



Usługi i produkty

w naszej ofercie

www.tmsys.pl





O nas

Od 2004 roku świadczymy zaawansowane usługi w zakresie modelowania 3D, wizualizacji wnętrz oraz drukowania i skanowania 3D. Dystrybuujemy oprogramowanie CAD 2D i 3D, programy do wizualizacji komputerowej, a także systemy do wirtualnego prototypowania.

Jesteśmy strategicznym partnerem oraz wyłącznym dystrybutorem międzynarodowych producentów oprogramowania CAD i programów do wizualizacji komputerowej.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, specjalistycznej wiedzy oraz nowoczesnym systemom skutecznie pomagamy innym firmom i przedsiębiorcom w doskonaleniu ich działań biznesowych. Każdy sukces naszego klienta jest dla nas inspiracją oraz źródłem satysfakcji.

Co oferujemy?

- Dostarczamy nowoczesne systemy CAD do projektowania i wizualizacji 3D
- Zwiększamy efektywność sprzedaży
- Wzmacniamy wizerunek firm i marek
- Tworzymy modele 3D, realistyczne wizualizacje 3D, panoramy 360 i animacje
- Wykonujemy kompleksowe usługi skanowania 3D i drukowania 3D
- Przeprowadzamy precyzyjne symulacje i analizy MES

Usługi:



Oprogramowanie CAD

Dostarczamy zaawansowane systemy dedykowane m.in. dla projektantów wnętrz, architektów, stolarzy, mechaników, konstruktorów, geodetów, instalatorów rur i wentylacji oraz elektryków.



Wsparcie sprzedaży

Oferujemy systemy służące do zwiększania efektywności sprzedaży: InterCAD Lite, Panoramy 360 oraz iScan.



Wsparcie wizerunku

Przygotowujemy zarówno spersonalizowane systemy lojalnościowe, jak i przyciągające uwagę atrakcyjne konkursy, które wzmacniają wizerunek i budują pozytywne relacje z klientami.



Wirtualne prototypowanie

Posiadamy nowoczesne systemy firmy ESI Group służące do wirtualnego prototypowania i symulacji komputerowych w przemyśle.



Drukowanie i skanowanie 3D

Świadczymy kompleksowe usługi drukowania i skanowania 3D. Dzięki nowoczesnym drukarkom 3D możemy szybko i precyzyjnie wydrukować dla Państwa dowolny trójwymiarowy obiekt.



Tworzenie modelu i wizualizacji 3D

Oferujemy fotorealistyczne wizualizacje wnętrz oraz dopracowane modele 3D produktów. Wykorzystujemy nowoczesne oprogramowanie typu Autodesk 3ds Max, CAD 3D IronCAD, czy też AutoCAD.



GstarCAD

GstarCAD to oprogramowanie do projektowania 2D/3D wyróżniające się niską ceną oraz wieczystą licencją.

Dzięki wysokiej wydajności, intuicyjnemu interfejsowi, współpracy z profesjonalnymi nakładkami branżowymi oraz wielu innowacyjnym funkcjom pozwala na szybką i skuteczną pracę z formatami plików DWG/DXF.

Główne zalety

- **Obsługa popularnych formatów**
GstarCAD jest całkowicie zgodny z formatem DWG. Otwierając plik w formacie DWG, zapisany w programie AutoCAD®, możesz być spokojny o swoje dane.
- **Intuicyjny interfejs**
Interfejs użytkownika i metody pracy w GstarCAD są bardzo podobne do ACAD, nie jest wymagane dodatkowe szkolenie.

- **Innowacyjne narzędzia**
W GstarCAD znajdziesz funkcje, których próżno szukać w innych programach (Automatyczne warstwy, Tabela powierzchni, Przyrost wartości atrybutu).
- **Wsparcie programistyczne**
Programy w formatach LISP/ FAS/ VLX przygotowane w ACAD możesz bezpośrednio uruchomić w środowisku GstarCAD.
- **Praca w chmurze**
Przeglądaj, zarządzaj i udostępniaj rysunki DWG z wielu urządzeń jednym kliknięciem oraz ciesz się mobilnym projektowaniem i komunikacją z milionami użytkowników.

Polityka licencyjna GstarCAD

Polityka sprzedaży oprogramowania zakłada wsparcie na każdym kroku, umożliwiając zakup zarówno licencji wieczystej, jak i subskrypcji. Klient ma swobodę wyboru trybu licencjonowania i decyzji, kiedy dokonać aktualizacji.

Istnieją dwie metody licencjonowania programu GstarCAD:

- **kod aktywacyjny** przypisany konkretnemu komputerowi,
- **klucz sprzętowy na USB**
Licencja przypisana jest do klucza USB, a nie do konkretnego komputera, co pozwala na uruchomienie pełnej wersji programu na dowolnym sprzęcie.

Licencja jednostanowiskowa

Licencja uprawnia użytkownika do korzystania z programu na jednym stanowisku. Może być przenoszona pomiędzy stanowiskami, za każdym razem wymaga jednak wcześniejszej dezaktywacji i aktywacji na nowym komputerze.

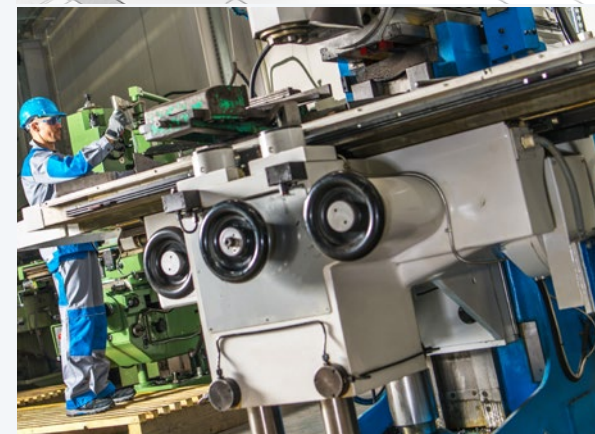
Licencja sieciowa

Licencjonowanie sieciowe dedykowane jest firmom użytkującym min. 3 lub więcej licencji. Licencje takie są „przechowywane” na tzw. serwerze licencji (może to być dowolny komputer pracujący w sieci firmowej).

Każdy użytkownik może „pobrać” licencję z serwera i uruchomić program na stanowisku lokalnym. Po zakończeniu pracy licencja jest automatycznie zwracana na serwer.

Licencja sieciowa jest najczęściej wykorzystywana przez firmy, które chcą zoptymalizować ilość koniecznych licencji i wykorzystywać je na wielu stanowiskach roboczych.





