

ZWCAD 2025 MFG



ZWCAD Polska Sp. z o.o.

Autoryzowany Dystrybutor ZWCAD w Polsce

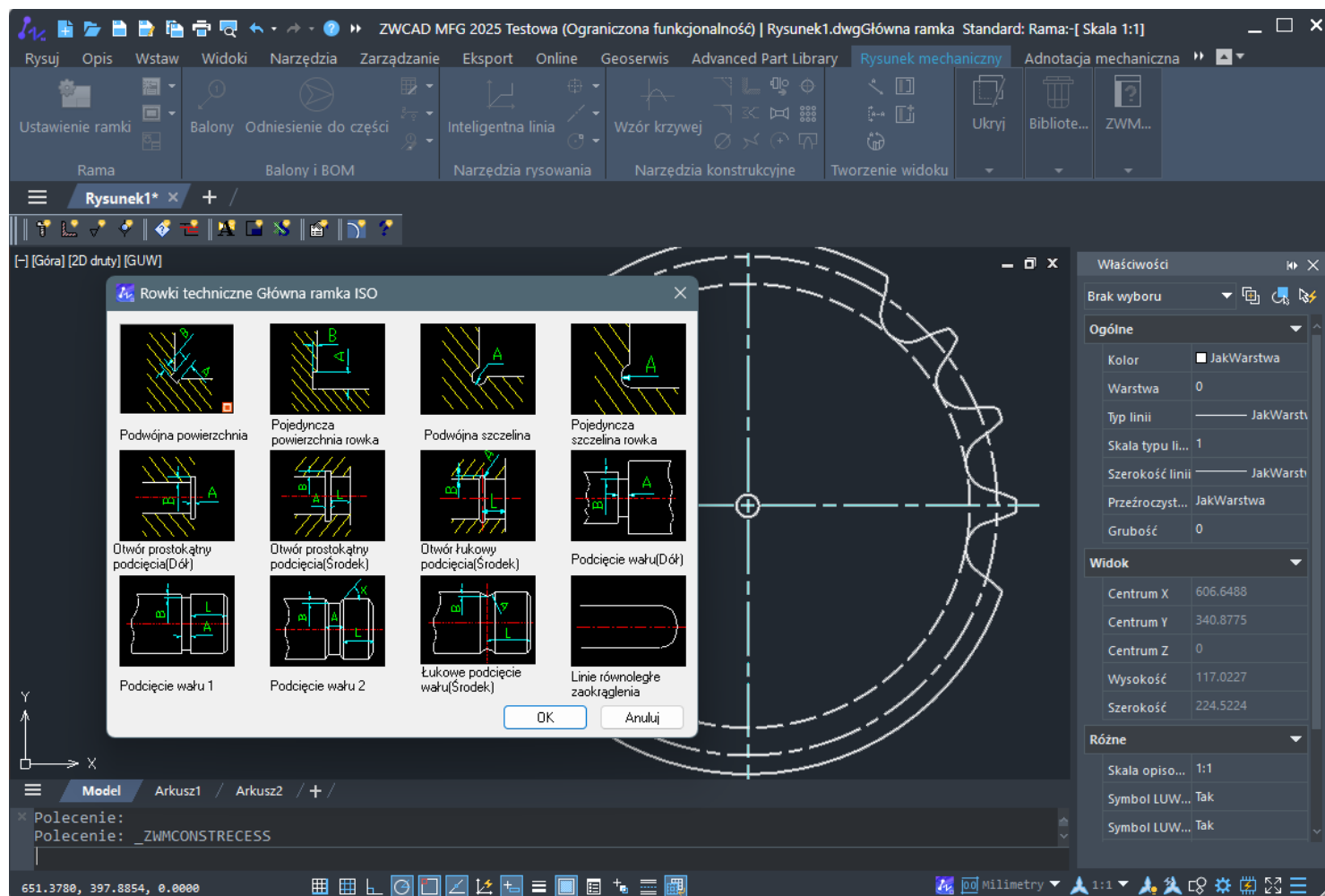
www.zwcadpolska.pl

Opis programu ZWCAD

ZWCAD 2025 MFG to szybki i wydajny CAD 2D/3D oparty na ZWCAD 2025 PRO.

