieszczenia gniazd, oświetlenia i wypustów kablowych do połączonych ról zasilania z odbiornikami za pomocą kabli i przewodów,
- po zaprojektowaniu instalacji przeprowadzenie na poszczególnych odcinkach zaprojektowanej sieci obliczenia prądów zwarciovych oraz mocy zwarciovowej, obliczenia prądów obciążeniowych (1-f lub 3-f) oraz obliczenia spadków napięcia,
- wygenerowanie bilansu mocy - profesjonalnego dokumentu na temat zainstalowanych urządzeń,
- wygenerowanie zestawienia materiałów wykorzystywanych w projekcie umożliwiając tworzenie kosztorysów przy wycenie inwestycji.



ArCADia-Instalacje Elektryczne

OPISANA WYJEJ FUNKCJONALNO DOTYCZY PROGRAMU ArCADia-INSTALACJE ELEKTRYCZNE W WERSJI 1.0



Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 150 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit

ArCADia-Instalacje Elektryczne 1.0

w sprzedaży od 11.2009



NetMan



DOKUMENTACJA. KOMUNIKACJA. ARCHIWIZACJA.

Nowoczesny program napisany przy użyciu najnowszych technologii informatycznych i zaprojektowany jako podstawowe narzędzie do kompleksowej obsługi biura projektów, pojedynczych projektantów oraz grup niezależnych uczestników procesu projektowego współpracujących ze sobą na etapie tworzenia opracowania.

Program jest intuicyjny w obsłudze a w celu maksymalnego ułatwienia nauki obsługi poczynając od użytkownika jego interfejs jest wzorowany na popularnym Eksploratorze Windows. Umożliwia ze względu na bezpieczeństwo danych oraz w celach archiwizacyjnych, pełne zarządzanie kopiami zapasowymi - zarówno tworzenie kopii jak i przywracanie danych z kopii.

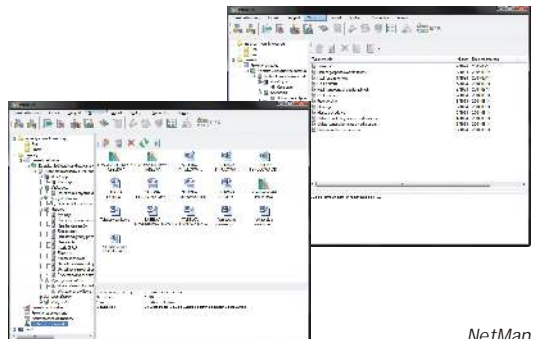
Cała struktura projektu może na każdej chwili zapisana w jednym skompresowanym pliku z możliwością jego archiwizacji na zewnętrznym nośniku, dowolnie przenosić lub przesyłać na inny komputer, aby potem znów automatycznie odtworzyć w pierwotnej postaci. Struktura projektu standardowo składa się z: kosztorysów, obliczeń, opisów technicznych, rysunków, wykazów materiałowych, uzgodnień i załączników.

Możliwa jest zmiana struktury przez zmniejszenie liczby elementów lub dodanie elementów indywidualnie zdefiniowanych. NetMan z dbałością uwzględnia wszelkie zasady tworzenia projektu budowlanego, włącznie z automatycznym tworzeniem kolejnych wydań projektów oraz poszczególnych elementów projektu.

Program zawiera bazy projektów, umów, zleceń, wykonawców i inwestorów co daje możliwość edytowania i zaawansowanego wyszukiwania dowolnych informacji zarchiwizowanych w jego bazach. Przy użyciu NetMana można również uruchamiać standardowe programy używane przez projektantów a w przypadku programów firmy INTERsoft dodatkowo dostępna jest opcja przekazywania pełnych danych projektu.

Aplikacja posiada możliwość synchronizacji z programem Microsoft Outlook, dzięki czemu automatycznie pozwala na szybkie wykorzystywanie oraz aktualizowanie posiadanych kontaktów.

Program zawiera przydatne w procesie tworzenia dokumentacji podstawowe szablony dokumentów Word oraz rysunków w formacie DWG, dzięki również możliwości tworzenia indywidualnych szablonów i użytkowników. Szablony wypełniane są automatycznie danymi z projektu.



NetMan



PRACA GRUPOWA W BIURZE

Dla firmy posiadającej komputery połączone wewnątrz sieci, program NetMan umożliwia wspólne korzystanie w obrębie biura z jednej bazy danych zawierającej informacje i pliki związane z opracowywanym projektem. Korzystanie z jednej bazy plików źródłowych projektu przez wielu uczestników procesu projektowego pozwala na: pracę na zawsze aktualnych plikach; możliwość przeglądania przez wszystkich użytkowników historii tworzenia projektu; łatwą ocenę zaawansowania prac nad projektem.

Istnieje również możliwość udostępnienia szczegółowo definiowanych obszarów projektu na komputerze jednego z użytkowników lub na osobnym serwerze dostępnym 24 godziny dla wszystkich użytkowników sieci.

DOSTĘP PRZEZ INTERNET

Jeżeli zachodzi potrzeba pracy nad projektem przez wielu użytkowników z różnych miejsc połączonych Internetem, po udostępnieniu projektu (na zewnętrznym wybranym przez firmę serwerze lub serwerze INTERsoft), jego wybrane elementy są dostępne określonym użytkownikom 24 godziny na dobę, również po wyłączeniu komputera osoby udostępniającej. Zastosowana w programie zaawansowana technika przesyłania danych z identyfikacją uprawnień użytkowników, czy podtrzymywania połączenia, nie wymaga żadnych dodatkowych umiejętności.

Podstawowe narzędzie do kompleksowej obsługi biura projektów, pojedynczych projektantów oraz grup niezależnych uczestników procesu projektowego współpracujących ze sobą na etapie tworzenia opracowania, komunikacji i archiwizacji.

OPISANA WYKONANIE FUNKCJONALNOŚCI DOTYCZY PROGRAMU NETMAN W WERSJI 2.0

NetMan 2.0
NetMan 2.0 licencja 5-cio stanowiskowa

270,- netto
378,- netto

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 2GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 150 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





INTERSOFT-Przedmiar

NAKŁADKA DO ARCADII-INTELLICAD



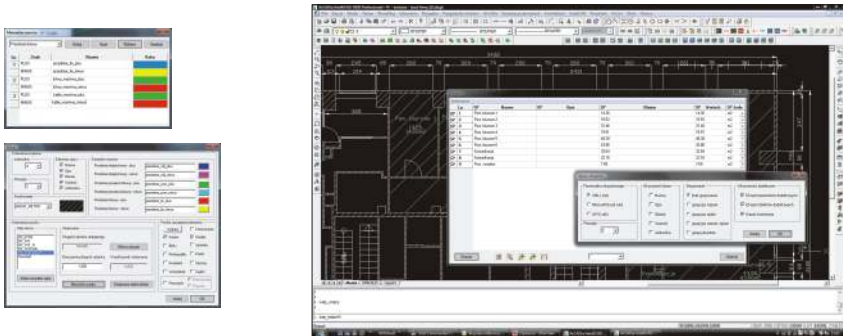
Przeznaczony jest do tworzenia różnorodnych przedmiarów pomocnych przy kosztorysowaniu.

