ZWCAD

Create Amazing Things

ZWCAD

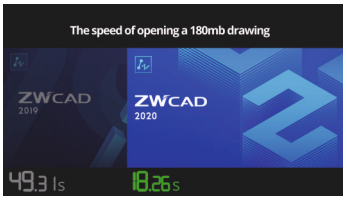
ZWSOFT

5 ISTOTNYCH POWODÓW ABY WYBRAĆ ZWCAD

1. 100% kompatybilność z DWG, znajomy interfejs oraz funkcje
2. API pozwalające na bezproblemową kompatybilność i obsługę zewnętrznych aplikacji
3. Elastyczna praca i wymiana danych pomiędzy komputerem i urządzeniami mobilnymi
4. Zwiększona efektywność i oszczędność czasu pracy dzięki mikro-innowacji
5. Licencje bezterminowe z możliwością aktualizacji do najnowszej wersji, elastyczne formy licencjonowania

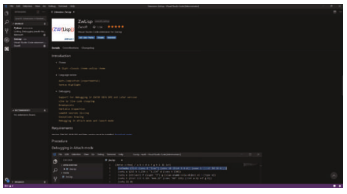
---

CO NOWEGO W ZWCAD 2020



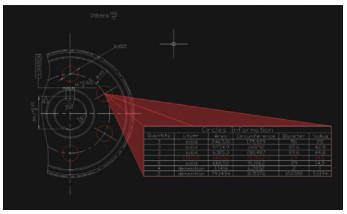
Zwiększona szybkość pracy

Dzięki obsłudze procesorów wielordzeniowych szybkość otwierania rysunków oraz wprowadzenia najczęściej używanych poleceń jest poza Twoim wyobrażeniem.



Edytor i debugger LISP

Debugger pomaga łatwo debugować i modyfikować programy LISP poprzez śledzenie wartości zmiennych i wykonywanie kodu krok po kroku.



Data Extraction

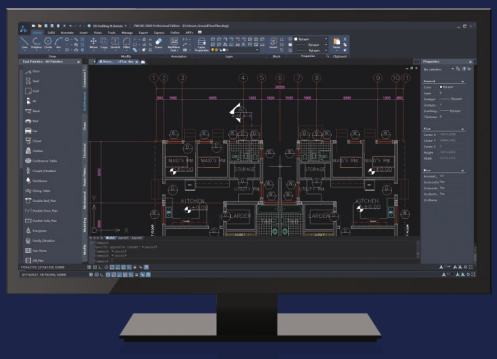
Wszystkie potrzebne właściwości i dane obiektów mogą zostać wyodrębnione i zestawione w formie tabeli w rysunku lub wyeksportowane do pliku .csv / .xls.

ZWCAD VS ACAD

		ZWCAD		ACAD	
		Std	Pro	LT	FULL
Kompatybilność	Obsługa DWG/DXF/DWT	●	●	●	●
	Import DGN	●	●	●	●
Interfejs	Interfejs wstążkowy oraz klasyczny	●	●	●	●
	Możliwość dostosowania interfejsu (CUI)	●	●	●	●
	Ciemny / jasny kolor okna	●	●	●	●
	Paleta narzędzi	●	●	●	●
	Właściwości palety narzędzi	●	●	●	●
	Dynamiczne wprowadzanie	●	●	●	●
	Automatyczne uzupełnianie poleceń	●	●	●	●
	Przełączanie pomiędzy rysunkami tabulatorem	●	●	●	●
	Siatka adaptacyjna	●	●	●	●
Adnotacje	Odnośnik jedno i wielo liniowy	●	●	●	●
	Wymiarowanie zespolone	●	●	●	●
	Tekst jedno i wielo wierszowy	●	●	●	●
	Skala opisowa	●	●	●	●
	Chmurka rewizji	●	●	●	●
	Edycja tekstu w miejscu	●	●	●	●
	Kreskowanie i gradient kreskowania	●	●	●	●
	Super kreskowanie	●	●		●
	Tabele i style tabel	●	●	●	●
	Pola	●	●	●	●
Warstwy	Menadżer warstw	●	●	●	●
	Filtrowanie warstw	●	●	●	●
	Menadżer stanu warstw	●	●	●	●
Odnośniki, bloki, atrybuty	Obiekty OLE	●	●	●	●
	Rastry	●	●	●	●
	Podkład (DWG, DWF(x), PDF)	●	●	●	●
	Edycja odnośników w miejscu	●	●	●	●
	Wstawianie wielu bloków	●	●		●
	Menadżer atrybutów bloku	●	●	●	●
3D	Bryły, powierzchnie i modelowanie siatki		●		●
	Rendering		●		●
	Style wizualne	●	●		●
	Obsługa brył ACIS	●	●	●	●
	3D Orbit	●	●		●
Programowanie	Obsługa plików MNU, MNS i MNL	●	●	●	●
	ActiveX API	●	●		●
	Obsługa LISP	●	●		●
	Visual Basic (VBA)		●		●
	Aplikacje dodatkowe ZRX/ARX		●		●
	.NET		●		●
	Debugger LISP	●	●		●
Drukowanie	Styl drukowania CTB & STB	●	●	●	●
	Drukowanie	●	●	●	●
	Publikowanie do PDF	●	●	●	●
	Export	●	●	●	●
	eTransmit	●	●	●	●
	Data Extraction - zestawienie właściwości obiektów	●	●	●	●
Innowacje	SmartMouse	●	●		
	SmartVoice	●	●		
	SmartSelect	●	●		
	SmartPlot	●	●		
	Barcode & QR Code	●	●		
Inne	Porównywanie plików	●	●	●	●
	Wbudowany kalkulator - QUICKCALC	●	●	●	●
	Dopasowanie właściwości	●	●	●	●
	Grupowanie	●	●	●	●
	Szybki wybór	●	●	●	●
	Multilinia i styl multilinii	●	●		●
	Parametryczność				●
	Narzędzia dodatkowe	●	●		●

O ZWCAD & ZWSOFT

ZWCAD rozwijany jest przez **ZWCAD Design Co., Ltd.**, bedącego własnością firmy **ZWSOFT**. Jest bardzo atrakcyjnym cenowo rozwiązaniem **CAD**, które zapewnia doskonałą kompatybilność z formatem DWG oraz szereg zaawansowanych narzędzi dla branży AEC oraz MCAD.



ZWCAD dostepny jest w **15 wersjach językowych** - również w wersji **polskiej.** Program oferuje bardzo elastyczne formy licencjonowania, które pozwalają naprzemiennie korzystać z licencji na różnych stanowiskach. Licencje bezterminowe oferowane są w formie wersji jednostanowiskowych oraz wygodnych licencji sieciowych.