Skrótowe porównanie wersji ZWCAD

ZWCAD STD (Standard)	ZWCAD PRO (Professional)	ZWCAD MFG
Szybki, stabilny i wydajny CAD 2D	Funkcjonalność wersji Standard	Funkcjonalność wersji Professional
Narzędzia do rysowania, edycji i drukowania	Narzędzia do pracy w 3D	Biblioteka elementów mechanicznych
Obsługa programów LISP	Wydajna praca z chmurą punktów	Tworzenie zestawień materiałów (BOM)
Obsługa plików dwg i dxf	Moduł geodezyjny	Narzędzia do rysowania elementów mechanicznych
	Uproszczona wektoryzacja rastrów	Super wymiarowanie
	Pełna obsługa nakładek	Narzędzia do obliczeń i opisów



Dostępna funkcjonalność ZWCAD – wersja MFG

Kompatybilność	✓ Format .dwg 2018	Innowacje	✓ Publikowanie do PDF
	✓ Obsługa DXF/DWT		✓ Eksport
	✓ Importowanie i podkładanie DGN, PDF		✓ eTransmit
	✓ Importowanie IFC i STEP		✓ SmartMouse (gesty myszy)
Interfejs	✓ Interfejs klasyczny i wstążkowy	Inne	✓ SmartVoice (notatka głosowa)
	✓ Edytowalny interfejs wstążkowy (CUI)		✓ SmartSelect (szybki wybór)
	✓ Ciemny i jasny kolor interfejsu		✓ Barcode & QR Code (generator kodów)
	✓ Automatyczne uzupełnianie poleceń		✓ Chmura punktów
	✓ Paleta narzędzi		✓ GIS
	✓ Dynamiczne wprowadzanie		✓ Porównywanie plików
	✓ Przełączanie pomiędzy rysunkami tabulatorem		✓ Wbudowany kalkulator - QUICKCALC
	✓ Siatka adaptacyjna		✓ Podgląd wyboru
Adnotacje	✓ Odnośnik jedno i wieloliniowy		✓ Uzgodnienie właściwości
	✓ Tekst jedno i wielowierszowy		✓ Grupowanie
	✓ Wymiarowanie zespolone		✓ Szybki wybór
	✓ Chmurka rewizji		✓ Multilinia i styl multilinii
	✓ Edytowanie tekstu w miejscu		✓ Wielokrotne cofnij/odtwórz
	✓ Kreskowanie i gradient kreskowania		✓ Podgląd cofnij/odtwórz
	✓ Super kreskowanie		✓ Narzędzia dodatkowe
	✓ Tabele & style tabel		✓ Wspomaganie sprzętowe wyświetlania grafiki – OpenGL
	✓ Pola		✓ Oznaczanie, wymiarowanie i zestawienia powierzchni – TABELAPOWIERZCHNI
	✓ Skala opisowa		✓ Modelowanie brył i rendering
Warstwy	✓ Menadżer warstw	Funkcje mechaniczne	✓ 3D Gizmo
	✓ Filtrowanie warstw		✓ Kostka widoku
	✓ Stan warstw		✓ Orbita 3D
Odnośniki, bloki oraz atrybuty	✓ Obiekty OLE		✓ Ramka rysunku
	✓ Rastry		✓ Automatyczne generowanie BOM-ów
	✓ Edycja odnośników w miejscu		✓ Balony
	✓ Wstawianie wielu bloków		✓ Narzędzia mechaniczne
	✓ Menadżer atrybutów bloku		✓ Narzędzia konstrukcyjne
	✓ Podkład (DWG, DWF(x), PDF)		✓ Wymiar mechaniczny
	✓ Wstawianie & wyświetlanie bloków dynamicznych		✓ Symbole mechaniczne
	✓ Edytor bloków parametrycznych Flexiblock		✓ Biblioteka wymagań technicznych
Programowanie	✓ Obsługa LISP		✓ Tworzenie widoku 2D
	✓ Visual Basic for Applications (VBA)		✓ Ukrycie 2D
	✓ Runtime Extension (ZRX/ARX) .NET		✓ Generowanie wałów, przekładnik, kół pasowych i łańcuchowych
			✓ Obliczenie momentu bezwładności
Drukowanie	✓ Styl drukowania CTB & STB		✓ Obliczanie gięcia
	✓ Drukowanie		✓ Biblioteka części

Wersja testowa ZWCAD

Program można testować przez okres 30 dni od zainstalowania – w tym czasie dostępna jest pełna funkcjonalność wersji PRO (Professional). Po okresie testowym program zamieni się w przeglądarkę.

Linki do pobrania najnowszej wersji dostępne są tutaj:

<https://sklep.zwcadpolska.pl/instrukcje-i-pliki/linki-do-pobrania-zwcad.html>

Dostępne są także bezpośrednie linki do najnowszych programów (działają bez potrzeby logowania):

https://zwcadpolska.pl/download/ZWCAD_2025_PL.php

https://zwcadpolska.pl/download/ZWCAD_2025_EN.php

https://zwcadpolska.pl/download/ZWCAD_MFG_2025_PL.php

https://zwcadpolska.pl/download/ZWCAD_MFG_2025_EN.php

W wypadku potrzeby sprawdzenia wersji Standard prosimy o kontakt w celu uzyskania licencji testowej.