Program umożliwia przeprowadzenie przedmiarów: liniowych, powierzchniowych, objętościowych i ilościowych (np. zliczanie punktów). Podczas pracy istnieje możliwość zmiany jednostek, w jakich tworzone są przedmiary, w stosunku do istniejącego rysunku dokumentacji.

Oznacza to automatyczne przeskalowanie wszystkich wprowadzanych pomiarów poprzez podanie współczynnika skali lub wskazanie odcinka i zadanie jego nowej wartości. Każde zadawane przedmiary jest wprowadzane na odpowiedniej warstwie, oddzielnie umieszczane są obszary przedmiarów powierzchniowych, liniowych i oddzielnie objętościowych. Listy obiektów (spis wszystkich zadanych przedmiarów) pokazane są wraz z zadanymi nazwami, ich opisem, wielkością i jednostką, w jakiej zostały wprowadzone.

Dodatkowo elementy przedmiarów przed wprowadzeniem można podzielić na „logiczne grupy” pomagające w sortowaniu otrzymanych informacji. Wprowadzone przedmiary mogą zostać zapisane w projekcie lub wyeksportowane do innych programów.

Ilość eksportowanych elementów jest zależna od zaznaczenia, można wybierać zarówno poszczególne elementy, kolumny jak i wiersze zdefiniowanych tabel przedmiarów.



OPISANA WYKŁADKA FUNKcjONALNOŚĆ DOTYCZY PROGRAMU INTERSOFT-PRZEDMIAR W WERSJI 1.0

Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 150 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit





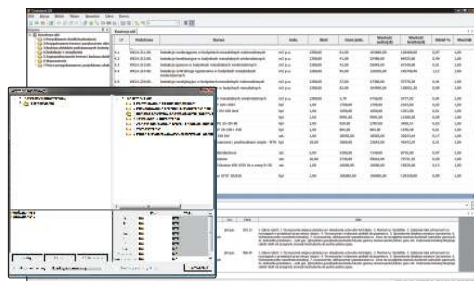
Ceninwest



Program Ceninwest pozwala kompleksowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami oszacować wartość inwestycji obejmującą m.in. zakup działki, prace projektowe i przygotowawcze, budowę obiektów podstawowych, instalacji i wyposażenia. Jest narzędziem przydatnym dla inwestorów, biur projektowych i biur kosztorysowych w celu ustalenia wartości kosztorysowej inwestycji oraz tworzenia kosztorysów i wycen metod uproszczonych (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym Dz.U. nr 130 poz. 1389).

MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

- obliczanie wartości planowanych kosztów robót budowlanych oraz wartości planowanych kosztów prac projektowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004r.,
- sporządzanie przedmiarów,
- szeroko rozbudowane opcje wydruku umożliwiają wprowadzanie własnego logo oraz modyfikacje strony tytułowej,
- możliwość korzystania z istniejących baz cenowych np.: Bistyp, Sekocenbud, Orgbud,
- możliwość tworzenia i modyfikowania własnych baz cenowych,
- wysoka funkcjonalność i szybkość sporządzania kosztorysów,
- możliwość mnożników i krotności,
- wyświetlanie na bieżąco wartości kosztorysu,
- prosty i przyjazny interfejs użytkownika,
- możliwość wyboru podstawowych jednostek walutowych (zł, \$, Å, £), a także modyfikacji zgodnie z kursem podanym przez użytkownika,
- wbudowany słownik kodów CPV,
- możliwość zapisu kosztorysu w formacie RTF umożliwiający odczyt w pakiecie Office,
- podział na fazy kosztorysu inwestycji.



Ceninwest uwzględnia potrzeby i przyzwyczajenia wszystkich wykonawców kosztorysów:

- dwa alternatywne widoki okna wpisywania danych: pierwszy zbliżony do wyglądu Eksploratora Windows, drugi do wyglądu tabeli programu Excel,
- możliwość wczytywania najpopularniejszych baz cenowych dostępnych na rynku (bez preferowania żadnej z nich).

OPISANA WYKONAWCZOŚĆ FUNKCJONALNOŚĆ DOTYCZY PROGRAMU CENINWEST W WERSJI 2.5



Wymagania systemowe:

pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM,
około 150 MB wolnego miejsca na dysku na instalację, system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit

Ceninwest 2.5

360,- netto

Allplan 2009

PROFESJONALNE, ZINTEGROWANE NARZĘDZIA

Allplan firmy Nemetschek jest zintegrowanym narzędziem spełniającym wymagania całej branży budowlanej. Zarówno architekci, konstruktorzy, jak i geodeci, znajdą w Allplanie doskonałe narzędzie do wspomagania własnej pracy projektowej. Ten profesjonalny system, dzięki swoim szerokim możliwościom, spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagającego projektanta. Pełna wymiana danych z innymi programami CAD, pozwoli na swobodną współpracę z innymi branżystami. Dodatkowo, dzięki bardzo przydatnej funkcji tworzenia list i zestawień, w szybki i prosty sposób program pomaga w kosztorysowaniu inwestycji. Allplan to system modułowy zapewniający optymalne przystosowanie programu do własnej pracy. Poszerzanie opcji pozwala wybrać użytkownikom moduły dostosowane do ich aktualnych potrzeb. Oprócz modułów przydatnych wszystkim, takich jak: Szkic 2D, Tekst, Linie wymiarowe, Wymiana danych czy Plotowanie, istnieją także, które pozwolą dostosować program dla: Architektów, Architektów krajobrazu, Urbanistów czy Geodetów, Konstruktorów, Inżynierów budowlanych, Projektantów dróg. Każdym użytkownik ma także możliwość rozszerzenia posiadanego pakietu programu o dodatkowe, niezbędne do pracy moduły. Nowy podgląd właściwości elementów: ustawienie kursora na elemencie spowoduje jego podświetlenie oraz wyświetlenie jego właściwości.

MODUŁY PODSTAWOWE

SZKIC

Moduł zawiera podstawowe narzędzia do precyzyjnego rysowania 2D: linie, wieloboki, okręgi i elipsy; funkcje modyfikacji oraz rysowania i edycji wzorów i wypełnień. Jak również wzory bitmapowe i style powierzchni.

SZKIC ZAAWANSOWANY

Moduł obejmuje rozszerzone możliwości rysunkowe, tworzenie i modyfikacja inteligentnej siatki osi konstrukcyjnych, dodatkowo możliwość rysowania funkcji matematycznych (np. sinusoid, parabol).