GstarCAD jest oprogramowaniem CAD 2D/3D dedykowanym m.in. dla architektów, mechaników, elektryków, instalatorów, geodetów, konstruktorów i Inżynierów. Posiada wiele dedykowanych nakładek, które skutecznie przyspieszą i ułatwią procesy projektowe w każdej specjalizacji.

Otwarte środowisko pozwala na łatwe tworzenie dedykowanych aplikacji, z czego chętnie korzystają zarówno zawodowi programiści, jak i zdołni pasjonaci, o czym świadczy coraz większa liczba dostępnych dodatków i nakładek branżowych.

Przykładowe nakładki

➤ CADprofi

Wspomaga i przyspiesza projektowanie w środowisku GstarCAD instalacji: c.o., wod-kan., wentylacyjnych, technologicznych, klimatyzacyjnych, elektrycznych i innych.

➤ CP-Symbols

Zestaw bibliotek symboli i obiektów dla użytkowników programu GstarCAD, które wspomagają projektowanie instalacji.

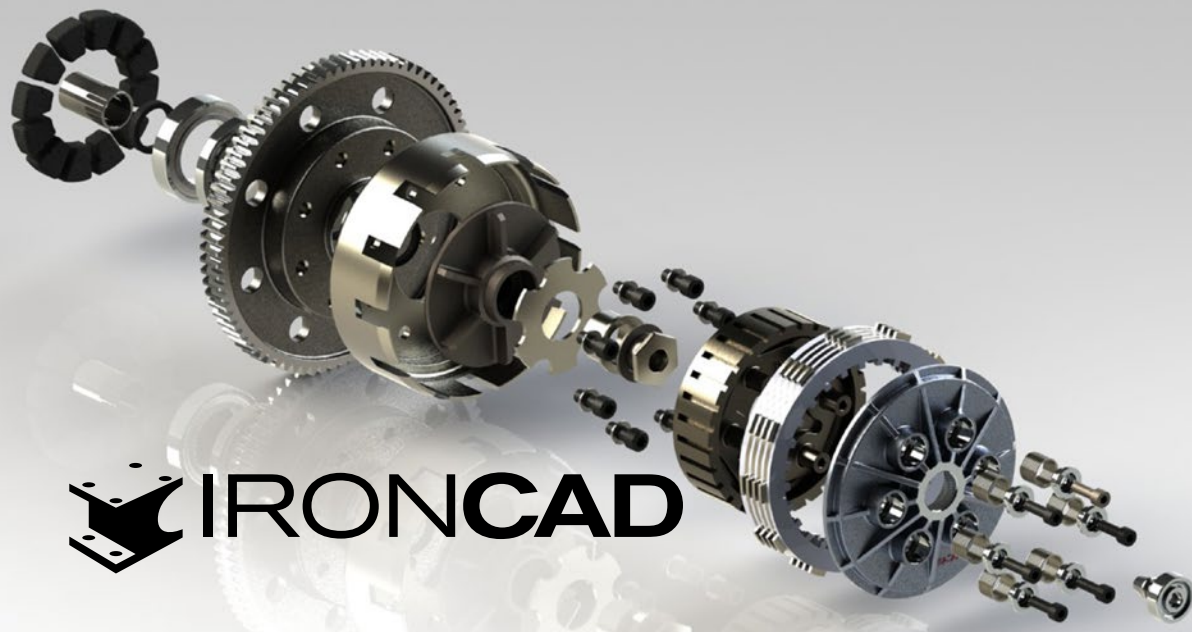
➤ LITIO

Profesjonalna nakładka dedykowana do pracy z blachami. Pozwala na rysowanie płaskich rozwinięć blach w kanałach, przejść prostokątnych, a to tylko początek możliwości.

➤ Gstar Concrete

Nakładka wspomagająca wykonywanie projektów konstrukcji żelbetowych. Skorzystaj z innowacyjnej technologii AutoShape, która rozpoznaje kształty i nie wymaga ponownego rysowania.





IRONCAD to profesjonalny, parametryczny program CAD 3D przeznaczony dla konstruktorów i projektantów z różnych branż. Połączenie unikalnej technologii modelowania bezpośredniego z projektowaniem opartym o historię operacji oferuje swobodę i intuicyjność w trakcie wykonywania projektów.

Główne cechy

- **Współdzielenie pracy i wykorzystanie projektów**
Funkcja katalogów oraz technologii przeciągnij i upuść umożliwia przechowywanie każdego projektu, zespołu, części, operacji lub funkcji.
- **Rozkroje i rozwinięcia blach**
IRONCAD posiada m.in. dedykowane operacje gięć, przetłoczeń otworów, które znacznie upraszczają oraz skracają czas potrzebny na modelowanie detali blaszanych.

- **Translator plików CAD**
Wbudowany translator pozwala na bezpośredni import projektów 3D z innych systemów CAD z zachowaniem struktury drzewka.
- **Analiza ruchu i kolizji**
Program umożliwia przeprowadzenie analizy ruchu elementów z uwzględnieniem zdefiniowanych wiązań między elementami.
- **Fotorealistyczna animacja i wizualizacja 3D**
Oprogramowanie umożliwia wykonanie estetycznych wizualizacji produktów dla potrzeb marketingowych, m.in. ofert, witryn internetowych, katalogów itp.

Polityka licencyjna

Kupując oprogramowanie IRONCAD otrzymujesz licencję wieczystą programu. Nie ma obowiązkowych subskrypcji. Ty decydujesz, czy i kiedy przejść na nowszą wersję. Co więcej, nie ma opłat wstecznych!



Licencjonowanie oprogramowania zakłada 3 metody:

Licencję elektroniczną w formie ciągu znaków.

