MCP SERWER MCP DLA AUTOCAD-A I RYSUNKÓW DWG/DXF

Fabrevio Bridge for AutoCAD

Serwer MCP dla AutoCAD-a i rysunków DWG/DXF

Serwer MCP dla rysunków AutoCAD-a: Twój asystent AI czyta i porządkuje rysunki DWG i DXF (tabliczki, warstwy, bloki z atrybutami, teksty, standard firmy, porównania). Pracuje na plikach bez AutoCAD-a, także u użytkowników AutoCAD LT, i na otwartym rysunku w AutoCAD-zie 2025–2027. Każda zmiana to plan, który zatwierdza człowiek.

19	2	8	2025–2027
narzędzi MCP: odczyt, kontrola, porównanie, podgląd, plany	silniki: pliki DWG/DXF bez AutoCAD-a i wtyczka na żywo	rodzajów kroków planu: tabliczki, warstwy, atrybuty, teksty, porządki, zapis, PDF	wersje AutoCAD-a, także AutoCAD Mechanical

01

Korzyści

01 **Tabliczki seryjnie**
Rewizja, data i autor w tabliczkach całego folderu jednym planem; każdy plik z kopią zapasową i raportem.

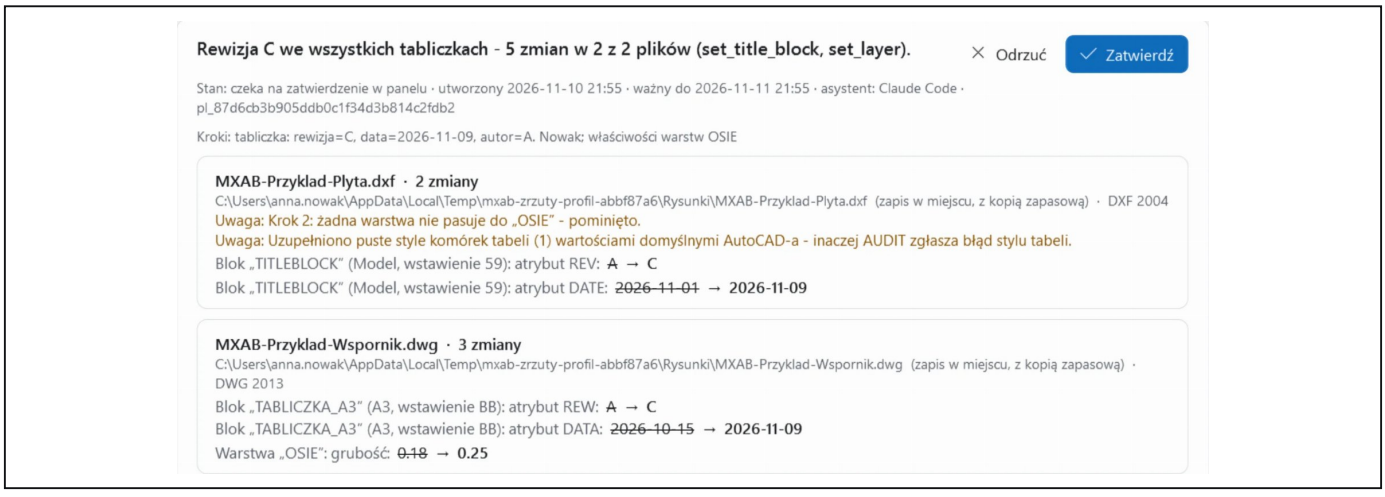
02 **Bez AutoCAD-a**
Silnik plikowy czyta i zapisuje DWG 2000–2018 oraz DXF; działa też na stanowiskach z AutoCAD LT.

03 **Standard firmy**
Kontrola warstw, bloków i tabliczek z gotowymi krokami naprawy; porównanie rysunków i zestawienia z atrybutów do CSV.

04 **Na żywo w AutoCAD-zie**
Wtyczka AutoCAD 2025–2027: otwarty rysunek, zaznaczenie, plan w jednej transakcji, seryjny wydruk układów do PDF.

05 **AutoCAD Mechanical**
Tabliczki Mechanical, listy części, balony i baza BOM z rysunku; rysunków z obiektami Mechanical silnik plikowy nie zapisuje, żeby ich nie uszkodzić.