WYMIAROWANIE

Moduł pozwala na wybór sposobu wymiarowania: odręczny, automatyczny oraz półautomatyczny, wraz z pełną modyfikacją wprowadzonego wymiarowania i jego stylu (symboli na znaczeniach, definicji linii wymiarowych oraz cięgu linii, wielkości tekstu, miejsca umieszczenia wymiarów, itp.)

TEKSTY

Moduł zawiera czcionki True Type, symbole oraz modyfikacje stylów tekstu; możliwość wprowadzania tekstu z biblioteki programu lub zapisanego w formacie TXT lub DOC. Dodatkowo tworzenie i rozbijanie bloków oraz mechanizm wyrównywania tekstów.

PLOTOWANIE

Moduł przystosowany do obróbki arkuszy druku lub plotu, czyli definicji: skali, zakresu widoku i jego kątów, widocznych (drukowanych) karek i ich sposobu drukowania; możliwość wprowadzenia dodatkowych elementów w postaci ramek, tabeli, opisów i wydruku bezpośrednio do eksportu wydruku w formatach HPGL, HPGL-2 i CAPRI.

IMPORT – EXPORT

Moduł umożliwia wprowadzanie do programu jak i exportowanie plików DWG, DXF, DWT oraz DGN do zawsze aktualnych wersji programów CAD. Można w nim także zdefiniować np. sposób ich importu, czy dane są czytane jako rysunki 2D, czy 3D, jakie są grubości i typy linii, itp. Do innych programów można również wyeksportować projekt w postaci plików plotu (PRN, PLT, HP, HPG, PRN, P) i pliki wizualizacji (VRML, 3DS, Cinema 4D). Można również importować plików PDF: linie, teksty, bitmapy – zostaną one przejęte przez program Allplan do dalszej obróbki.

ARCHITEKTURA

W modułach architektonicznych systemu Allplan tworzone są rzuty projektowanego budynku, trójwymiarowy model, przekroje, elewacje, oraz zestawienia i listy: powierzchni, w tych elementów, materiałów, itp. Można również wykorzystania podstawowych elementów (ścian, okien, drzwi) bądź definiowania własnych, bardziej wyszukanych (pochyłe ściany, balustrady czy wale oczka) daje szerokie możliwości projektowe w tworzeniu dowolnych obiektów architektonicznych, które są ograniczone jedynie wyobraźnią użytkownika. Udogodnienia tworzenia różnych zestawień, przypisywania materiałów, dodatkowo umożliwia tworzenie wizualizacji i przygotowanie kosztorysów. W skład pakietu Architektura wchodzi moduły podstawowe oraz:

CIANY, OTWORY, KOMPONENTY BUDOWLANE

Do wyboru jest wiele typów ścian jedno i wielowarstwowych. Osie konstrukcyjne ścian można umieszczać w każdej warstwie, a wszystkie ściany podlegają dowolnej modyfikacji włącznie ze zmianą geometrii na rzucie. Inne elementy jak: stropy, słupy, kominy, fundamenty, nadproża, itp. można samodzielnie definiować. Wszystkie tworzone obiekty są parametryczne i edytowalne, posiadają możliwość przypisywania im różnych atrybutów np. rodzaj kreskowania, wzór, typ, priorytet czy grubość linii.

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Wprowadzana z gotowej biblioteki makr lub definiowana przez użytkownika. Projektowane okna i drzwi są elementami zupełnie dowolnymi, definiowane z zadaniem kształtów i wielkości zarówno elementu głównego jak i poszczególnych części: ościeżnicy, ram, podziału, wypełnienia, otworów, itp.

DACHY

Płaszczyzny dachów i kształty zależne są jedynie od projektu, a właściwość pomysłowości użytkownika, nietypowe połączenia rysowane są za pomocą Modelera 3D i mogą się przeniknąć różnymi innymi typami dachów.

WIRBIDACHOWA

Pozwala na stworzenie konstrukcji drewnianej w szybki i prosty sposób, za pomocą wszystkich elementów wirbida, zaczynając od krokwi i płatwi, na wymianach, deskowaniu i niestandardowych elementach konstrukcyjnych. Przy zadawaniu konstrukcji jest ona dopasowywana automatycznie w każdej kolejnej połączeniu, pozwalając jednocześnie na wszelkie modyfikacje i stworzenie zestawienia w tych elementach.

POMIESZCZENIA

Zamknięte obrysy ścian można zdefiniować jako pomieszczenia oraz grupy pomieszczeń, np. mieszkania, które później mogą być wykorzystane przy zestawieniach.

SCHODY

Istnieje możliwość wyboru schodów spośród zdefiniowanych najczęściej używanych modeli np.: jedno, dwu i trójbiegowych, krętych lub tworzonych na dowolnym obrysie. Każdy typ schodów można na wiele sposobów modyfikować, edytować dowolne komponenty, usuwać je lub zastępować innymi elementami pamiętaj jednak zawsze o ergonomii projektowanych schodów.

ELEWACJA

Na ekranie pojawia się rysowany model 3D w widoku dowolnej elewacji. W rysunku tym pokazane są wszystkie linie wektorowe (model siatkowy) tworzące budynek, jednak niektóre z nich są zbudowane i aby uzyskać obraz elewacji np. frontowej projektowanego budynku należy użyć narzędzia *Linie niewidoczne/Wireframe*. Zostanie automatycznie stworzony rysunek budynku bez zbudowanych widocznych wcześniej linii.

PRZEKRÓJ

Tworząc model 3D danego budynku możliwe jest wykonanie jego przekroju. Korzystając z narzędzia *Linia przekroju* można dokładnie wskazać gdzie ma zostać umieszczony przekrój, a program wygeneruje taki obraz automatycznie. Wynik linii wektorowych można zapisać podobnie jak przy elewacji.

MODUŁY DODATKOWE

MODELOWANIE 3D

Tworzenie dowolnych trójwymiarowych elementów architektonicznych na bazie podstawowych płaszczyzn i brył: kuli, sześcianu, walca, torusa czy ostrosłupa oraz operacji Boole'a: dodawania, odejmowania oraz przecinania się brył i powierzchni. Dostępne jest także wytłaczanie powierzchni w oparciu o zadane krzywe, obracanie wokół określonej osi i modelowanie form powłokowych. Specjalny, parametryczny modelator balustrad, płotów lub innych architektonicznych elementów liniowych o równomiernym podziale zwiększa szybkość pracy i rozszerza możliwości modelowania.

MAKRA

To bardzo szeroko rozwinięty moduł pozwalający na wczytanie gotowych elementów 3D (własne okna, drzwi, meble), symboli 2D (urządzenia sanitarnych, wyposażenia kuchni), które ułatwiają użytkownikowi pracę nad dokumentacją techniczną oraz tworzeniem modelu projektu. Opcja makra to również tworzenie własnych elementów i zapisywanie ich za pomocą makr do dalszego wykorzystania w innych projektach. A także dopasowanie graficzne (np. reprezentacja skali), styl opisujący inne elementy.