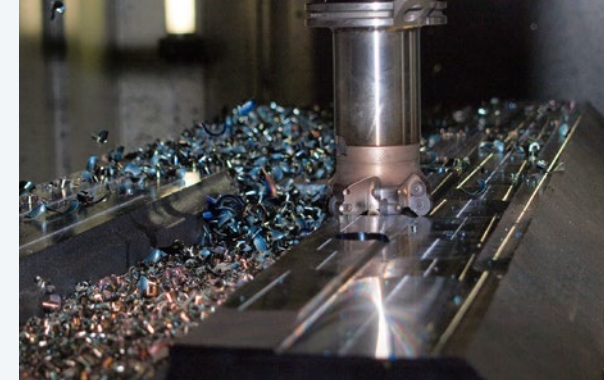
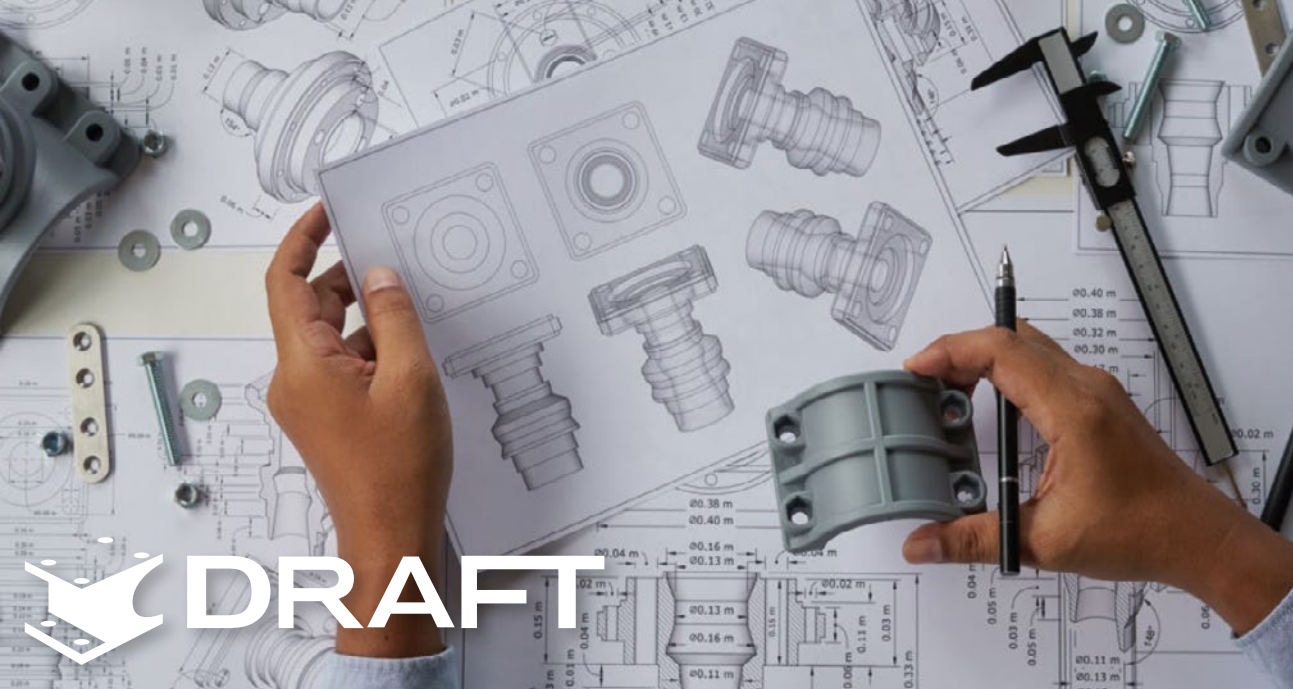
Jest to standardowe, bezpłatne rozwiązanie, które umożliwia import i eksport licencji. Taka opcja daje bezpieczeństwo i swobodę zarządzania swoją licencją.

Klucz USB

Licencja przypisana jest do klucza USB i może być przenoszona pomiędzy stanowiskami. Co więcej, nie wymaga dostępu do internetu.

Licencja sieciowa

Jest to opcja dedykowana przedsiębiorstwom, które potrzebują kilku, lub kilkunastu licencji. Licencje są rozdzielane przez serwer zamawiającego. Każdy użytkownik może ją pobrać z serwera i uruchomić program. Po zakończeniu pracy licencja jest automatycznie zwracana na serwer.



Co jeszcze jest w ofercie IRONCAD?

VisualMILL

Oprogramowanie do komputerowego wspomagania wytwarzania (CAM) pozwalające opracować obróbkę danego przedmiotu oraz wygenerować kod NC. Program obsługuje frezarki 3-osiowe, 4-osiowe oraz 5-osiowe, co w połączeniu ze sporą bazą postprocesorów pozwala generować kod na każdą maszynę.

Dzięki przeglądarce, przypominającej drzewo projektu występujące w programach CAD 3D, program jest wygodny w obsłudze i intuicyjny. Użytkownik na osobnych zakładkach widzi zdefiniowane: półfabrykat, narzędzia oraz operacje wykorzystane podczas obróbki części.

OneCNC CAM

Profesjonalny i kompleksowy program CAD/CAM do wspomagania procesów projektowania i wytwarzania. Dzięki OneCNC XR7 Mill projektowanie i modelowanie inżynierskie komponentów do wytwarzania CNC jest niezwykle łatwe i szybkie.

Połączenie geometrii i narzędzi modelowania hybrydowego umożliwia precyzyjne tworzenie szczegółowych oraz dokładnych modeli 3D części mechanicznych. Począwszy od tych prostych, aż do tych najbardziej skomplikowanych.

IRONCAD DRAFTCAD to profesjonalne narzędzie do projektowania CAD 2D. Pozwala w komfortowy i błyskawiczny sposób na tworzenie projektów w 2D. To niedrogie i wydajne oprogramowanie, którego interfejs jest intuicyjny i łatwy do opanowania. Dzięki niemu z łatwością wczytasz pliki z popularnych programów CAD.

Główne cechy

- **Konwersja z CAD 3D do CAD 2D**
Szybkie tworzenie dokumentacji 2D z projektów 3D w formatach: ACIS(R) . sat, PARASOLID®.X_T, .step.
- **Przeglądanie i udostępnianie plików CAD**
Łatwe przeglądanie rysunków CAD oraz udostępnianie ich współpracownikom.
- **Pełna integracja z modelem 3D**
Wszelkie zmiany w modelu 3D są automatycznie aktualizowane na wykonanych rzutach w rysunku.
- **Obsługa popularnych formatów CAD**
Kompatybilność z plikami programu AutoCAD (DWG/DXF – od 2000 do 2018), a także eksport obiektu 3D do formatów: *.pdf, *.3ds, *.dxf (modele powierzchniowe), *.obj, *.pov, *.raw, *.stl, *.wrl oraz import obiektu 3D do: *.sat, *.x_t, *.stp, *.xmt, *.igs, *.3ds, *.dxf (modele powierzchniowe), *.obj, *.pov, *.raw, *.stl, *.wrl, *.xyz
- **Dostęp do wbudowanych bibliotek symboli do tworzenia schematów**
- **Możliwość budowy zespołów z modeli 3D .ics**
- **Licencja wieczysta**
Minimalizowanie kosztów dzięki dożywotniej licencji.