06 **Zmiana za zgodą**
Zatwierdzenie w panelu albo w palecie AutoCAD-a, poza czatem; przed zapisem ponowna kontrola, czy plik się nie zmienił.



Rys. 1. Panel zatwierdzeń: zmiana tabliczek w dwóch rysunkach, przed i po, obiekt po obiekcie (dane przykładowe).

02

Co jest w środku

POZ.	ELEMENT	OPIS
01	**Serwer MCP**	19 narzędzi: skan folderów, tabliczki, warstwy, bloki, teksty, standard, porównanie, podgląd PNG i SVG, plany zmian.
02	**Panel**	zatwierdzenia, historia i kopie zapasowe, foldery robocze, reguły i tabliczki, asystenci AI, licencja.
03	**Wtyczka AutoCAD**	AutoCAD 2025, 2026 i 2027 (także Mechanical): plany na otwartym rysunku, paleta zatwierdzeń, wydruk PDF.
04	**Fabrevio License**	Aktywacja licencji: instaluje się razem z mostem.

Sprawdzone: rysunki z AutoCAD 2027 po zmianie bez błędów AUDIT; praca na żywo na AutoCAD Mechanical 2027 (karta na wstążce, paleta, plan i zatwierdzenie). Do potwierdzenia przy wdrożeniu: wersje 2025–2026.

03

Jak to działa: droga każdej zmiany

1

Plan

zmiany obiekt po obiekcie, przed i po, w plikach albo na otwartym rysunku

2

Zatwierdzenie

w panelu albo w palecie AutoCAD-a, poza czatem

3

Ponowna kontrola

plik albo obiekt zmieniony od planu zatrzymuje wykonanie

4

Wykonanie

kopia zapasowa, zapis, raport dla każdego pliku; na żywo jedna transakcja

04

Dwa silniki, jedna logika planów

Pliki (bez AutoCAD-a)

- DWG 2000–2018 i DXF, skan całych folderów
- tabliczki, warstwy, bloki i atrybuty, teksty, porządki
- kontrola standardu, porównanie rysunków, zestawienia CSV
- podgląd modelu i układów jako PNG albo SVG
- zapis w wersji 2000, 2004, 2010, 2013, 2018 albo DXF

Na żywo (wtyczka AutoCAD)

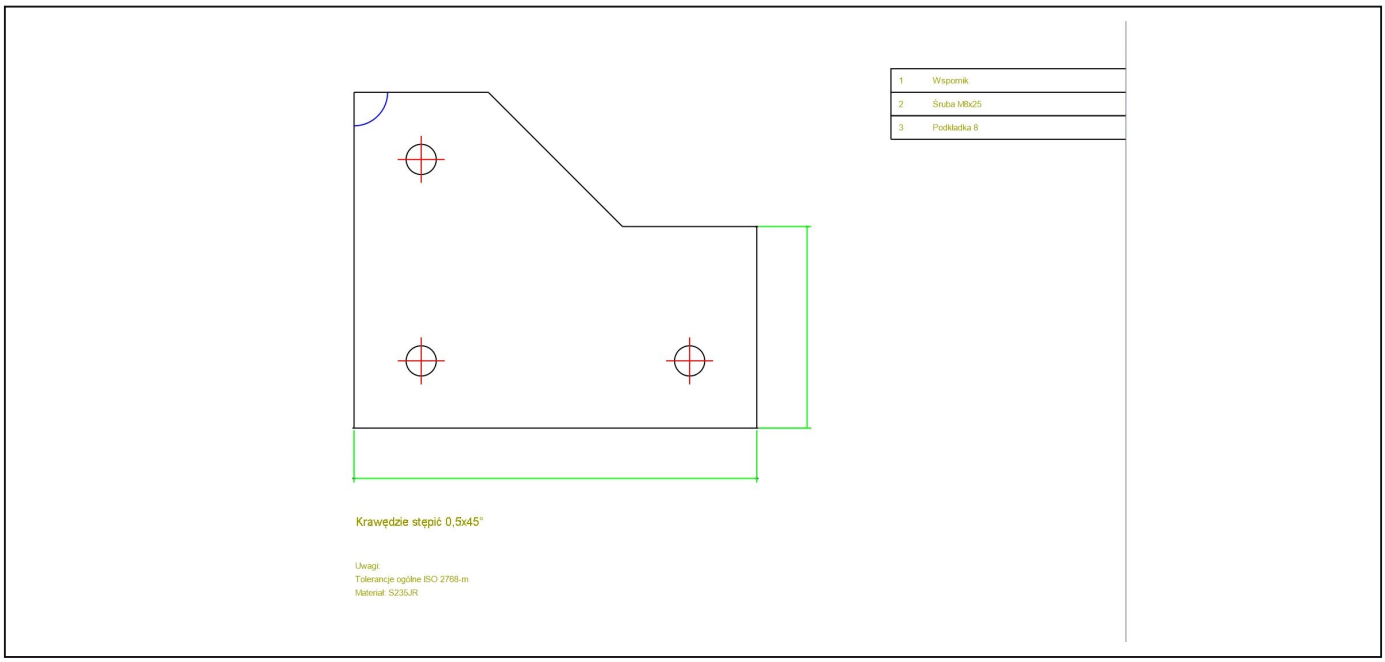
- otwarte rysunki i zaznaczenie w AutoCAD-zie
- te same plany w jednej transakcji, z kontrolą konfliktu
- seryjny wydruk układów do PDF
- AutoCAD Mechanical: tabliczki, listy części, balony, baza BOM
- paleta zatwierdzeń w AutoCAD-zie