INTELIGENTNE DOPASOWANIE

Tworzenie różnych układów i wzorów na płaszczyznach np. układ kostki brukowej, czy rozmieszczenie glazury na cianie, wraz z możliwością zestawienia ilości tych elementów i ich cen przypisaną do materiału.

STATYSTYKI

Moduł ten pozwala na wprowadzanie i obróbkę zeskanowanych planów i map w formacie JPG, TIFF, a następnie konwersję do formatu RLC. Dodatkowo tak wstawione mapy można w razie konieczności przeskalować, konwertować oraz dowolnie edytować.

KREATOR LIST

Obszerna biblioteka gotowych list i zestawie , pogrupowanych według określonych funkcji. Zaletą modułu jest możliwość tworzenia własnych list i edycji istniejącej biblioteki. Zawartość i forma przedstawienia list jest dowolna, może to być zarówno grafika jak i spis wybranych atrybutów modelu architektonicznego.

WIDOKI SKOJARZONE

Pozwalają na szybkie wygenerowanie przekrojów pionowych i poziomych budynku oraz przekrojów skojarzonych, które są powiązane z krojonym bryłą, co oznacza, że modyfikacja elementu zmienia również przekrój.

WIZUALIZACJA

Moduł pozwalający na wykonanie renderingów, tworzenie i edycję wypełnień rastrowych i wektorowych oraz definiowanie typów ról światła. Moduł umożliwia nagrywanie spaceru odbytego po stworzonym projekcie w formie AVI oraz udostępnienia na każdym etapie pracy podręczną animację w czasie rzeczywistym.



MODUŁY GEO

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

To przede wszystkim inwentaryzacja terenów zielonych i ich dalsze projektowanie. Moduł zapewnia możliwość tworzenia własnych symboli i oznaczeń dla różnych typów drzewostanu powiązanych z modelem trójwymiarowym, a także projektowanie ścieżek i chodników. Funkcje planowania zieleni pozwalają w szczególności sposobem określić ilość drzew, krzewów, ich wielkość, wiek, gatunek oraz to, czy dane drzewo, krzew jest przeznaczone do zachowania, czy te wyrębu. Ponadto program czyta dane z katalogu roślinności firmy Bruns. Allplan standardowo wyposażony jest w listy zieleni oraz ich legendy.

URBANISTYKA

Tworzenie planów zagospodarowania przestrzennego: ogólne plany przestrzenne oraz szczegółowe plany miejscowe. Dogodno ci dla planowania przestrzennego jest możliwość wprowadzenia podkładów geodezyjnych w formie zeskanowanej mapy (JPG i TIFF) lub mapy numerycznej, korzystanie z tabeli już zdefiniowanych symboli oznaczających charakterystyki obszarów (terenów zabudowanych, terenów zielonych, terenów przemysłowych), informacji o uzbrojeniu terenu, itp. Istnieje także możliwość zdefiniowania własnych oznaczeń terenów zgodnych z polskimi normami. Przy planach miejscowych, w których operuje się skalą pojedynczych działek czy budynków, program oferuje narzędzia do wprowadzania obszarów tych działek oraz dodatkowych informacji np. o właścicielu, numerze ewidencyjnym działki, oznaczeniu ilości kondygnacji i lokali mieszkalnych w danym budynku. Wszystkie wprowadzane informacje oraz pewne analizy przeznaczenia powierzchni można uzyskać poprzez stworzenie odpowiednich list i zestawień. Na podstawie projektu urbanistycznego tworzone są automatycznie legendy, które mogą zostać umieszczone na rysunku (planie) lub wydrukowane jako oddzielne arkusze. Wspomniana już wcześniej architektura tworczości podręczna animacja ułatwia obejrzenie projektowanego terenu i szybki ocenę jej poprawności.

PLAN SYTUACYJNY

Możliwość precyzyjnego wytyczenia przebiegu drogi w oparciu o cały szereg przydatnych narzędzi takich jak np. rysowanie kłotoid, określenie pikietażu dla elementów, tworzenie prostopadłych przez pikietaż, trasowanie drogi w terenie czy kontrolowanie zbieżności do punktu osnowy geodezyjnej. Stanowi pomocne narzędzie dla biur zajmujących się problematyką projektowania dróg oraz infrastruktury urbanistycznej, umożliwia współpracę z modelem CMT w celu dopasowania do niego drogi. Dzięki tym dwóm modułom istnieje możliwość pokazania zaprojektowanej drogi w postaci modelu przestrzennego z uwzględnieniem skarp, wykopów, nasypów czy mostów.

CYFROWY MODEL TERENU

Pozwala z dowolnie wprowadzonej siatki punktów stworzyć trójwymiarowy, cyfrowy model terenu (CMT). Zaletą modelu stworzonego w ten sposób, w porównaniu do zwykłej powierzchni rozpiętej pomiędzy punktami, jest inteligencja powstałego modelu. Pozwala ona na przedstawienie graficzne, w postaci mapy hipsometrycznej, przy określeniu różnicy wysokości, stopnia wygładzenia warstwicy oraz wykonywania dowolnych przekrojów terenu z dokładnym opisem punktów wysokościowych. Model CMT daje także możliwość tworzenia dowolnych skarp oraz dopasowania terenu do elementów ukształtowania np. tarasów, dróg, domów, itp.



INŻYNIERIA

Projektowanie inżynierskie w programie Allplan daje możliwość opracowania rysunków konstrukcji elementów (z wykorzystaniem opcji automatycznego zbrojenia uwzględniającego zaimportowane wyniki obliczeń) oraz konstrukcji stalowych. Program pozwala także tworzyć deskowania oraz zestawienia systemów szalunków, jak również ich organizacji na placu budowy.

KONSTRUKCJE ELEMENTY

Wykonywanie dokumentacji projektowej konstrukcji elementów w programie Allplan odbywa się w 2D oraz w 3D. Pracując w 2D wykorzystujemy elementy szkicu do tworzenia rzutów, przekrojów i widoków. Pracując w 3D korzystamy z funkcji przejmowania bryły z modelu architektonicznego, a następnie w sposób automatyczny tworzymy widoki i przekroje wraz z wymiarowaniem. Bardziej skomplikowane konstrukcyjne elementy takie jak np. słupy wraz ze wspornikami, płyty czy dźwigary możemy tworzyć za pomocą modułu Modeler komponentów.

Zbrojenie możemy generować na kilka sposobów. Jednym z nich jest korzystanie z gotowych makr zbrojeniowych, które dopasowujemy do istniejącej geometrii. Stworzone zbrojenie jest wygenerowane automatycznie dla całego elementu np. dla belki czy dźwigara. Projektantowi pozostaje tylko zdecydować o położeniu wycięgów zbrojenia, gdy zależy to od przyjętego dla pracowni wzorca.