ZWSOFT (ZWCAD Software Co., Ltd.) to uznany na świecie dostawca rozwiązań CAD/CAM dla branży AEC i MCAD, z rosnącą grupą ponad **900 000 użytkowników w 90 krajach**. Produkty ZWSOFT z powodzeniem zaspokajają potrzeby profesjonalnych projektantów 2D i 3D już od ponad 20 lat.

PONAD 900 000 UŻYTKOWNIKÓW

DYSTRYBUTOR ZWCAD W POLSCE

Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o.

SZANSA

ul. Chryzantemowa 5
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 9372672769

ZWCAD
AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

www.zwcad.pl
biuro@zwcad.pl

Biuro Bielsko-Biała
☎ 33 307 01 95
☎ 33 488 07 20

Oddział Łódź
☎ 42 307 01 96
☎ 42 239 00 21

Oddział Koszalin:
☎ 94 716 22 33
☎ 73 448 39 93

Pomoc techniczna
☎ 33 474 04 03
☎ 33 488 07 21
✉ pomoc@zwcad.pl

ZWCAD Architecture

Amazing Structure Originated from Simple Design

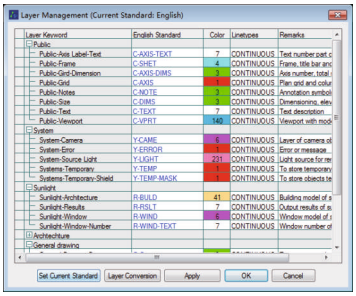
ZWSOFT
www.zwsoft.com

www.zwcad.pl

Wizualizcje

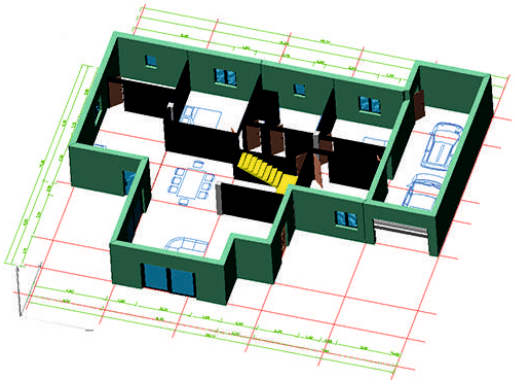
Personalizowany menadżer warstw, automatyczne wprowadzanie

Spersonalizowany menadżer warstw, automatyczne aplikowanie na warstwach. Inteligentny system menadżera warstw pozwala na położenie obiektów na prawidłowej warstwie, z prawidłowym kolorem i typem linii automatycznie w trakcie rysowania.
Dodatkowo, program udostępnia możliwość spersonalizowania ustawień dla każdego użytkownika.



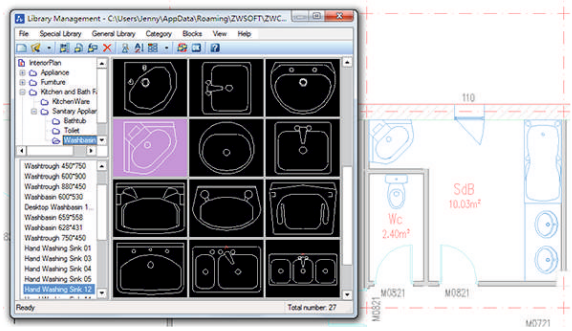
Narysowane w 2D, stworzone w 3D

Rysuj plany w 2D, zmień wygląd i wszystkie Twoje komponenty pojawią się w 3D. Ta opcja daje spokój umysłu i zapewnia, że rysunek zgadza się zarówno w 2D jak i 3D.
Styl wizualny Goraud'a pozwala na intuicyjne wyświetlanie projektu.



Wbudowana biblioteka szablonów

W ZWCAD Architecture można znaleźć setki szablonów, które można z łatwością importować do rysunku. Meble, meble kuchenne, urządzenia, pojazdy, drzewa i rośliny – wszystkie te komponenty pozwalają na dokładne tworzenie rysunków.



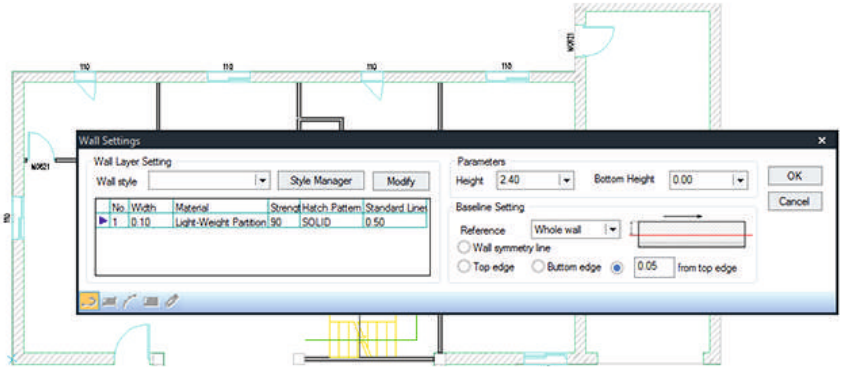
Automatyczne generowanie elewacji i przekrojów

Dodawania elewacji i przekroi jest możliwe za pomocą kilku kliknięć. Stwórz w prosty sposób podłogi, ściany, drzwi, schody i dachy z rysunku 2D.

Parametryczne tworzenie elementów budowlanych

Proste tworzenie drzwi, ścian, okien

Generuj ściany z pojedynczych linii i krat.
ZWCAD Architecture posiada również wiele stylów okien i drzwi. Wszystko można edytować dzięki edycji parametryczności. Jeżeli zdecydujesz się na usunięcie ściany lub okna, ściana automatycznie pokryje usunięty element.

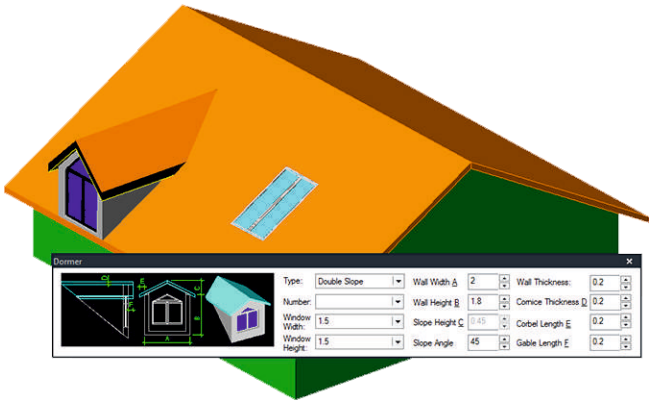


Ponowna edycja belek, płyt i słupów

Belki, płyty i słupy można tworzyć za pomocą dedykowanych narzędzi, które jako obiekty parametryczne można edytować poprzez podwójne kliknięcie na dany obiekt z palety właściwości. Modyfikuj je w każdy możliwy sposób za pomocą uchwytów.