Wymagania sprzętowe ZWCAD

System operacyjny Windows® 10 64 bit, Windows® 11 64 bit

Procesor	Procesor wielordzeniowy, Intel Core i5-10400 lub lepszy, AMD Ryzen 5 3600 lub lepszy
Pamięć RAM	Minimum 8GB
Karta graficzna	Z własną pamięcią RAM, co najmniej 1GB Obsługa OpenGL w wersji co najmniej 4.2.
Dysk twardy	Minimum 4GB
Monitor - rozdzielczość	Minimalna rozdzielczość 1280x800 Zalecana rozdzielczość 1920x1080
Urządzenia wskazujące	Myszka i klawiatura
Urządzenia dodatkowe	Połączenie internetowe do pobrania wersji instalacyjnej
Aktywacja ZWCAD	Połączenie z Internetem, łączność z portem 8888

Rodzaje zabezpieczenia licencji ZWCAD

Kod programowy – domyślny typ licencji

W programie ZWCAD trzeba wprowadzić w odpowiednim miejscu unikalny kod licencyjny

XXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Na kilka sekund wymagane jest połączenie z internetem.

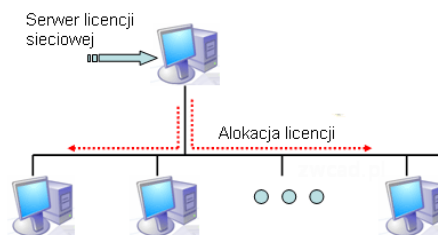
Jest to elektroniczny rodzaj zabezpieczenia. Szczególnie polecany użytkownikom, którzy pracują np. na laptopach i nie jest dla nich wygodne noszenie klucza sprzętowego, lub potrzeba przenoszenia licencji jest sporadyczna.

Licencje takie można przenosić pomiędzy stanowiskami, choć trwa to nieco dłużej, niż w przypadku klucza sprzętowego – jest to bezproblemowa operacja. W tym celu należy dezaktywować licencję i aktywować na kolejnym stanowisku. Do tej operacji wymagane jest połączenie z internetem.

Kod programu jest rekomendowanym rozwiązaniem z uwagi na brak ryzyka utraty licencji.

Licencja sieciowa – rozwiązanie serwerowe

Licencja wielostanowiskowa, aktywowana na serwerze licencji.



Licencja na kodzie programowym z zaprogramowaną pulą stanowisk, aktywowana na wybranym w firmie stanowisku, na którym instaluje się **serwer licencji**. Program ten płynnie przydziela stanowiska z puli między użytkowników licencji poprzez uruchomienie i zamknięcie programu.

Serwer licencji musi posiadać stałe połączenie do sieci oraz musi być włączony w celu umożliwienia pobrania licencji użytkownikom końcowym. Użytkownik końcowy na swoim stanowisku wprowadza numer IP serwera licencji, z którego pobierana będzie licencja.

Warunkiem pobrania i użytkowania licencji jest dostępność stanowiska na serwerze licencji (w ramach aktywnej puli licencji) oraz stałe połączenie do sieci.

Konfiguracja licencji sieciowej możliwa jest od 1 stanowiska

Instrukcje instalacji i konfiguracji serwera licencji

<https://sklep.zwcadpolska.pl/instrukcje-i-pliki/techniczne/instrukcje.html>

Producent programu ZWCAD

ZWCAD rozwijany jest przez **ZWCAD Design Co., Ltd.**, będącego własnością firmy **ZWSOFT**.



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.

www.zwsoft.com

Dystrybutor programu ZWCAD w Polsce

Wyłącznym oficjalnym Dystrybutorem programu ZWCAD w Polsce jest firma **ZWCAD POLSKA Sp. z o.o.**

www.zwcadpolska.pl

Dane kontaktowe:

ZWCAD POLSKA Sp. z o.o.
Ul. Złota 75A/7
00-819 Warszawa

Mail: biuro@zwcadpolska.pl pomoc@zwcadpolska.pl

Telefon: 691 500 450

Komunikator handlowy i pomocy technicznej: <https://chat.zwcadpolska.pl:8065/>

Dane rejestrowe firmy:

Nazwa firmy ZWCAD POLSKA Sp. z o.o.
Ul. Złota 75A/7
00-819 Warszawa

Dane rejestrowe SĄD REJONOWY DLA M.ST.WARSZAWY W WARSZAWIE, XIII WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
Numer KRS 0001142616, NIP 5273142291, REGON 540355080.
Kapitał zakładowy 100.000 złotych.