Wycięgi zbrojenia tworzone w Allplanie mogą być całkowite lub częściowe. Innym sposobem zbrojenia elementów jest wprowadzanie poszczególnych pozycji niezależnie, korzystając z dostępnych rodzajów prętów i strzemion. Wprowadzenie kształtu pręta oraz jego parametrów (rednica, klasa stali) pozwala dalej umieścić pręty w zbrojonym elemencie. Każdy z prętów jest w pełni modyfikowalny, np. poprzez rozcięcie - wówczas wszystkie widoki pręta, opisy i linie wymiarowe automatycznie się uaktualniają. Program pozwala również na zbrojenie płyt elementów. Płyty mogą być zbrojone prętami b.d. siatkami zbrojeniowymi. Wykorzystujemy zbrojenie powierzchniowe oznaczając obszar zbrojenia i otwory, które ewentualnie występują. Możliwe jest teraz wykonanie zbrojenia okrągłych elementów budowlanych np. silosów, zbiorników, i dźwiaków dla helikopterów, za pomocą nowego zbrojenia kołowego i uzwojenia. Allplan oferuje również metody unikania kolizji zbrojenia.

Określamy zbrojenie przyporowite oraz na krawędziach. Zbrojenie płyt prętami, po kolei przechodzimy kolejne etapy zbrojenia, najpierw doł w obu kierunkach, potem góra. Zbrojenie gotowymi siatkami zbrojeniowymi możemy korzystać z katalogu - jednak jest możliwość tworzenia własnych siatek oraz modyfikacji standardowo już wprowadzonych. Allplan umożliwia również automatyczne zbrojenie płyt wykorzystując posiadane obliczenia.

Wyniki obliczeń możemy importować w formacie ASF oraz DAT z programów: CEDRUS, FRILLO, INFOGRAF czy SCIA.

KONSTRUKCJE STALOWE

Tworzenie rysunków konstrukcji stalowych w Allplanie odbywa się przy wykorzystaniu szerokiej biblioteki elementów stalowych, co pozwala na sprawne wykonywanie rysunków konstrukcyjnych, jak i późniejszych zestawień.

MODELER KOMPONENTÓW 3D

Umożliwia szybkie i automatyczne tworzenie modelu 3D konstrukcji elementów. Elementy takie jak słupy, słupy ze wspornikami, schody, czy dźwigary pozwalają na szybkie tworzenie dokładnego modelu geometrycznego tych elementów. Po zdefiniowaniu typu elementu 3D istnieje możliwość określenia dokładnych parametrów, takich jak: wysokość, szerokość, długość. Utworzony model 3D można zbudować z wykorzystaniem funkcji automatycznego zbrojenia - Komponenty FF lub niezależnie, pojedynczymi partiami.

KOMPONENT FF

Umożliwia automatyczne generowanie zbrojenia w standardowych elementach elementów. Narzędzie to zawiera katalog gotowych elementów takich jak przekroje dźwigarów, różne typy schodów, belki czy ciany oraz możliwość korzystania z katalogów elementów dostarczonych.

Gotowy komponent zawiera możliwość wprowadzania różnych zbrojenia, zmian średnic, rozstawów, ilości zbrojenia oraz geometrii.

Tak przygotowany komponent umieszczamy w utworzonym przez nas modelu geometrycznym i automatycznie zbroimy cały element. Stworzone zbrojenie można dowolnie modyfikować, zestawiać, zmieniać pojedynczo pozycje, usuwać lub tworzyć wycięgi.

NOWO CIW WERSJI 2009

- dodano specjalne wsparcie CAD-owskie dla szybkiego projektowania przebudowy i modernizacji istniejących budynków,
- wbudowano nowe funkcje umożliwiające szybkie projektowanie ścian drewnianych w technologii kanadyjskiej,
- usprawniono działanie interfejsów wymiany danych z innymi aplikacjami, a dla formatu DWG wprowadzono zestaw ustawień ulubionych, zapewniających w każdym przypadku optymalne działanie interfejsu,
- nowa struktura arkuszy plotu gwarantuje przejrzystość ich zasobów, a nowy interfejs PDF/A-1a zapewnia ich opłacalność i trwałą archiwizację,
- nowy modeler fasad daje teraz dużą swobodę projektowania, zarówno pod względem kształtu jak i konstrukcji; można na nim projektować całe ogrody zimowe,
- udostępniono czcionki OpenType (np. Arno Pro, Linotype),
- dodano zewnętrzne moduły, które pozwalają na obliczenia wykorzystania energii odnawialnych (np. obliczenia instalacji paneli słonecznych i fotowoltaicznych) według zapotrzebowania przyszłych mieszkańców,
- udoskonalono specjalistyczne funkcje do tworzenia zbrojenia kołowego oraz spiralnego, wprowadzono nowe rozkłady zbrojenia i rozbudowano funkcje widoków skojarzonych.

Biblioteka obiektów - Schenker 3D, planet Interior 1300

1331 obiektów – rozbudowuje bibliotekę programu Allplan o obiekty podzielone na 60 katalogów zawierających wyposażenie łazienek, meble, elementy oświetlenia, przedmioty użytkowe i rolety.

ALLPLAN BASIC 2009	4.790,-
ALLPLAN 2009 ARCHITEKTURA STARTER	14.990,-
ALLPLAN 2009 INŻYNIERIA STARTER	11.990,-
ALLPLAN 2009 ARCHITEKTURA	17.990,-
ALLPLAN 2009 INŻYNIERIA	17.990,-
SCHENKER 3D - BIBLIOTEKA OBIEKTÓW 3D DLA ALLPLANA	690,-