Dodawanie zadaszenia, lukarny i świetlika

ZWCAD Architecture oferuje narzędzie do tworzenia dachów od ścian lub polilinii. Od prostych do złożonych od płaskich do pochyłych - generuj różne typy dachu za pomocą kilku kliknięć. Możesz także dodać okna dachowe i świetliki.



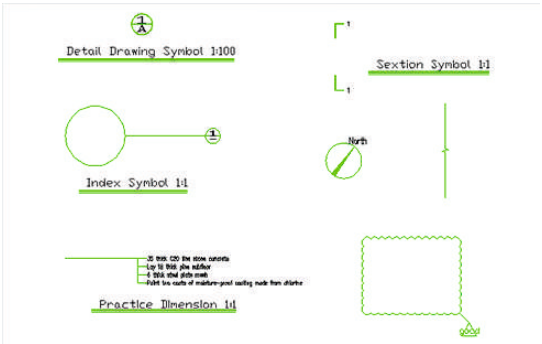
Adnotacje

Generowanie jednym kliknięciem tabeli drzwi/okien

Wystarczy tylko jedno kliknięcie by wygenerować tabele drzwi i okien w rysunku, nie ma potrzeby samodzielnego tworzenia podsumowania. Jest to inteligentne narzędzie, które zapewnia dokładność i skuteczność.

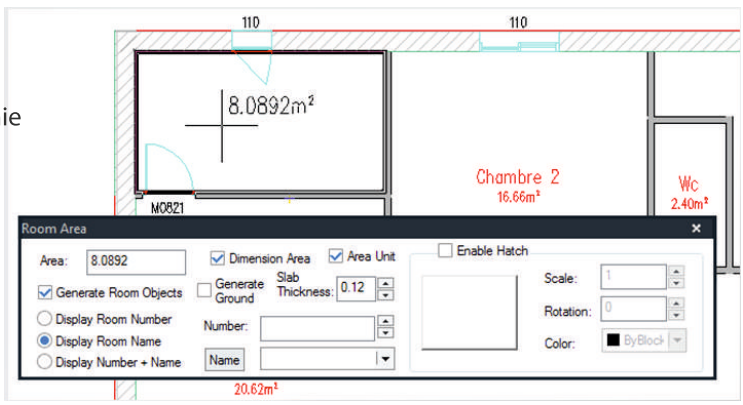
Określone wymiary architektoniczne i symbole

Wymiary pozwalają na dodanie numerów osi siatki, wymiaru liniowego drzwi/okien, a także na dodanie symboli, takich jak poziom, indeks oraz szczegółowe symbole rysunkowe.



Adnotacja pomieszczeń

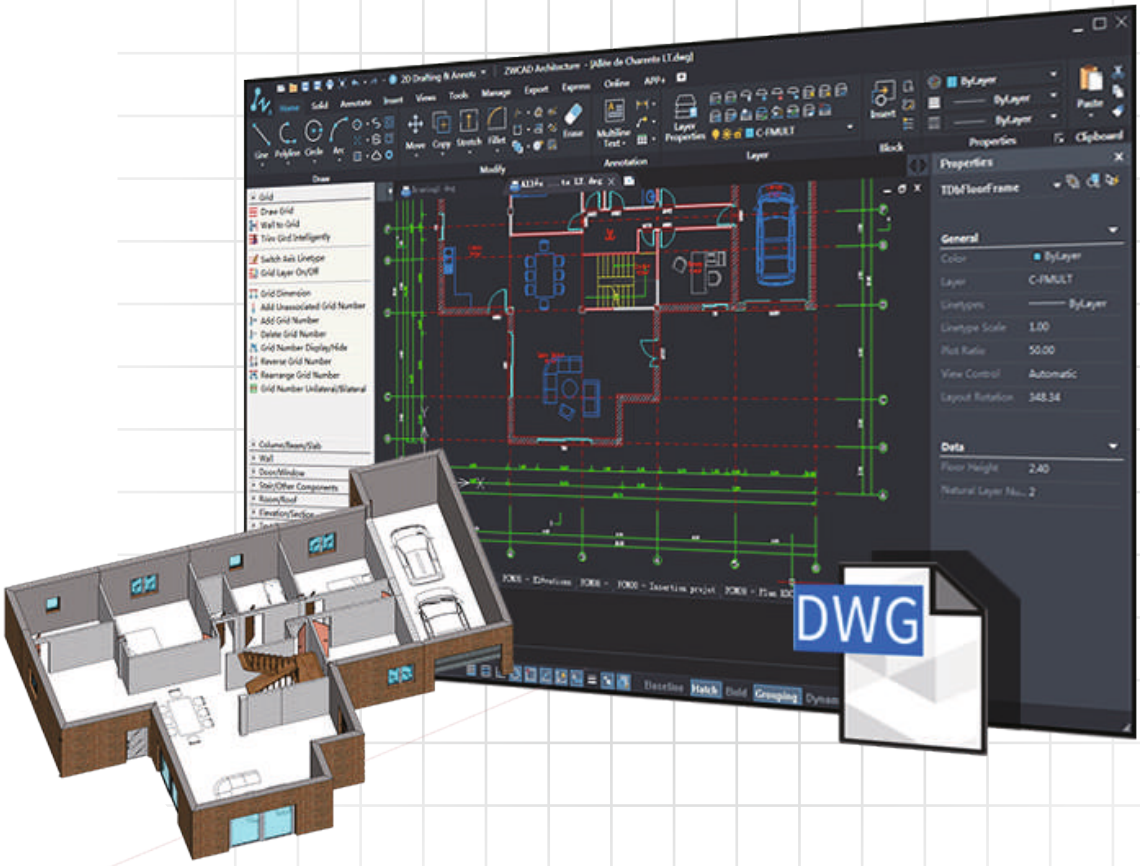
Inteligentne narzędzia pozwalają na rozpoznanie pomieszczenia i dodanie siatkowania automatycznie za pomocą włączenia nazwy pokoju i etykiety powierzchni.