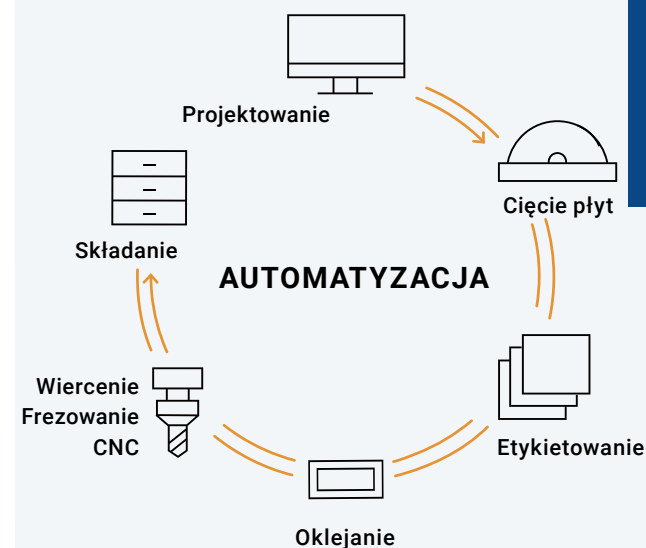
woodlab

Woodlab to zaawansowane narzędzie dla branży meblarskiej automatyzujące proces projektowania i wytwarzania mebli na maszynach CNC. Umożliwia stworzenie profesjonalnych wizualizacji, wyceny projektu, dokumentacji produkcyjnej (instrukcji montażu) i wydajnych rozkrojów płyt.

Główne cechy:

- Możliwość projektowania skomplikowanych geometrii oraz uwzględnianie kątów cięcia
- Automatycznie generowana wycena całego projektu lub poszczególnych mebli
- Możliwość projektowania i produkcji frontów meblowych
- Możliwość tworzenia szczegółowych instrukcji montażu

- Biblioteka gotowych postprocesorów WOODWOP, TPA, MAESTRO, IMAWOP, GCODE – PGCNC/ SERON/KIMLA, XILOG, MASTERWOOD, BSOLID, BIESSEWORKS, ANDERSON, COSMEC, SYNTEC, HOLZER, BUSELLATO, PUTSCHOSAI, IMPRESSION, BACCI i inne
- Współpraca z narzędziami pomiarowymi np. Leica 3D Disto
- 2 moduły do szczegółowego tworzenia dokumentacji technicznej z wymiarami oraz obsługą plików DXF/DWG
- Naddatki materiału dla różnych płyt według technologii produkcji
- Możliwość integracji dowolnych bibliotek okuć meblowych np. BLUM, GTV, Hettich, Hafele



- Rozbudowany moduł importu/eksportu plików 3D (Inventor, SolidWorks, Catia, SolidEdge i inne)
- Łatwe i szybkie dodawanie operacji frezowania, cięcia piłką
- Parametryczne generatory korpusów, wstawiania półek, formatek, drzwi, szuflad, akcesoriów itp.
- Współpraca z oprogramowaniem konkurencyjnym np. do rozkroju (optymalizacji płyt np. Formatyzacja 5, Optimik, Ardis, Nowy rozkrój, Hpo i inne)
- Możliwość wykorzystania elementów mechanicznych w projektach
- Zliczanie wagi projektowanych obiektów
- Wykrywanie kolizji w projektach

www.woodlab.com.pl



KD MAX to doskonałe narzędzie do projektowania kuchni, mebli kuchennych, szaf oraz całych wnętrz.

Główne cechy

➤ Prosta i intuicyjna obsługa

Interfejs KD Max został stworzony z myślą o wygodzie użytkownika, dzięki czemu program umożliwia szybką i efektywną pracę nawet początkującym projektantom.

➤ Najwyższa jakość renderingu

KD Max oferuje fotorealistyczną jakość wizualizacji oraz krótki czas ich przygotowania.

➤ Funkcja Inteligentna kuchnia

Dzięki tej funkcji błyskawicznie wykonasz kompletną zabudowę kuchenną w wybranym kształcie i stylu.

➤ Przycinanie mebli do skosów

KD Max pozwala na korzystanie z gotowych bibliotek mebli, ich edycję oraz budowanie mebli od podstaw.

➤ Edycja mebli

KD Max posiada obszerną bazę parametrycznych mebli, która jest w pełni edytowalna. Łatwo można zmienić nie tylko wymiary gabarytowe modeli, ale również rodzaj każdego frontu.

➤ Budowanie kuchni i szaf

Program umożliwia korzystanie z wielu gotowych bibliotek i budowanie mebli od podstaw.

➤ Tworzenie wnęk

Opcja tworzenia wnęk pozwala na wstawienie wnęki o dowolnej głębokości w ścianie.





ARCHLine.XP jest oprogramowaniem zarówno do aranżacji wnętrza, jak i projektowania architektonicznego BIM

Technologia BIM

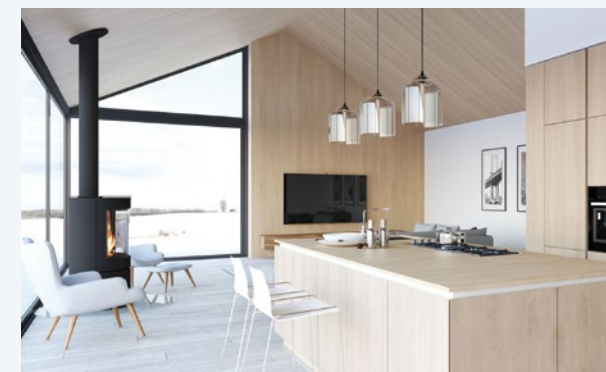
Rysowanie w 3D to tylko pierwszy krok w procesie projektowania w technologii BIM. Model 3D staje się źródłem danych dla wykonywanych obliczeń. W celu maksymalizacji wydajności pracy zespołu, wymagane jest znormalizowanie formatu, który zawierać będzie najważniejsze informacje – wspólne parametry, szablony, właściwości oraz parametry obiektu, źródła pozyskiwanych danych i dokumentację 2D.

Z ARCHLine.XP wygodnie stworzysz koncepcję projektu 3D, następnie płynnie przejdziesz do szczegółów projektu i zgromadzisz dane BIM.

Najważniejsze cechy

- **Automatyczne wymiarowanie**
3 kliknięcia wystarczą, aby zwymiarować rzut budynku.
- **Fotorealistyczne rendery**
Autonomiczny silnik Redway w połączeniu z wysokiej klasy grafiką umożliwia fotorealistyczne renderowanie.
- **Obiekty parametryczne**
Elementy budynku automatycznie dostosowują się do zmian w projekcie, eliminując ewentualne błędy.
- **Parametryczne schody i rampy**
Istnieje możliwość edytowania płaszczyzn i automatycznego dostosowania pod kątem innych obiektów umieszczonych w projekcie.





