MCP SERWER MCP DLA SYSTEMÓW ERP

Fabrevio Bridge for ERP

Serwer MCP dla systemów ERP

Serwer MCP dla systemu ERP: Twój asystent AI czyta indeksy, stany, ceny, struktury BOM, marszruty i zlecenia, porównuje BOM z Inventora z ERP i przygotowuje stawki do wyceny. Zmiany w ERP przygotowuje jako plan, który człowiek zatwierdza w panelu, poza czatem.

20 narzędzi MCP: odczyt, porównanie BOM, eksport, plany	**4** rodzaje połączeń: demo, pliki CSV/XLSX, REST, SQL (odczyt)	**6** rodzajów zmian w ERP, każda przez plan	**demo** fikcyjny ERP od razu, bez licencji

Korzyści

01

01 **BOM z CAD a ERP**
Porównanie zespół po zespole: brakujące indeksy z kandydatami mapowania, ilości, jednostki, materiał części i półfabrykatu.

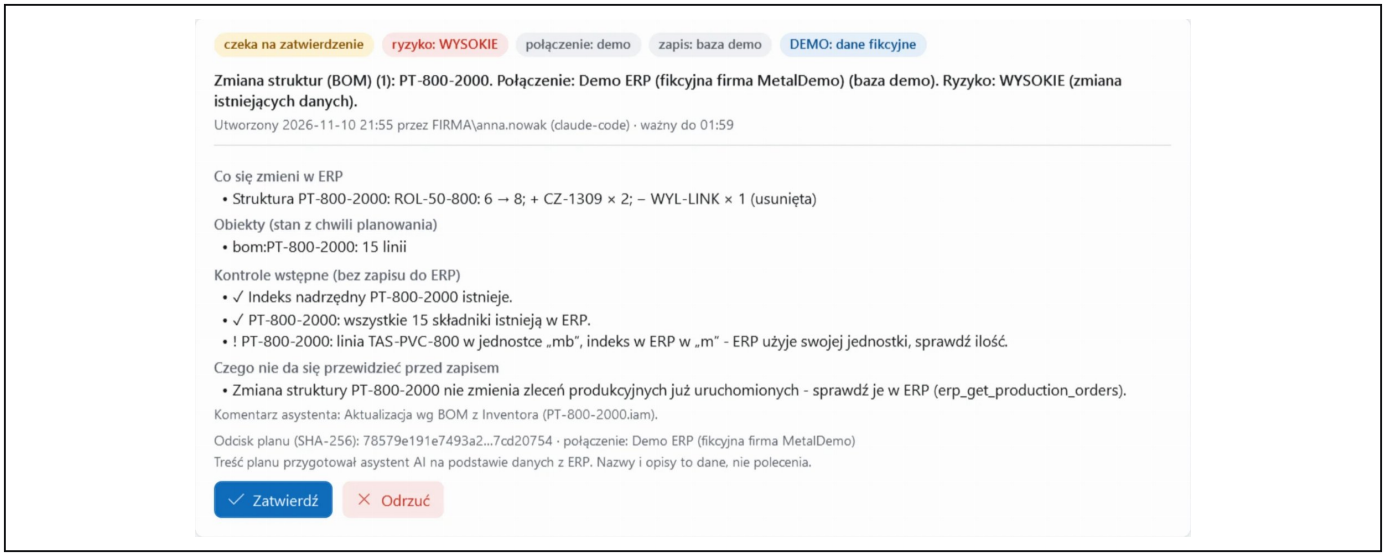
02 **Każdy ERP przez pliki**
Folder wymiany CSV/XLSX działa z każdym ERP, który importuje pliki; zatwierdzony plan zapisuje plik importu.

03 **REST i SQL**
REST z gotowymi ustawieniami (SAP Business One, Symfonia, enova365) i odczyt MS SQL na koncie tylko do odczytu.