Kompatybilność

Stworzny na silniku ZWCAD, 100% kompatybilny z DWG

ZWCAD Architecture został stworzony na podstawie ZWCAD, dzięki temu możesz swobodnie pracować w znanym środowisku wraz z wszystkimi narzędziami CAD. Dodatkowo wszystkie pliki zapisywane są w formacie DWG , co pozwala na dzielenie się swoimi pomysłami z innymi bez żadnych problemów.



Autoryzowany Dystrybutor ZWCAD w Polsce

Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o.

ul. Chryzantemowa 5
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 9372672769

ZWCAD AUTHORIZED DISTRIBUTOR

www.zwcad.pl
biuro@zwcad.pl

Biuro Bielsko-Biała
☏ 33 307 01 95
☏ 33 488 07 20

Oddział Łódź
☏ 42 307 01 96
☏ 42 239 00 21

Oddział Koszalin:
☏ 94 716 22 33
☏ 73 448 39 93

Pomoc techniczna
☏ 33 474 04 03
☏ 33 488 07 21
✉ pomoc@zwcad.pl

ZWCAD Mechanical

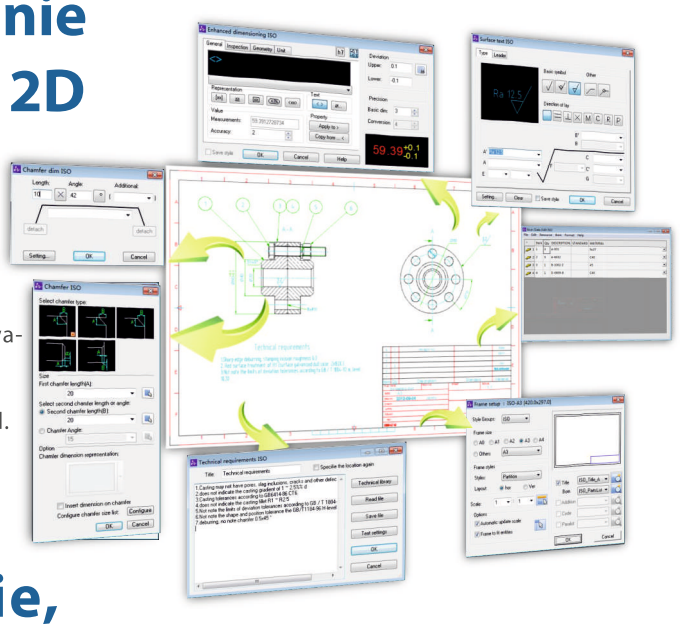
Simple Design for Sophisticated Outcomes

ZWSOFT
www.zwsoft.com

www.zwcad.pl

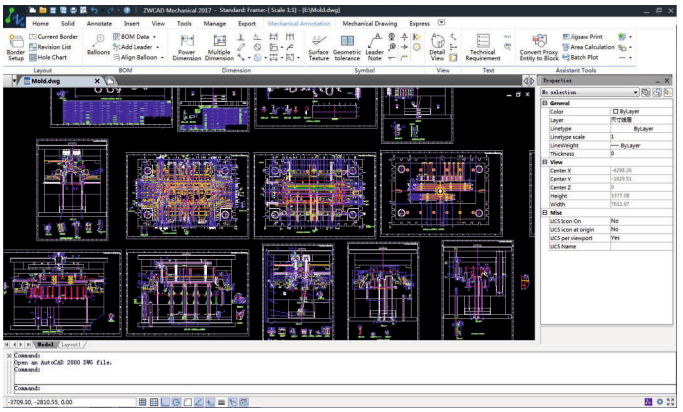
Profesjonalne projektowanie rysunków mechanicznych 2D

ZWCAD Mechanical to program stworzony dla branży produkcyjnej, zawiera wiele niezbędnych i niezastąpionych narzędzi do projektowania arkuszy mechanicznych w 2D. Narzędzia takie jak wymiarowanie tolerancji, symbole chropowatości powierzchni, symbole adnotacyjne & tabela BOM, biblioteka standardowych części jak i wiele innych pozwalają na tworzenie profesjonalnych rysunków mechanicznych w 2D. Edycja projektów jest również bardzo ułatwiona w ZWCAD Mechanical. Wystarczy tylko dwukrotnie kliknąć na dany obiekt a okno dialogowe, które się pojawi pozwoli na zmianę parametryczności.



Zbudowany na ZWCADzie, intuicyjny, 100% DWG

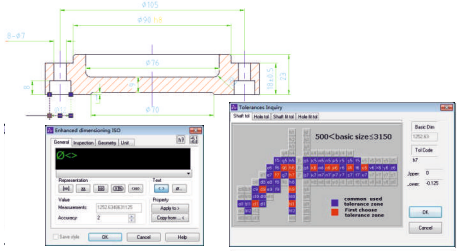
ZWCAD otwiera, edytuje i zapisuje pliki DWG/DXF/DWF i jest w pełni kompatybilne z programami CAD. Przejście z ZWCAD jest bezproblemowe i w dodatku można to zrobić już dziś! ZWCAD Mechanical to program zbudowany na podstawie ZWCAD PRO - z dodatkowym modułem do tworzenia mechanicznych rysunków 2D.



Intuicyjne adnotacje

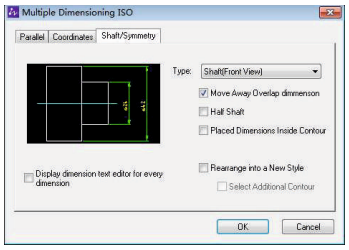
Wymiarowanie - Power Dimension

Funkcja pozwala na tworzenie wielu typów wymiarów w ramach pojedynczej sesji poleceń i umożliwia określenie zakresu tolerancji lub odpowiedniego pasowania.



Wymiarowanie – Multiple Dimension

Tworzy wiele wymiarów od wybranego punktu do wszystkich wierzchołków na konturze wybranych obiektów



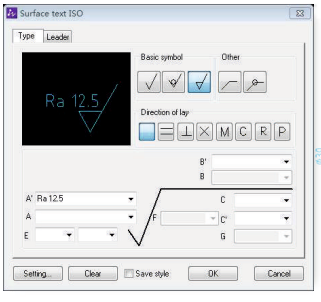
Wykrywanie i oddzielanie nachodzących na siebie wymiarów

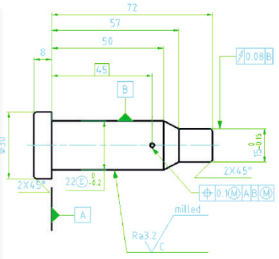
ZWCAD Mechanical został zaprogramowany w taki sposób, by automatycznie oddzielać wymiarowanie w razie nachodzenia na siebie. Program sam ustala prawidłowy dystans obiektu, od którego wymiarowanie powinno się znajdować.