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

CENNIK

	Cena katalogowa netto	Cena katalogowa brutto
ARCADIA-INTELLICAD 2009 PL		
Premium PL	943,0	1.150,46
Professional PL	1.198,0	1.461,56
Professional+ PL	1.498,0	1.827,56
IntelliCAD - Podr. czniku ytkownika	136,0	136,00
DUOCAD		
wersja 3.1	470,0	573,40
I.T.I. - INTERAKTYWNE TABLICE IN YNIERSKIE		
wersja 3.1	640,0	780,80
ARCADIA-TERMO 1.6	600,0	732,00
ARCADIA-TERMO GO PLUS (zawiera IntelliCAD)	1.290,0	1.573,80
ARCADIA-TERMO PRO	1.500,0	1.830,00
ARCADIA-TERMO PRO GO PLUS (zawiera IntelliCAD)	1.990,0	2.427,80
TERMO-CERTYFIKAT	350,0	427,80
ARCON		
wersja 6 OMEGA	940,0	1.146,80
wersja 7	1.580,0	1.927,60
wersja 9	2.510,0	3.062,20
ROZSZERZENIA DLA ARCON		
ArCon-Wn trza - biblioteka obiektów 3D	320,0	390,40
ArCon-Ogród - biblioteka obiektów 3D	190,0	231,80
ArCon City - biblioteka obiektów 3D	190,0	231,80
Schenker - biblioteka obiektów 3D	250,0	305,00
ArCon-Kuchnia - makro	410,0	559,98
DWG-EXPORT - makro	210,0	256,20
ARCADIA - ARCHITEKTURA 3.6	1.040,0	1.268,80
ARCADIA - ARCHITEKTURA GO 3.6 (zawiera IntelliCAD)	1.390,0	1.695,80
ARCADIA - ARCHITEKTURA 3.6 <i>ELEMENTY BUDYNKU</i>	590,0	719,80
ARCADIA - ARCHITEKTURA 3.6 <i>NARZ DZIA</i>	490,0	597,80
ARCADIA - ARCHITEKTURA 3.6 <i>EKSSPORT/IMPORT</i>	390,0	475,80
KONSTRUKTOR 5.3		
Moduł podstawowy + Obci enia	107,0	130,54
Rama 2D	940,0	1.146,80
Belka elbetowa	510,0	622,20
Rysunki DXF - Belka elbetowa	420,0	512,40
Stup elbetowy	459,0	559,98
Rysunki DXF - Stup elbetowy	210,0	256,20
Fundamenty bezpo rednie	570,0	695,40
Rysunki DXF - Fund. bezpo rednie	420,0	512,40
ciana oporowa	548,0	668,56
Rysunki DXF - ciana oporowa	210,0	256,20
Schody płytowe	320,0	390,40
Rysunki DXF - Schody płytowe	210,0	256,20
Profile stalowe	410,0	500,20
Belka stalowa	490,0	597,80
Stup stalowy	570,0	695,40
Platew stalowa	230,0	280,60
Poł czenia doczołowe	320,0	390,40
Rysunki DXF - Poł czenia doczołowe	210,0	256,20

CENNIK

	Cena katalogowa netto	Cena katalogowa brutto
Zakotwienie słupów stalowych	410,0	500,20
Blachownica stalowa	350,0	427,00
Konstrukcje murowe	480,0	585,60
Wi zary dachowe drewniane	610,0	744,20
Przenikanie ciepła	320,0	390,40
Zapotrzebowanie na ciepło	410,0	500,20
Grupa fundamentów	490,0	597,80
Stateczno skarp i zbroczy	1.959,0	2.389,98
Stateczno skarp i zbroczy <i>Light</i>	290,0	353,80
Pale	290,0	353,80
cianka szczelna	540,0	658,80
Konstruktor - Podr czniku ytownikia	136,0	136,00
R2D2-RAMA 2D		
wersja 7.0	390,0	475,80
R2D2-INTERstal 1.3	560,0	683,20
R2D2-INTERdrewno 1.2	490,0	597,80
R3D3-RAMA 3D		
wersja 7.0	2.287,0	2.790,14
R3D3-INTERstal 1.3	897,0	1.094,34
R3D3-INTERdrewno 1.2	829,0	1.011,38
R3D3-Rama 3D + INTERstal + INTERdrewno	2.740,0	3.342,80
PLATO 4.0	1.180,0	1.439,60
STALCAD 1.0	280,0	341,60
ELBETCAD 1.0	280,0	341,60
INSTALCAD 2.1	745,0	908,90
ARCADIA-KANALIZACJA ZEWN TRZNA 1.0	1.480,0	1.805,60
ARCADIA-KANALIZACJA ZEWN TRZNA GO (ZAWIERA INTELICAD)	1.780,0	2.171,60
ARCADIA-SIECI ELEKTRYCZNE 1.0	580,0	707,60
NETMAN 2.0		
1 stanowisko	270,0	329,40
5 stanowisk	378,0	461,16
INTERSOFT-PRZEDMIAR 1.0	370,0	451,40
CENINWEST		
wersja 2.5	360,0	439,20
do programu dost pne s równie bazy cenowe firm SEKOCEBUD, Orgbud i Bistyp		
2009 Allplan		
Allplan BASIC 2009	4.790,0	5.843,80
Allplan 2009 Architektura STARTER	14.990,0	18.287,80
Allplan 2009 In ynieria STARTER	11.990,0	14.627,80
Allplan 2009 Architektura	17.990,0	21.947,80
Allplan 2009 In ynieria	17.990,0	21.947,80
Schenker 3D - biblioteka obiektów 3D do programu Allplan	690,0	841,80

O FIRMIE

INTERsoft sp. z o.o. jest firmą działającą na rynku oprogramowania dla budownictwa od przeszło 12 lat. W związku z intensywnym rozwojem i w trosce o wysoki jakości i profesjonalizm działania z firmy zostały wydzielone dwie wysoce specjalistyczne jednostki: ArcADiasoft Chudzik sp.j. zajmująca się tworzeniem oprogramowania komputerowego i nowymi technologiami oraz INTERsoft sp. z o.o. zajmująca się marketingiem, sprzedażą i serwisem technicznym. Pozwoliło to dalece wyspecjalizować działania w obydwu firmach co skutkuje wyznaczaniem trendów w dziedzinie oprogramowania budowlanych pod kierownictwem i nadzorem na ładowanym przez innych oraz szeregiem działań pro-klienckich takich jak na przykład bezpłatne w pełni funkcjonalne wersje szkoleniowe programów, bezpłatne szkolenia, bezpłatny hotline czy bezpłatne aktualizacje.

ZAANGAŻOWANIE SPOŁECZNE – NAUKA, SPORT, SZTUKA

Firma ArcADiasoft wyposażona o rodki akademickie w pełni funkcjonalne szkoleniowe wersje programów. Do dzisiaj prawie wszystkie uczelnie w kraju podpisały odpowiednie umowy i wykorzystują nasze programy w procesie kształcenia przyszłych inżynierów. W ramach umów firma realizuje szkolenia dla studentów oraz szkolenia dla kadry dydaktycznej. Studenci otrzymują programy z licencją studentów.

Od października 2008 r. firma INTERsoft, partner-pracodawca programu „Młodzi w Łodzi”, jest fundatorem praktyk oraz stypendiów skierowanych do studentów Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Łódzkiej. Również w ramach tego programu we współpracy z Urzędem Miasta Łodzi organizujemy bezpłatne szkolenia, które umożliwiają studentom rozwijanie ich kompetencji.

W opinii Prezesa Spółki Pana Jarosława Chudzika, do głównych celów tych przedsięwzięć należą: zwalnianie przyszłych architektów i inżynierów budownictwa z Łodzi oraz zahamowanie niekorzystnej dla tego miasta migracji zarobkowej młodych, dobrze wykształconych ludzi za granicę i do innych miast w Polsce. Tym samym firma chce również stworzyć nowe miejsca pracy dla najlepszych.