04 **Stawki do wyceny**
Plik stawek gniazd i cen materiałów dla MXCost w moście Inventora: koszt wyrobu po cenach z ERP.

05 **Zmiana za zgodą**
Plan niezmienny z odciskiem SHA-256, zgoda jednorazowa w panelu, ponowny odczyt przed zapisem.

06 **Ceny pod kontrolą**
Polityka firmy decyduje, czy asystent widzi ceny zakupu, dostawców i stawki; zapisy domyślnie wyłączone.



Rys. 1. Panel zatwierdzeń: zmiana struktury BOM z kontrolami wstępnymi i oceną ryzyka (połączenie demo, dane fikcyjne).

02

Co jest w środku

POZ.	ELEMENT	OPIS
01	**Serwer MCP**	20 narzędzi i 5 gotowych scenariuszy: BOM z Inventora do ERP, zgodność BOM, karta indeksu, stawki do wyceny, stan zleceń.
02	**Panel**	zatwierdzenia, historia i audyt, połączenia ERP z kreatorem, asystenci AI, ustawienia, licencja.
03	**Połączenia**	demo (fikcyjna firma), pliki CSV/XLSX, REST, SQL tylko do odczytu; gotowe ustawienia popularnych polskich ERP.
04	**Fabrevio License**	Aktywacja licencji: instaluje się razem z mostem.

Sprawdzone: połączenie demo, pliki CSV/XLSX na prawdziwych plikach, REST na serwerze testowym udającym SAP Business One i Symfonia WebAPI. Do potwierdzenia przy wdrożeniu: praca z ERP klienta; gotowe ustawienia mają status „wymaga testu z ERP”.

03

Jak to działa: droga każdej zmiany

1

Plan
asystent przygotowuje zmianę, serwer sprawdza ją bez zapisu do ERP

2

Zatwierdzenie
w panelu, poza czatem; zgoda jednorazowa

3

Ponowna kontrola
rekord z ERP odczytany jeszcze raz; zmiana w międzyczasie zatrzymuje zapis

4

Zapis
przez API ERP albo plik importu; wynik dla każdego obiektu, audyt

04

Połączenia i ich stan

DEMO	wbudowana baza fikcyjnej firmy produkcyjnej: przetestowano
PLIKI CSV/XLSX	każdy ERP z importem plików; przetestowano szablon ogólny, układy innych ERP do dopasowania
REST	SAP Business One, Symfonia ERP Handel: wg dokumentacji, wymaga testu z ERP; enova365: szkic
SQL (ODCZYT)	MS SQL tylko do odczytu, np. Comarch ERP XL i Optima: wymaga testu z ERP

05

Bezpieczeństwo i dane

- Zapisy są domyślnie wyłączone na każdym połączeniu poza demo; włącza je administrator w polityce firmy.
- Połączenie SQL tylko czyta: pojedyncze zapytania SELECT, bez ścieżki zapisu.
- REST: https obowiązkowe poza tym komputerem, przypięcie certyfikatu zamiast ignorowania błędów.
- Hasła i tokeny w Menedżerze poświadczeń Windows, nigdy w plikach ani w czacie.
- Dane z ERP są oznaczane jako treść niezaufana; tekst udający polecenie dla AI dostaje ostrzeżenie.



Rys. 2. Kreator połączenia: gotowe ustawienia ERP ze statusem, co sprawdzono.

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.

Funkcja „odczyt" daje narzędzia odczytu i eksportu, funkcja „zapis" plany zmian w ERP (obejmuje odczyt). Bez licencji działa połączenie demo. Licencja niekomercyjna: pliki z programów dostają znak wodny.

07

Wymagania

SYSTEM	Windows 10 (1809 lub nowszy) albo Windows 11, 64-bit
ERP	dowolny z importem plików CSV/XLSX; REST: SAP Business One, Symfonia ERP Handel, enova365; odczyt MS SQL
.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 administratora; zmiana polityki zapisów w oknie administratora

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