Ta funkcja sprawia, że wymiarowanie wygląda starannie i profesjonalnie.

Tworzenie natychmiastowych projektów za pomocą symboli mechanicznych

ZWCAD Mechanical oszczędzi cenny czas i zwiększy dokładność rysunku za pomocą dużej ilości symboli mechanicznych, takich jak symbole chropowatości powierzchni oraz tolerancji kształtu.

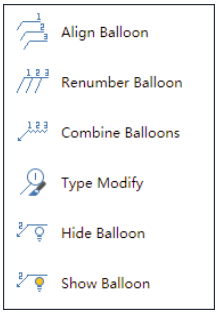




Intuicyjne symbole odniesienia i BOM

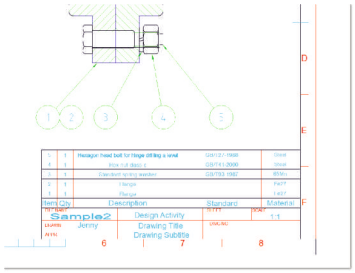
Z łatwością generuj symbole odniesienia i BOM

Szybko rysuj standardowe symbole odniesienia, następnie wyrównaj i przenumeruj stworzone obiekty z łatwością dzięki funkcjonalności programu. Wystarczy tylko jeden krok i kliknięcie by utworzyć BOM. ZWCAD Mechanical automatycznie przydziela standardowe części i podsumowanie do BOM.



Asocjacyjne symbole odniesienia i BOM

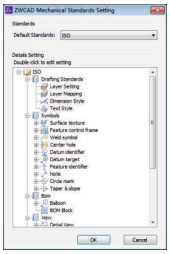
Każda pojedyncza zmiana symbolu odniesienia będzie automatycznie zapisana w BOM, zapewniając bezpieczeństwo i aktualność plików użytkownika.



Inteligentne środowisko do rysowania

Obsługa międzynarodowych standardów

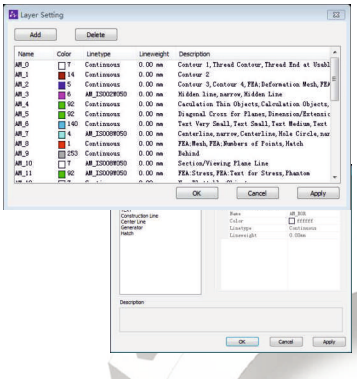
ZWCAD Mechanical obsługuje środowiska ISO, ANSI, DIN, JIS i GB. To pozwala projektantom na utrzymanie wspólnego sposobu komunikacji. Dodatkowo obsługa powyższych standardów daje możliwość edytowania różnych bibliotek standardowych części.



ANSI
ISO
DIN
JIS
GB

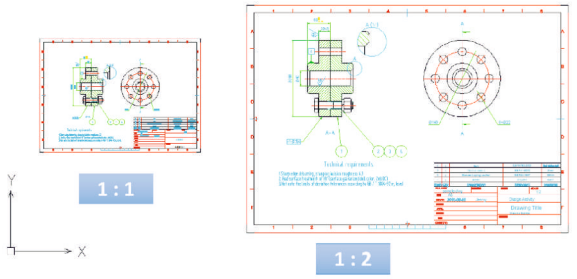
Wszechstronne zarządzanie i mapowanie warstw

Wprowadzone elementy takie jak wymiarowanie, symbole itp. zostaną dodane do domyślnej warstwy z wcześniej zdefiniowanym kolorem i typem linii.



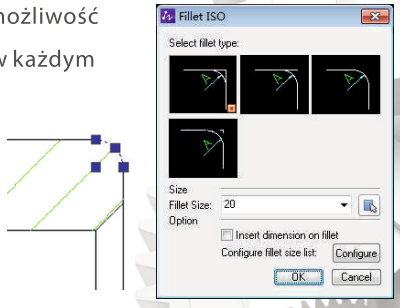
Wielokrotne arkusze z różnorodną skalą

Obsługa wielu arkuszy z różnorodną skalą, rozmiar elementów adnotacyjnych dostosowuje się również do skali arkusza.



Super Edit

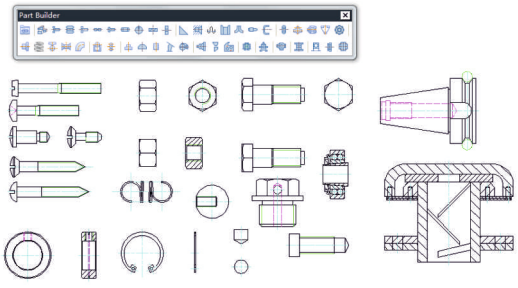
Reedycja została bardzo uproszczona, wystarczy dwukrotnie kliknąć na obiekty i zmienić ich ustawienia w oknie dialogowym. Ta opcja daje możliwość zmiany elementów w każdym momencie.



Generowanie części mechanicznych

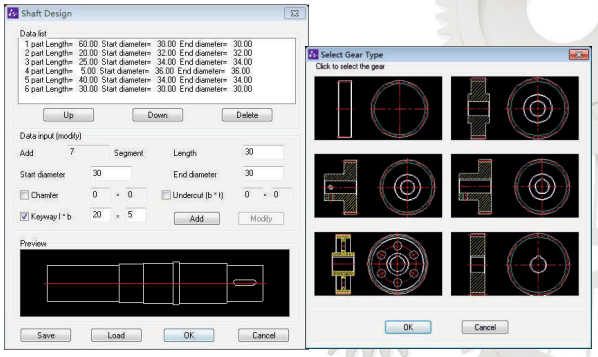
Zaawansowana biblioteka części

Biblioteka części ZWCAD zawiera śruby, wały, przekładnie, koła zębate, nakrętki, sprężyny i wiele innych ważnych komponentów używanych w projektach mechanicznych. Biblioteka części oszczędza wiele czasu pozwalając na importowanie stworzonych wcześniej obiektów do rysunku. Zapomnij o tworzeniu części od podstaw!



Parametryczność wałków i przekładni

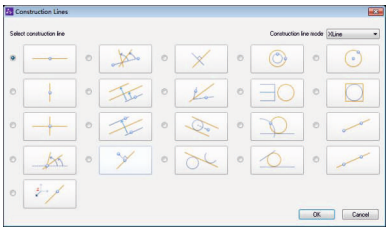
Projektanci mogą tworzyć wałki i przekładnie za pomocą geometrycznych parametrów, przyśpieszając cały proces projektowania.