Oprogramowanie Archline.XP jest wyposażone w funkcje i narzędzia przeznaczone dla projektantów wnętrz, aby w szybki sposób wykonać i przedstawić swoje pomysły w przyjaznym dla klienta środowisku 3D.

Intuicyjny system tworzenia wnętrz nie wymaga wcześniejszego doświadczenia i obycia w środowisku CAD. W programie nie tylko wykonasz fotorealistyczne wizualizacje, ale również pełną dokumentację techniczną. ARCHLine.XP to dokładne i proste do nauczenia oprogramowanie w połączeniu z uczciwą polityką cenową.

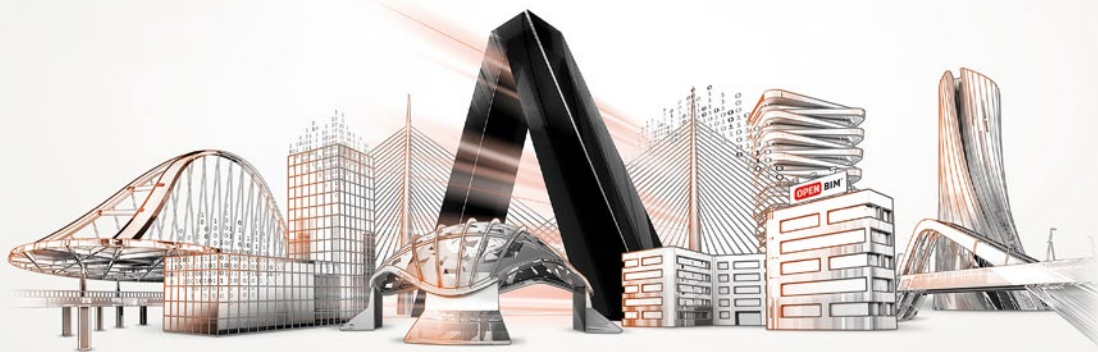
Główne cechy

- Szybki i wydajny moduł renderujący
- Intuicyjna i dynamiczna platforma CAD/BIM
- Kompatybilność z wieloma formatami plików
- W cenie licencji otrzymujesz nieograniczone czasowo wsparcie naszych specjalistów

Dlaczego Archline.XP?

- Intuicyjny kreator pomieszczeń
- Moduł do projektowania układów płytek
- Bogata biblioteka wyposażenia wnętrz
- Szeroki wachlarz importu/eksportu plików
- Symulacja oświetlenia (dla różnych pór roku)
- Współpraca z biblioteką 3D Warehouse
- Kompletna dokumentacja z systemem automatycznego wymiarowania
- Wbudowany moduł renderujący
- Współpraca z zewnętrznymi, zaawansowanymi silnikami renderującymi

www.archline-polska.pl



ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY

Allplan to kompleksowe oprogramowanie BIM firmy Nemetschek dla projektantów konstrukcji żelbetowych i architektów. Programy Allplan Inżynieria, Allplan Architektura oraz Allplan Bimplus pozwolą zaprojektować pełen cykl życia budynku, umożliwiając współpracę wszystkim specjalistom z różnych branż inżynierii lądowej i architektury.

Allplan Architecture

Allplan Architecture to uniwersalne narzędzie do projektowania BIM z rozbudowaną funkcjonalnością CAD. Jest szczególnie doceniany za niezawodność na każdym etapie planowania. Umożliwia stworzenie wirtualnego budynku, a następnie jego skuteczną realizację na placu budowy.

Wszelkie błędy czy nieścisłości są wykrywane na wczesnym etapie projektowania, co znaczenie przyspiesza budowę i minimalizuje koszty.

Dlaczego Allplan Architecture?

- Zaawansowane narzędzia do modelowania koncepcyjnego.
- Kontrola kosztów budowy i jej optymalizacje
- Projekt w pełni zgodny z polskimi standardami
- Możliwość pracy kilku osób w czasie rzeczywistym na jednym modelu
- 5000 elementów bibliotecznych 3D oraz 2D
- Możliwość prezentacji projektu w formie panoramy 360
- Współpraca z programami obliczeniowymi



Allplan Bimplus

Przeglądarka BIM jest potężnym narzędziem przeznaczonym do spójnego zarządzania i współpracy w projektach BIM. Program umożliwia kompleksową i skuteczną koordynację działania zespołów projektowych, podwykonawców oraz pełen nadzór nad modelem BIM.

Dzięki Allplan Bimplus szybko wykryjesz wszelkie niespójności, a następnie łatwo przypiszesz zadania odpowiednim pracownikom i partnerom uczestniczącym w projekcie.





Allplan Engineering

Program BIM dla inżynierów przeznaczony do projektowania konstrukcji żelbetowych. Technologia BIM cieszy się w Polsce i na całym świecie coraz większą popularnością, dlatego rynek potrzebuje pewnych i skutecznych rozwiązań.

Specjaliści sięgają po Allplan Engineering m.in. dlatego, że projektowanie konstrukcji żelbetowych jest w nim znacznie szybsze i bardziej precyzyjne.

Allplan Engineering uważany jest za najlepszy program BIM dla konstruktora i projektowania konstrukcji żelbetowych, przede wszystkim z uwagi na liczne narzędzia i udogodnienia, jakie oferuje użytkownikom.

Projektowanie 3D przenika się z 2D, zwiększając tym samym precyzję. Dzieje się to za sprawą metody tworzenia, w której najpierw powstaje rysunek w 2D, dopiero później model 3D konstrukcji. Dzięki temu projektowanie konstrukcji żelbetowych jest efektywniejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

Allplan Engineering to program BIM dla konstruktora, który oczekuje skutecznych i sprawdzonych rozwiązań.

Główne cechy

- Rysowanie zbrojenia w 2D/3D
- Tworzenie dokumentacji i zestawień
- Modelowanie brył/niestandardowe szalunki
- Współpraca z programami obliczeniowymi
- Biblioteka modeli 3D oraz detali 2D
- Import/Export plików pomiędzy systemami CAD/BIM

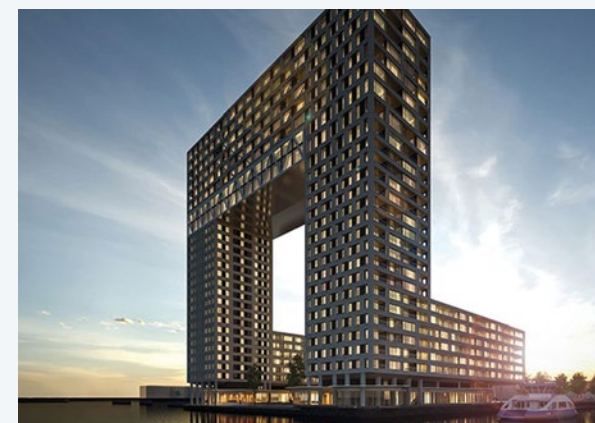
Allplan Bridge

Wspiera inżynierów na wszystkich etapach, od początkowej koncepcji do budowy. Został specjalnie zaprojektowany, aby spełnić wymagania dotyczące konstrukcji mostów, szczególnie dla mostów żelbetowych, konstrukcji sprężonych i mostów kompozytowych. Wprowadzanie wartości parametrycznych pomaga opracować optymalne rozwiązanie, skrócić czas planowania i obniżyć koszty.