05

Bezpieczeństwo i dane

- Zapis tylko w folderach roboczych wskazanych w panelu; przed zapisem kopia zapasowa, którą przywrócisz w panelu.
- Każdy zapis sprawdzany: rysunek po zmianie czytany ponownie i porównany z planem.
- Pliki z obiektami AutoCAD Mechanical, Civil 3D, Inventora albo proxy silnik plikowy tylko czyta.
- Rysunki zostają na komputerze; asystent dostaje to, co odczyta narzędziami: warstwy, teksty, atrybuty, podgląd.

Asystenci AI. Instalator łączy serwer z wybranymi programami: Claude Code (terminal, VS Code), Claude dla Windows, Codex, GitHub Copilot, Gemini i Antigravity. Bez licencji działają stan serwera i rysunki przykładowe.



Rys. 2. Podgląd układu z silnika plikowego, bez AutoCAD-a (rysunek przykładowy).

06

Licencja i instalacja

1

Konto w portalu

Po zakupie zakładasz konto w portalu licencji mx-cad.pl/licencje kodem rejestracji z wiadomości o zakupie, kupione oprogramowanie pojawia się w nim samo. Administrator firmy zakłada konta pracowników i przypisuje im licencje.

2

Instalacja

Uruchamiasz instalator i zaznaczasz kupione składniki, bez numeru seryjnego i bez uprawnień administratora. Fabrevio License instaluje się razem z produktem.

3

Aktywacja w Fabrevio License

Kafelek Fabrevio License w menu Start: logujesz się kontem z portalu albo wczytujesz plik aktywacji od producenta (kod żądania: licencje wieczyste i komputery bez konta). Hasło nie jest nigdzie zapisywane.

Funkcje „pliki” i „autocad” kupujesz osobno albo razem. Licencja niekomercyjna: pliki z programów dostają znak wodny.

07

Wymagania

SYSTEM	Windows 10 (1809 lub nowszy) albo Windows 11, 64-bit
AUTOCAD	do plików DWG/DXF niepotrzebny; praca na żywo: AutoCAD 2025–2027 albo AutoCAD Mechanical (nie LT)
.NET	.NET 10 Desktop Runtime (x64)
ASYSTENT AI	program z obsługą lokalnych serwerów MCP i konto u jego dostawcy
INSTALACJA	EXE dla bieżącego użytkownika, bez uprawnień administratora

PRODUCENT Fabrevio mx-cad.pl	PRODUKT	**Fabrevio Bridge for AutoCAD**
	WERSJA	**0.2.1**
	PROGRAMY	**AutoCAD**
	STAN NA	**2026-11-25**