Zaawansowane narzędzia dla sektora produkcyjnego

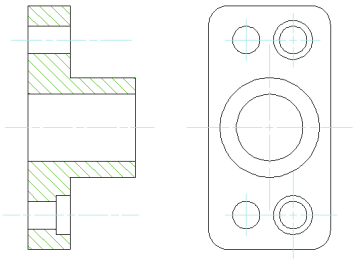
Rozwinięte tworzenie linii konstrukcyjnych

Dostępnych jest aż 32 możliwości tworzenia linii konstrukcyjnych i 7 opcji do stworzenia okręgów konstrukcyjnych. Użyj linii konstrukcyjnych jako referencja do tworzenia innych obiektów, sprawiając że projektowanie stanie się łatwiejsze.



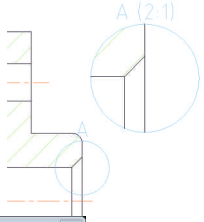
Zaawansowane osie

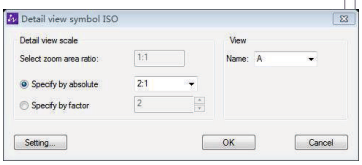
Funkcja osi pozwala projektantom na dodanie osi do okręgu lub prostokąta za pomocą zaznaczenia elementów. Dodawanie osi jest możliwe w przypadku wielu lub pojedynczych elementów.



Narzędzie detalowania wielokrotnego użytku

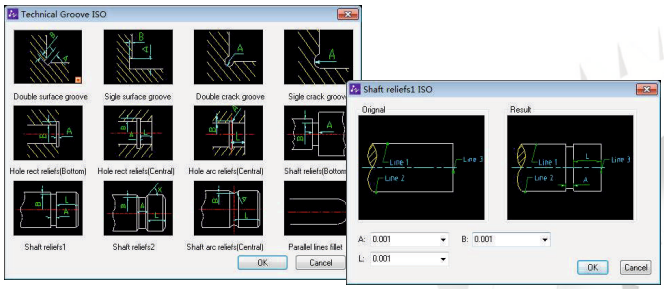
Generuj widok detali za pomocą kilku kliknięć, dodatkowo można zaktualizować widok gdy zostanie dokonana zmiana geometrii.





Rysuj wcięcia szybko i dokładnie

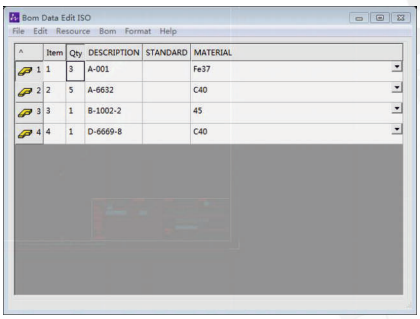
Techniczne wcięcia to niezbędny segment w procesie tworzenia rysunków mechanicznych. ZWCAD Mechanical oferuje wiele funkcji konstrukcyjnych, które pozwalają na wykonanie dokładnych wcięć.



Kompatybilność

Eksportowanie BOM do Excel'a

Obsługa eksportowania danych BOM do pliku Excel pozwala projektantom na dzielenie się plikami i na ponowne użycie informacji zawartych w BOM w przyszłości.



Autoryzowany Dystrybutor ZWCAD w Polsce

Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o.

SZANSA

ZWCAD
AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

ul. Chryzantemowa 5
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 9372672769

www.zwcad.pl
biuro@zwcad.pl

Biuro Bielsko-Biała
☎ 33 307 01 95
☎ 33 488 07 20

Oddział Łódź
☎ 42 307 01 96
☎ 42 239 00 21

Oddział Koszalin:
☎ 94 716 22 33
☎ 73 448 39 93

Pomoc techniczna
☎ 33 474 04 03
☎ 33 488 07 21
✉ pomoc@zwcad.pl

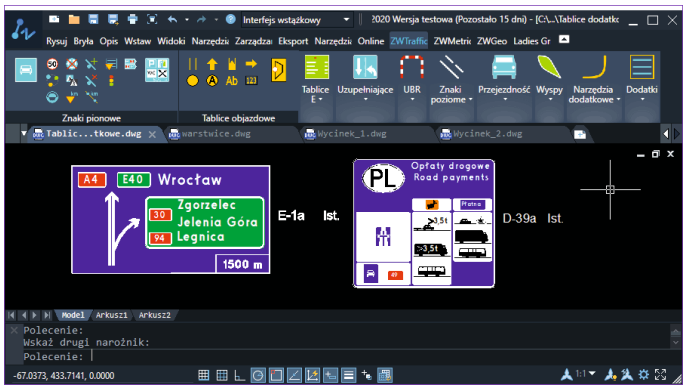
ZWTraffic
Organizacja ruchu

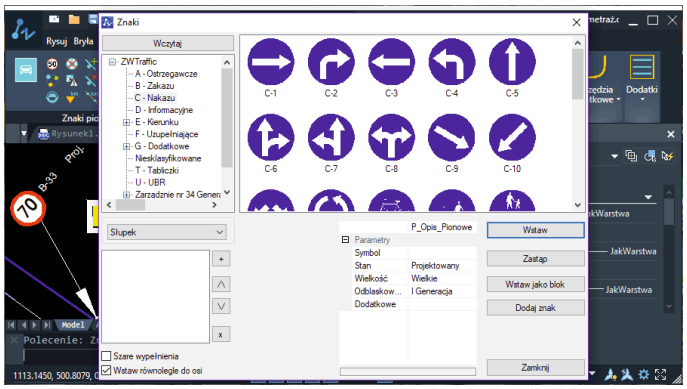
ZWTraffic

Nakładka dedykowana jest **projektantom branży drogowej**. Wspomaga w projektowaniu organizacji ruchu.