Zalety rozwiązania Allplan Bridge

- Parametryczne modele mostów opisane z uwzględnieniem układu drogi, ustawień mostu i wymaganych przekrojów
- Modelowanie konstrukcji kablobetonowych i strunobetonowych.
- Możliwość zaplanowania sekwencji sprężania. Sprężanie, poślizg klinowy i zwalnianie to tylko kilka z dostępnych narzędzi.
- Biblioteka typowych profili mostowych
- Aktualizacje i zmiany w czasie rzeczywistym
- Intuicyjna i prosta obsługa programu
- Inteligentna baza danych
- Kompletny program – od modelu do harmonogramu budowy
- Integracja danych drogowych wykorzystywanych do projektowania obiektów drogowych i mostowych





SCIA Engineering to zintegrowane narzędzie do analizy wielomateriałowej konstrukcji i projektowania wszystkich rodzajów obiektów budowlanych.

Szeroki zakres funkcji sprawia, że jest to narzędzie odpowiednie do wszelkiego rodzaju projektów: biurowców, budynków przemysłowych i mostów; wszystko w łatwym w obsłudze środowisku.

Główne cechy

➤ Projektowanie konstrukcji betonowych

SCIA Engineering to kompleksowe i niezawodne rozwiązanie do projektowania słupów, belek, płyt i ścian betonowych, zapewniające wysoką wydajność i przejrzystość pracy.

➤ Projektowanie konstrukcji stalowych

Program umożliwia optymalizację projektu, przejrzyste

i łatwe do sprawdzenia wyniki oraz szybsze obliczenia w zakresie konstrukcji stalowych.

➤ Building Information Modeling (BIM):

W przeciwieństwie do tradycyjnych narzędzi projektowych, które operują na poszczególnych węzłach i elementach skończonych, SCIA Engineer pozwala tworzyć elementy jednym kliknięciem i narysować zakrzywione powłoki tak łatwo, jak w popularnych programach CAD i BIM.

➤ Obciążenia i generatory obciążeń:

Program automatycznie generuje trójwymiarowe obciążenie wiatrem dla całej konstrukcji zgodnie z zasadami podanymi w Eurokodzie 1 oraz normach ASCE 7-05 i 7-10.

Graficzny interfejs pozwala łatwo przeglądać i weryfikować współczynniki ciśnienia i wartości obciążenia powierzchniowego przyłożonego do konstrukcji.



Frilo to rozbudowane oprogramowanie dla konstruktorów budowlanych do analizy statyczno-wytrzymałościowej i wymiarowania konstrukcji.

Moduły Frilo

Belka ciągła

Ten moduł to nasze bestsellerowe oprogramowanie umożliwia obliczanie jednoprzęsłowych i ciągłych belek z betonu zbrojonego, drewna, stali lub aluminium.

Model Budynku

Użytkownik może powielić zdefiniowane wcześniej piętro i edytować kopie zgodnie z wymaganiami. Obliczenie pionowego przenoszenia obciążenia jest wykonywane piętro po piętrze od góry do dołu.

Wykonanie dokumentacji

FRILO umożliwia zarządzanie, integrację i edycję dokumentów PDF.

MES

Program PLT umożliwia obliczenie płyty o dowolnym kształcie metodą elementów skończonych (MES). Potężna obsługa graficzna zapewnia szybkie i wydajne przetwarzanie nawet złożonych struktur płyt z licznymi funkcjami.

Rama

Program dwu/trójwymiarowych ram (RSX) zapewnia obliczenia konstrukcji prętowych. To rozwiązanie można rozszerzyć o dodatkowe opcje.

Beton zbrojony

Moduł obejmuje szeroką gamę programów do projektowania elementów żelbetowych.

Konstrukcje stalowe

Moduł oferuje programy do weryfikacji słupów, dźwigarów, ram portalowych i pasów jezdnych suwnic, w tym do określania decydujących kombinacji sił wewnętrznych.



Drewno i dach

Moduł obejmuje programy do obliczania i wymiarowania połączeń dachowych z tradycyjnymi drewnianymi konstrukcjami dachowymi, jak również z dźwigarami warstwowymi, płatwiami zamocowanymi i przegubowymi.

Analiza oddziaływań gruntu / fundamenty

Programy do analizy oddziaływań gruntu oferują weryfikację piwnic i ścian oporowych.

Konstrukcje murowane

W module znajdziesz różne programy do weryfikacji elementów wykonanych z muru niezbrojonego.

Przybornik

FRILO Toolbox składa się z kilku prostych modułów weryfikacyjnych do standardowych obliczeń w codziennej pracy projektowej.

Obciążenia

W tym module znajdziesz programy do obliczania i zarządzania obciążeniami, a także do wyznaczania i rozkładu obciążeń wiatrem i śniegiem.



Prota to innowacyjne oprogramowanie BIM dla konstruktorów do tworzenia modeli, wykonywania analiz oraz szybkiego i precyzyjnego projektowania budynków. Umożliwiają automatyczne tworzenie rysunków i szczegółowych projektów a także wspierają proces projektowania połączeń stalowych.

ProtaStructure

Narzędzie przeznaczone do precyzyjnego tworzenia konstrukcji oraz analizy. Dzięki zintegrowanym narzędziom szybko stworzymy belki, słupy, stropy oraz fundamenty o dowolnej wielkości i kształcie, i przeprowadzimy pełną analizę wytrzymałościową z użyciem MES na powstałej konstrukcji.