Od 15 maja 2008 roku INTERsoft jest oficjalnym sponsorem drużyny koszykarzy na wózkach – „ŁTRSN-INTERsoft”. Drużyna pod barwami INTERsoft zajęła II miejsce podczas XI Międzynarodowego Turnieju w koszykówce na wózkach o Puchar Prezydenta Miasta Łodzi oraz reprezentowała Polskę w 2009r. w rozgrywkach Euroligi IWBFB Mistrzostw Europy w koszykówce na wózkach.

"(...)To bardzo ważne, aby w dzisiejszych czasach wspierać młodych ludzi, w których drzemie duch romantycznego artysty. Tym bardziej się cieszę, że autor tworzy w naszym mieście, w Łodzi. Poezja zmierza wizerunek tego przemysłowego miasta." - powiedział Prezes firmy INTERsoft Pan Jarosław Chudzik.

Firma INTERsoft jest sponsorem tomika wierszy, którego autorem jest Michał Kądziński. Redaktorem wydania tomików jest Piotr Grobliński poeta, dziennikarz i publicysta kulturalny, współpracujący z ŁDK. Tom poezji Michała Kądzińskiego "Kot w hipermarkecie" to kunszt formy, rozległe spojrzenie na "wiatrzecy małych", to sięganie do naszego codziennego świata, w którym znajdziemy między innymi wersami wierszy samego autora. Osobliwy wyobraźni, która w zaskakujący sposób przekazuje obraz słowem.



INTERsoft, partner-pracodawca programu „Młodzi w Łodzi”



Drużyna INTERsoft - ŁTRSN



Michał Kądziński "Kot w hipermarkecie"

WSPÓŁPRACA

ArCADiasoft 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 IntelliCAD.

ArCADiasoft jako Złoty Partner Microsoftu z kompetencją tworzenia oprogramowania posiada dostęp do najnowszych rozwiązań softwarowych.

Certified for Windows Vista dla programów: Ceninvest, I.T.I. oraz ArCADia-TERMO PRO.



NAGRODY

Program Konstruktor

- Laureat VII Edycji Konkursu Łódź Proponuje



Program ArCADia-TERMO PRO

- Złoty Medal na Poznańskich Targach BUDMA 2009
- „TERAZ POLSKA” - nominacja w konkursie
- „Łódź Proponuje-Innowacyjni i Kreatywni” - *Innowacyjny produkt* - nominacja w konkursie



INTERsoft-PARTNER

- „Łódź Proponuje-Innowacyjni i Kreatywni” - *Innowacja marketingowa* - nominacja w konkursie



Firma INTERsoft

- Nagroda Publiczności Międzynarodowych Targów zastosowań informatyki CAD/CAM 98 w Warszawie za całość oferty



Firma ArCADiasoft Chudzik sp.j.

- Lider Nowoczesnych Technologii - nominacja w konkursie
- Konkurs Gepardy Biznesu 2008 III Edycja - nagroda w kategorii „Najdynamiczniejsza firma województwa łódzkiego”



PARTNER student

Dla studentów kierunków: Architektura, Budownictwo oraz Inżynieria środowiska uczelni wyższych firma INTERsoft stworzyła specjalny pakiet „PARTNER student”. W ramach pakietu, studenci otrzymują w pełni funkcjonalne studenckie wersje oprogramowania objęte roczną licencją.

Pakiet „PARTNER student” zawiera następujące programy:

- Konstruktor (22 moduły obliczeniowe + 6 modułów graficznych)
- R3D3-Rama 3D + INTERstal + INTERdrewno
- ArCADia-IntelliCAD Professional+ 2009
- StalCAD, elbetCAD, InstalCAD
- ArCADia-Architektura, ArCADia-Kanalizacja zewnętrzna, ArCADia-Sieci elektryczne
- ArCADia-TERMO PRO
- Ceninwest
- INTERsoft-Przedmiar
- NetMan
- PlaTo
- I.T.I. (Interaktywne Tablice Inżynierskie)

Studenci mogą otrzymać także studenckie licencje na programy:

- Allplan Architektura
- Allplan Inżynieria

W ramach współpracy firmy ArCADiasoft z uczelniami wyższymi oraz studenckimi kołami naukowymi studenci uczestniczą, w organizowanych na ich macierzystych wydziałach, dodatkowych bezpłatnych szkoleniach i warsztatach.

„Moja przygoda z oprogramowaniem...”
Jarosław Chudzik
Prezes Zarządu Firmy INTERsoft sp. z o.o.

Moja przygoda z oprogramowaniem rozpoczęła się już podczas studiów na Politechnice Łódzkiej, gdy pisałem pracę magisterską „Obliczenia układów geometrycznie nieliniowych metod elementów skończonych”, oraz pierwszy mój program w Basic’u, który rozwijał prosty układ geometrycznie nieliniowy metod elementów skończonych. To był rok 1989. Zaraz po studiach wyjechałem do Niemiec, gdzie rozpocząłem studia w Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik (Universität Hannover) z zamiarem napisania pracy doktorskiej jako kontynuacji mojej pracy dyplomowej.

Wkrótce po tym otrzymałem pracę wiodącą w firmie softwarowej branży budowlanej „mb programme”. Przez następne kilka lat (do roku 1997) pisałem programy inżynierskie, zdobywałem do wiadzczenia. W tym okresie poznałem zasady gospodarki wolnorynkowej oraz nowatorskie zarządzanie firmami.

Przemiany gospodarcze i ustrojowe w Polsce otworzyły drzwi dla przedsiębiorczości, dając ogromne możliwości rozwoju. Pomyślałem zatem, że wystarczy zaledwie wiedza, zdobyte wcześniej do wiadzczenia, wzorce prowadzenia firmy oraz wprowadzić światowe standardy zarządzania i obsługi klientów, aby być docenionym, zdobyć zaufanie klientów i odnieść sukces.

Firma INTERsoft powstała w Łodzi w 1997 roku, w moim rodzinnym mieście, gdzie oprócz wsparcia bliskich, będąc „u siebie”, mogłem korzystać z potencjału, jakie dawały łódzkie uczelnie wyższe. Firma INTERsoft zaczynała bardzo skromnie. Na początek niewielki kredyt, który musiał pokryć koszty związane z rozpoczęciem działalności oraz koszty administracyjne. Podpisałem umowę na wyłączną dystrybucję programu ArCon zawartą z „mb programme”. Zatrudniałem wtedy zaledwie trzy osoby. ArCon okazał się strzałem w dziesiątkę, idealnym narzędziem dla architektów. W krótkim czasie postawił firmę w bardzo dobrej kondycji finansowej. Kolejnym krokiem było stworzenie Działu Oprogramowania, który pozwolił na realizację moich marzeń - tworzenie autorskich programów dla budownictwa. Pierwsze autorskie programy powstały dzięki mojej intuicji i do wiadzczenia, jakie zdobyłem w Niemczech.

Dziś sama intuicja nie wystarczy, prowadzimy systematycznie badania rynkowe, analizy potrzeb klientów, wprowadzamy procedury, standardy, jakością, wykorzystujemy potencjał całego zespołu firmy.