ZWTraffic posiada wiele rozbudowanych modułów, które wspomogą w projektowaniu dróg i ulic - m.in.:

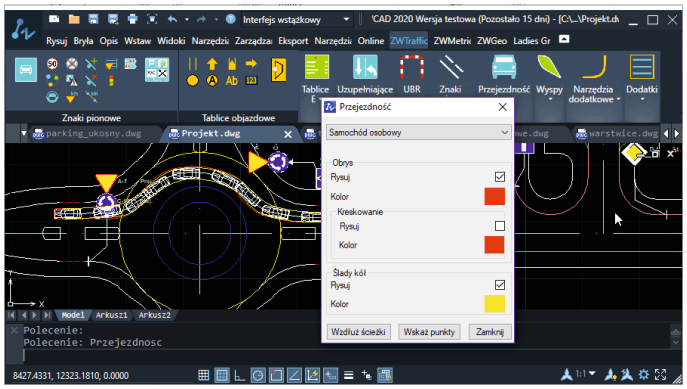
- Szybkie i wygodne wstawianie znaków pionowych i poziomych
- Analiza przejezdności po punktach lub istniejącej ścieżce
- Wstawianie wysp i elementów skrzyżowań
- Rysowanie skarp i spadków

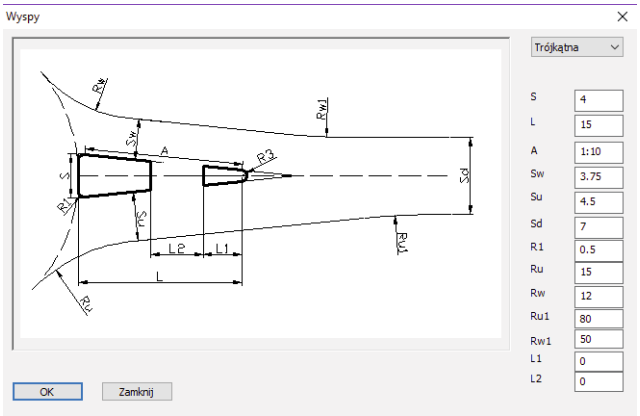




Nakładka posiada również gotowe biblioteki:

- 10 standardowych pojazdów
- polskie znaki pionowe i poziome
- możliwość rozbudowy o własne znaki i pojazdy





Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o.
33 307 01 95
biuro@zwcad.pl

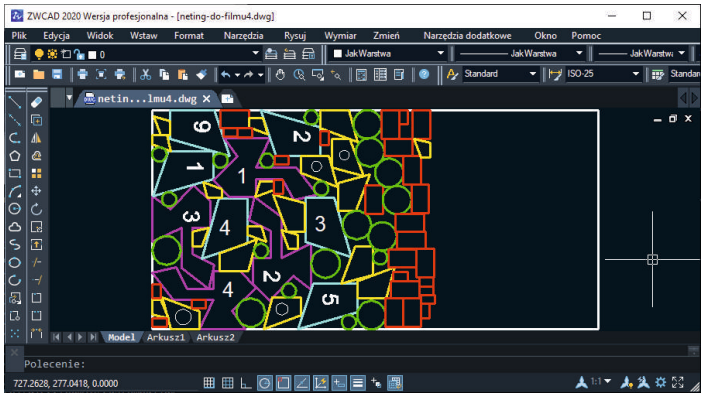
ZWCAD AUTHORIZED DISTRIBUTOR

ZWNesting
Optymalizacja układu

ZWNesting

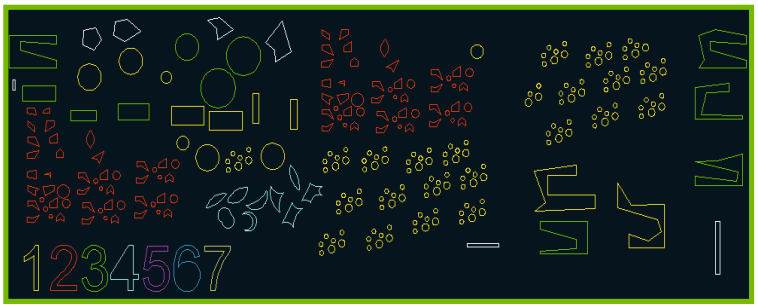
Nakładka, która ma za zadanie **optymalne układanie elementów** na arkuszu.

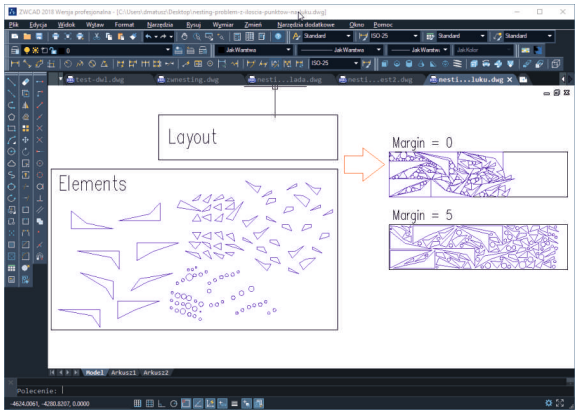
ZWNesting umożliwia zautomatyzowane wprowadzenie różnych elementów do arkusza z najlepszą efektywnością, minimalizując koszty związane z odpadem.

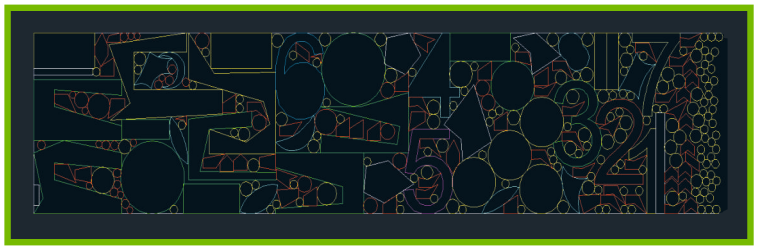


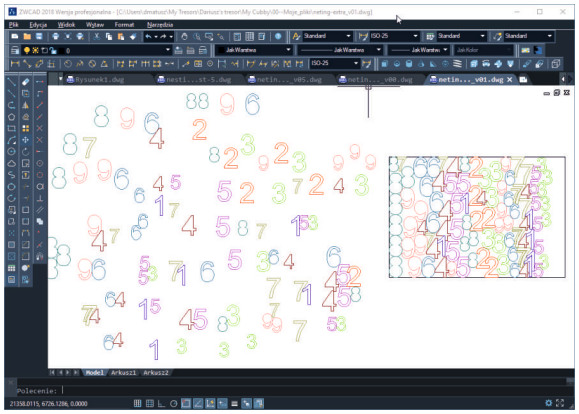
Funkcje dostępne w programie:

- Kąt obrotu elementów
- Ilość kombinacji
- Ilość punktów na łuku
- Przetwarzanie współbieżne
- Granica permutacji
- Poziom losowości elementów
- Nowość: ZWNesting 2020 obraca elementy i umożliwia układanie bloków.