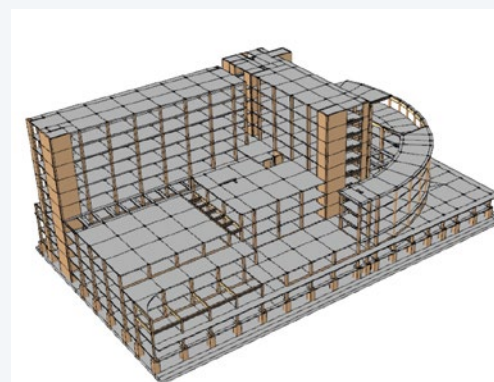
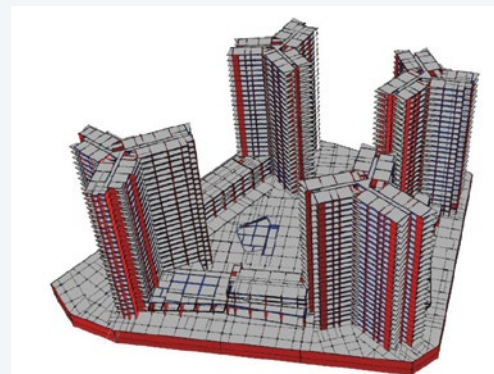
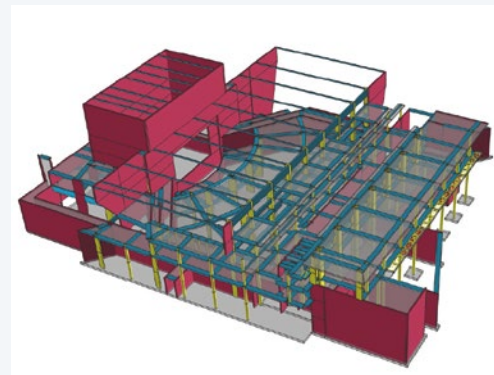
ProtaDetails

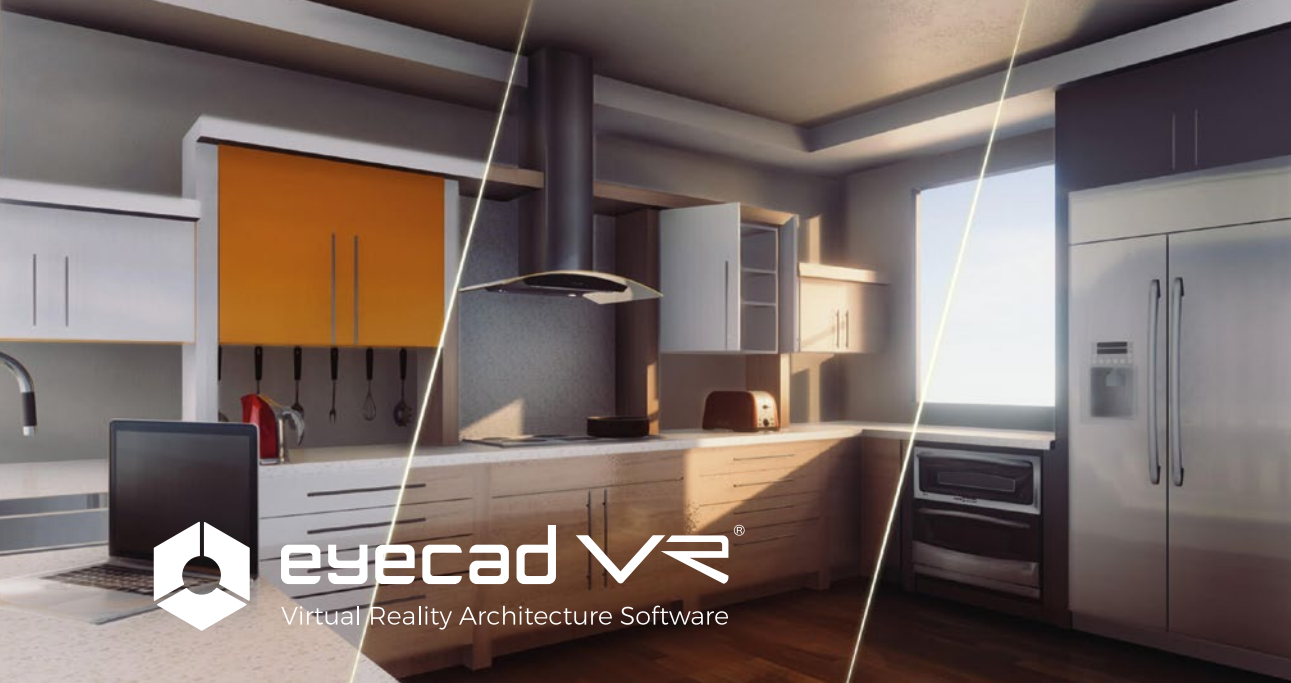
Narzędzie przeznaczone do automatycznego tworzenia dokumentacji projektowej. Za pomocą kilku kliknięć

wygenerujesz wszystkie potrzebne przekroje konstrukcji wraz ze szczegółami elementów. Umożliwia sprawne dokonywanie zmian w konstrukcji i pełną parametryzację – każda dokonana zmiana zostaje zaktualizowana na pozostałych przekrojach i w całym modelu konstrukcji.

ProtaSteel

Narzędzie przeznaczone do udoskonalenia konstrukcji stalowej. Automatycznie lub ręcznie generuje połączenia pomiędzy elementami stworzonej konstrukcji za pomocą istniejących makr, co za tym idzie - unikalnych autorskich połączeń stalowych, generowanych za pomocą kliknięć.





Eyecad VR to oprogramowanie do tworzenia wizualizacji i animacji w czasie rzeczywistym. Został stworzony przez projektantów dla projektantów. Rezultatem jest inteligentny przepływ pracy oparty na trzech głównych krokach: zaimportuj, skonfiguruj i wyrenderuj.

Główne cechy

- Aktualizacje wszystkich zmian w czasie rzeczywistym.
- Materiały posiadają cechy fizyczne co sprawia, że są bardzo realistyczne.
- Zaawansowany edytor tworzenia i edycji terenu, deszcz, śnieg oraz efekt wiatru.
- Zmiana pory dnia za pomocą suwaków sterujących słońcem.

- Interakcja z obiektami w projekcie / przesuwaj i obracaj w czasie rzeczywistym.
- Ty wstawiasz lampę, a klient decyduje czy chce ją włączyć, czy też nie.
- Dodatkowe efekty podczas renderingu i animacji, aby uzyskać odpowiedni nastrój.
- Renderowanie w 4K to żaden problem.
- Baza ponad 6000 modeli dostępna za darmo w programie.

Trzy proste kroki!