Ważne wydarzenia w historii Firmy INTERsoft:

2000

- Konstruktor - pierwszy autorski program dla konstruktorów budowlanych

2002

- Przystąpienie do konsorcjum ITC (IntelliCAD Technology Consortium) z siedzibą w USA, grupę cęgo firmy z całego świata, które wspólnie rozwijają program IntelliCAD - oprogramowanie do projektowania CAD b d cęgo jednym z wiodących na świecie rozwiązań w tym zakresie.

2003

- Rozpoczęcie prac nad programami opartymi na platformie IntelliCAD (StalCAD, elbetCAD, InstalCAD, Arch-in-CAD)

2004

- R3D3 - Rama 3D autorski program do analizy statycznej i wymiarowania układów prętowych 3D
- NetMan - program do zarządzania projektem oraz dokumentacją budowlaną
- Ceninvest - program kosztorysowy

2005

- ArCADia - system przyszłości
- Uzyskanie statusu Certyfikowanego PARTNERA firmy Microsoft w kompetencji ISV (niezależny producent oprogramowania)

2006

- ITI - Interaktywne Tablice Inżynierskie
- Program partnerski INTERsoft PARTNER.

2007

- Allplan firmy Nemetschek - podjęcie współpracy z firmą Nemetschek (największy w Europie producent oprogramowania) oraz przejście na wyłączność w Polsce dystrybucji programu Allplan Architektura/Inżynieria
- Uzyskanie najwyższego statusu GOLD – Złotego PARTNERA firmy Microsoft

2008

- ArCADia-TERMO (Certyfikat i Audyt Energetyczny)

2009

- Złoty medal na targach BUDMA 2009 dla programu ArCADia-TERMO PRO

Dziś na sukces firmy pracuje cały zespół. Firma zatrudnia ponad 55 pracowników wśród których wyjątkowo miejsce zajmuje przyjaciel z lat szkolnych – Jarosław Cistak słuchający swojej pracy, wiedzy i zaangażowaniem od samych początków działalności firmy i przyczyniający się w sposób szczególny do jej sukcesu. Posiadamy najszerszą ofertę w branży, w tym aż 46 autorskich programów. Nasze oprogramowanie jest na wielu uczelniach w Polsce, z którego korzystają studenci jak i wykładowcy. Patrzcie przez pryzmat tych 12 lat głębiej, ponieważ warto robić to, co się lubi, ryzykować i postawić wszystko na jedną kartę. Warto mieć pasję i marzenia, albo zamienić marzenia w pasję, ja tak zrobiłem.

OPROGRAMOWANIE

markowe produkty



nawet **za 16%** ceny



alfa-CAD - program oparty na platformie IntellCADa (wersja 4.5 z roku 2004), cenowo konkurencyjnej, powszechnie uznanej alternatywie programu Autocad. alfa-CAD służy do wykonywania dokumentacji rysunkowej 2D/3D w środowisku DWG/DXF, do złączenia przypomina program Autocad, a ten sam format zapisu danych (czytanie i zapis plików od wersji 2.5 do 2000) umożliwia pełną wymianę danych. alfa-CAD to idealne rozwiązanie dla wszystkich projektantów, a nasza cena pozwala na zakup nawet tym, którzy sporadycznie mają kontakt z projektami w technice komputerowej.

360 zł (439,20 z VAT)
dawniej: 794 zł netto (968,68 z VAT)



alfa-K - pakiet programów na bazie systemu KONSTRUKTOR 3.5 (wersja z roku 2004), zawierający moduł zarządzający i 14 modułów obliczeniowych specjalnie dostosowanych w tej wersji do najnowszych przepisów normowych. Pakiet obejmuje obliczenia statyczne oraz wymiarowanie konstrukcji stalowych (belki stalowe, słupy stalowe, płaty stalowe, blachownice stalowe, połączenia doczołowe), obliczenia statyczne i wymiarowanie konstrukcji drewnianych (wiry drewniane dachowe), obliczenia cieplno-wilgotnościowe (przenikanie ciepła), analizę statyczną dowolnych płaskich układów przętowych, jak również zestawienia obciążeń.

973 zł (1.187,00 z VAT)
dawniej: 5.903 zł netto (7.201,66 z VAT)



alfa-PlaTo - program służy do analizy statycznej stalowych układów płytowych. Jest to dobra i sprawdzona aplikacja, której wyniki nie budzą żadnych zastrzeżeń, a wielki zaletą jest łatwość zadawania danych, w szczególności ci zadawanie skomplikowanych kształtów, płyt okrągłych, trójkątnych, z krawędziami łukowymi, itp. alfa-PlaTo umożliwia również całkowitą swobodę w kształtowaniu otworów w płycie. Podczas definiowania geometrii płyty istnieje możliwość skorzystania z gotowych folii podkładowych wykonanych w dowolnym programie typu CAD i zapisanych w formacie DXF. Program wykonuje pełną analizę statyczną dowolnych układów płytowych wykorzystując metodę elementów skończonych.

290 zł (353,80 z VAT)
dawniej: 1.180 zł netto (1.439,60 z VAT)

ZAMÓWIENIA I DODATKOWE INFORMACJE:

SKLEP INTERNETOWY 24h
www.alfa.archbud.pl

tel. 042 635 30 05
8⁰⁰-17⁰⁰

INTERsoft®

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

ArCADia[®]
SOFT



ARCHITEKTURA
KONSTRUKCJE
INSTALACJE
KOSZTORYSY
ZARZĄDZANIE
CERTYFIKAT
ENERGETYCZNY

```
m_props.C...ntList(  
assert(poin...),  
  
if (m_p1Wnd.GetCheck() == BST_CHECKED)  
    m_insertionPointOffset.Y() = pointList[2].Y();  
p2Wnd.GetCheck() == BST_CHECKED)  
    m_insertionPointOffset.Y() = pointList[1].Y();  
m_p1Wnd.GetCheck() == BST_CHECKED)  
    m_insertionPointOffset.Y() = pointList[0].Y();  
if (m_p1Wnd.GetCheck() == BST_CHECKED)  
    m_insertionPointOffset.Y() = pointList[3].Y();  
else  
    assert_not_implemented();  
  
(pw)  
  
if (pWnd)  
    *pWnd = pw;  
  
if (showMessages)  
{  
    std::wstring msg;  
    CSdsApp::LoadString(IDS_INVALID_  
    MessageBox(msg.c_str());  
}
```



ArCADia-TERMO
Złoty Medal Budma 2009

SKLEP INTERNETOWY:
WYGODNIE I BEZPIECZNIE, 24 GODZINY NA DOB ,
ZAWSZE AKTUALNE PROMOCJE, 4% RABATU

WWW.INTERSOFT.PL

INFORMACJA HANDLOWA: TEL. +48 42 6891123