Obecna wersja jest kompatybilna z prostokątnymi arkuszami.

www.zwcad.pl/ui-szansa - poznaj & pobierz & przetestuj

SZANSA

Bądź na bieżąco z nowościami w naszych aplikacjach - śledź nasze strony:

SZANSA ZWCAD ZWCAD ZWCAD

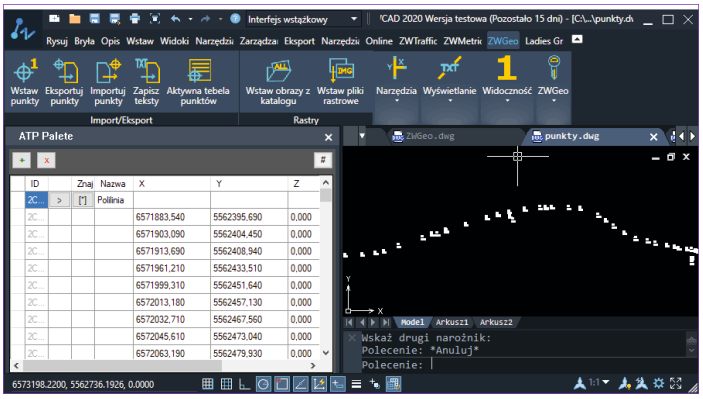
ZWGeo
Narzędzia geodezyjne

ZWGeo

Nakładka ułatwiająca pracę **geodetów**.

Wśród możliwości ZWGeo wyróżnić można:

- Oznaczenia punktów nazwami i numerami w projekcie
- Import i eksport współrzędnych punktów między zewnętrznymi plikami tekstowymi
- Wstawianie wielu podkładów rastrowych z plikami pozycjonowania
- Przycinanie map
- Nowość: Aktywna tabela punktów



ZWToolbox
Pracuj wygodniej

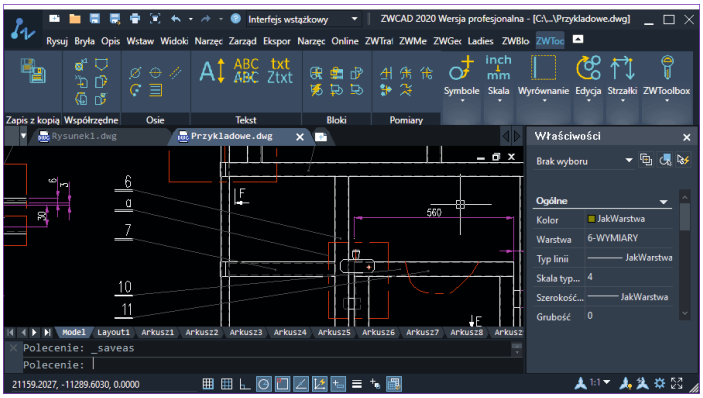
ZWToolbox

Nakładka jest zestawem ponad 30 **uniwersalnych narzędzi przyspieszających pracę** w programie ZWCAD.

ZWToolbox wspomaga pracę na programie ZWCAD poprzez automatyzację wielu poleceń. Aplikacja powstała na bazie uwag i sugestii użytkowników programu zgłaszających nam swoje potrzeby i jest wciąż rozwijana.

Do jej zadań m.in. należy:

- Wstawianie punktów z kolejnym numerem seryjnym
- Utworzenie bloku i jego edycja za pomocą jednego kliknięcia ze wskazanych obiektów
- Szyk przez wybrane punkty
- Obrót obiektu z kopią
- Rysowanie osi symetrii
- Skalowanie rysunku poprzez zmianę jednostek
- Wyrównanie obiektów w różnych płaszczyznach
- Rysowanie strzałek wzdłuż klikanych punktów.
- Zmiana treści tekstu, zmiana wielkości liter



www.zwcad.pl/ui-szansa - poznaj & pobierz & przetestuj

Odwiedź nasz sklep internetowy i poznaj naszą pełną ofertę:

www.ProgramyCAD.net

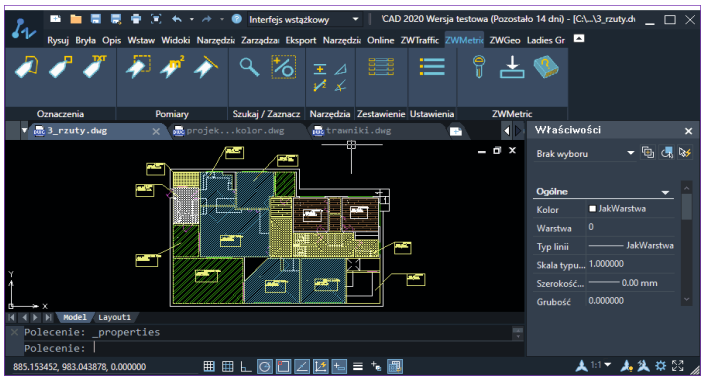
ZWCAD
AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

ZWMetric
Inwentaryzacje i pomiary

ZWMetric

Nakładka służy do wspomagania kosztorysowania i przeznaczona jest dla **projektantów, architektów i kosztorysantów.**

ZWMetric pozwala na przygotowanie danych przedmiarowych, powierzchniowych lub ilościowych. Zlicza i sumuje powierzchnie zaznaczając w projekcie uwzględniony obszar. Generuje również zestawienia z możliwością eksportu do pliku zewnętrznego.



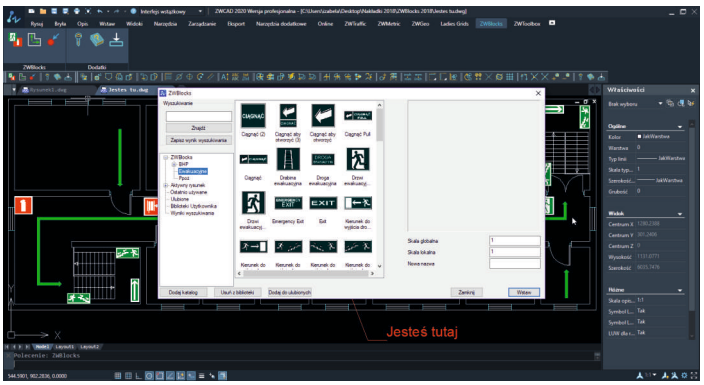
ZWBlocks
Znaki BHP

ZWBlocks

Nakładka przeznaczona jest dla **projektantów planów ewakuacyjnych**.

Aplikacja pozwala użytkownikom rysować plany ewakuacyjne, wstawiać symbole bezpieczeństwa oraz rysować elementy drogi ewakuacyjnej.

- Rozbudowana biblioteka znaków BHP i PPOŻ
- Wprowadzanie drogi ewakuacyjnej na plan budynku
- Możliwość rozbudowy biblioteki o własne znaki



www.zwcad.pl/ui-szansa - poznaj & pobierz & przetestuj

SZANSA

Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o.
Autoryzowany Dystrybutor ZWCAD w Polsce & Producent nakładek branżowych

ZWCAD AUTHORIZED DISTRIBUTOR

33 307 01 95 biuro@zwcad.pl www.zwcad.pl