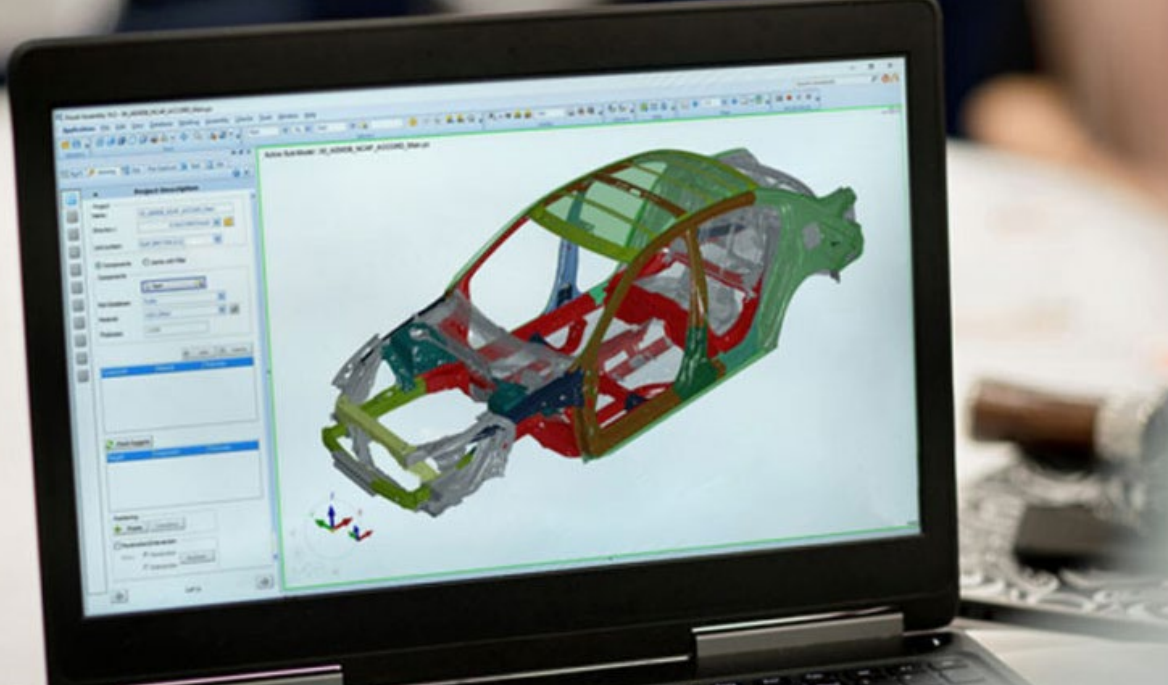
Importuj. Wczytaj do programu gotowe modele 3D! EYECAD obsługuje wszystkie formaty.



Konfiguruj. Możesz nie tylko edytować tekstury i składowe modelu, ale również stworzyć realistyczne otoczenie dodać animowane postacie i wiele więcej!



Renderuj. Wystarczy, że ustawisz kamerę i klikniesz. Po 1 sekundzie masz wizualizację w rozdzielczości 4K.



Dostarczamy nowoczesne technologie 3D dla różnych gałęzi przemysłu. Od lat skutecznie wspieramy działalność polskich przedsiębiorców w szybkim wytwarzaniu innowacyjnych i niezawodnych produktów, przy jednoczesnej redukcji kosztów.

Co oferujemy?

Skanery 3D

W naszym zróżnicowanym asortymencie znajdują się profesjonalne skanery 3D do wszechstronnych zastosowań m.in. przemysłowe, biurowe, dentystyczne oraz do skanowania dużych powierzchni. To ponadprzeciętnie szybkie i precyzyjne urządzenia przystosowane do wykonywania różnorodnych zadań pomiarowych.

Usługi skanowania 3D

Świadczymy kompleksowe usługi skanowania 3D oraz modelowania 3D z zachowaniem najwyższych standardów dokładności pomiarów (dokładność do 0,005 mm, certyfi-

kowana zgodnie z normą VDI/VDE). Działamy na terenie całego kraju, skanując w lokalizacjach klientów, bądź realizując usługi zdalnie, w naszym laboratorium pomiarowym.

Inwentaryzacje 3D

Oferujemy usługi skanowania 3D obiektów budowlanych, środków transportu oraz na potrzeby budownictwa w całej Polsce. Dzięki wykorzystaniu najnowocześniejszej technologii możemy zachować dokładność skaningu laserowego do 1 mm oraz dostarczyć projekt już w kilka dni. Symulacje procesów technologicznych

Pomagamy w pełni zrozumieć wpływ różnych parametrów na cały proces technologiczny. Wirtualne prototypowanie pozwala znacznie skrócić czas i koszt produkcji urządzeń oraz zwiększyć jakość ich projektowania.





www.gstarcad.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 59 93
512 094 834
info@gstarcad.pl

Oddział Warszawa:

Wileńska Park
ul. Wileńska 51B
05-200, Wołomin

Dział handlowy

22 111 00 65
warszawa@gstarcad.pl

Oddział Północ:

ul. Abrahama 6
84-360 Łęborg

Dział handlowy

59 333 00 95
510 108 993
polnoc@gstarcad.pl



www.kdmax.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 59 94
506 043 811
info@kdmax.pl



www.frilo.com.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 19 05
534 259 958
info@frilo.com.pl

Oddział Północ:

ul. Abrahama 6
84-360 Łęborg

Dział handlowy

59 333 00 95
510 108 993
polnoc@frilo.com.pl



www.woodlab.com.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 428 51 47
660 833 148
info@woodlab.com.pl



www.ironcad.pl
www.draftcad.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 362 30 76
info@ironcad.pl

Oddział Północ:

510 108 993
59 333 00 95
polnoc@ironcad.pl



www.protabim.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 19 05
534 259 958
info@protabim.pl

Oddział Północ:

ul. Abrahama 6
84-360 Łęborg

Dział handlowy

59 333 00 95
510 108 993
polnoc@protabim.pl



www.allbim.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 19 05
534 259 958
info@allbim.pl

Oddział Północ:

ul. Abrahama 6
84-360 Łęborg

Dział handlowy

59 333 00 95
510 108 993
polnoc@allbim.pl



www.scia.com.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 19 05
info@scia.com.pl

Oddział Północ:

ul. Abrahama 6
84-360 Łęborg

59 333 00 95

polnoc@scia.com.pl



www.archline-polska.pl

Projektowanie wnętrz

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 59 95
697 224 220
wnetrza@archline-polska.pl

Architektura

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 19 05
513 504 612
architektura@archline-polska.pl



www.eyecad.pl

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

Dział handlowy

12 312 19 05
534 259 958
info@eyecad.pl

Oddział Północ:

ul. Abrahama 6
84-360 Łęborg

Dział handlowy

59 333 00 95
polnoc@eyecad.pl



Wspieramy projektantów i producentów

ul. Ciepłownicza 23
31-574 Kraków

+48 12 430 04 16
info@tmsys.pl

www.tmsys.pl