MCP SERWER MCP DLA AUTODESK VAULT PROFESSIONAL

Fabrevio Bridge for Vault

Serwer MCP dla Autodesk Vault Professional

Serwer MCP dla Autodesk Vault Professional: rozmawiasz z asystentem AI o dokumentacji w Vault. Asystent widzi tylko to, do czego masz prawo w Vault i na co pozwala polityka firmy i niczego nie zmieni bez Twojego zatwierdzenia w panelu.

34	13	5	demo
narzędzia MCP do wyszukiwania, odczytu, analiz i planów	rodzajów zmian: każda przez plan i zatwierdzenie człowieka	gotowych scenariuszy: wydanie, wpływ zmiany, moja praca, raport, różnice	fikcyjne dane od razu: bez Vault i bez licencji

01

Korzyści

01 **Pytania zwykłym językiem**
Asystent odpowiada na podstawie bieżących danych z Vault i pokazuje, co faktycznie wyszukał oraz której zasady wersji użył.

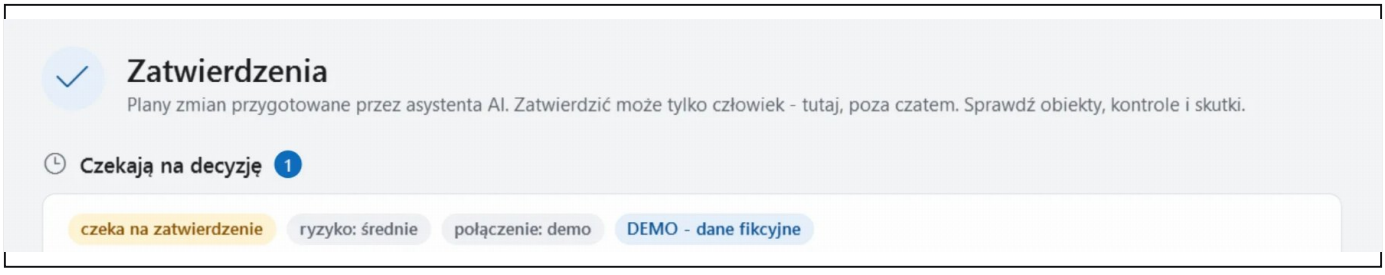
02 **Where Used i wpływ zmiany**
Po wszystkich wersjach: zespoły ze stanem i wypisaniem, rysunki, ECO, pozycje i zalecenia.

03 **Gotowość do zwolnienia**
Cała struktura: przejście i prawo roli, wypisania, otwarte ECO, reguły cyklu życia części podrzędnych.

04 **BOM i kontrola projektu**
Porównanie BOM z różnicą ilości; brakujące właściwości i rysunki, duplikaty numerów; raport XLSX, CSV albo PDF.

05 **Zmiana tylko po zatwierdzeniu**
Asystent przygotowuje plan i niczego nie zapisuje. Zgodę zapisuje wyłącznie panel w Twojej sesji Windows.

06 **Tryb demo od razu**
Fikcyjne dane bez Vault i bez licencji, do przećwiczenia całego procesu przed wdrożeniem.



Rys. 1. Panel zatwierdzeń: plany zmian przygotowane przez asystenta czekają na decyzję człowieka, poza czatem (połączenie demo, dane fikcyjne).

02

Co jest w środku

POZ.	ELEMENT	OPIS
01	Serwer MCP	34 narzędzia: wyszukiwanie, obiekty i historia, Uses / Where Used, BOM, cykle życia, ECO, kontrola projektu, raporty.

02	**Panel w zasobniku**	zatwierdzenia, historia i audyt, połączenia Vault, asystenci AI, ochrona danych, licencja.
03	**Gotowe scenariusze**	przegląd przed wydaniem, wpływ zmiany, moja praca, raport projektu, różnice wersji.
04	**Fabrevio License**	Aktywacja licencji: instaluje się razem z mostem.

13 rodzajów zmian, każda przez plan: zmiana stanu, wypisanie i cofnięcie wypisania, pobranie, zmiana właściwości, nowy folder, nowe ECO, komentarz i dodanie do ECO, zmiana kategorii i cyklu życia, przypisanie pozycji, zadanie dla Job Processora.

03

Jak to działa: droga każdej zmiany

1

Plan

asystent przygotowuje zmianę i niczego nie zapisuje

2

Zatwierdzenie

w panelu, poza czatem; zgoda jednorazowa, wygasa (domyślnie po 15 min)

3

Ponowna kontrola

stan z Vault odczytany jeszcze raz, zmiana w międzyczasie zatrzymuje wykonanie

4

Wykonanie i audyt

wynik dla każdego obiektu, wpis w dzienniku audytu

04

Bezpieczeństwo i dane

- Tylko oficjalne API Autodesk. Prawa, ACL, cykle życia i numerację egzekwuje Vault; pliki zastrzeżone są niewidoczne.
- Zapisy są domyślnie wyłączone dla połączeń z prawdziwym Vault, włącza je administrator w polityce firmy.
- Usuwanie, purge i anulowanie cudzego wypisania są zablokowane.
- Hasła tylko w Menedżerze poświadczeń Windows, nigdy w plikach, dziennikach ani w czacie.
- Zawartość plików CAD nie jest przekazywana asystentowi; pobrane pliki zostają na dysku.
- Brak telemetrii. Dziennik audytu każdej operacji.

Napisanie „zatwierdzam” w czacie niczego nie zatwierdza: zgodę zapisuje wyłącznie panel w sesji Windows użytkownika.

Asystenci AI. Instalator wpisuje połączenie do wybranych programów: Claude Code (terminal, VS Code), Claude dla Windows, Codex, GitHub Copilot (VS Code, Visual Studio, CLI), Gemini (Antigravity, Gemini CLI), Fabrevio Czat Offline (lokalny model AI, bez internetu). Wyniki narzędzi (nazwy, właściwości, stany, BOM) asystent może przesłać swojemu dostawcy modelu; asystenci z dostępem do terminala mogą technicznie ominąć serwer MCP, ostateczną granicą są zawsze uprawnienia konta w Vault.

05

Przykładowe pytania do asystenta

- „Gdzie jest używana ta część?”
- „Co blokuje zwolnienie zespołu?”
- „Co się zmieniło w projekcie od poniedziałku?”
- „Pokaż moje wypisane pliki i plany czekające na zatwierdzenie.”

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.

Każde stanowisko (komputer + konto Windows) potrzebuje licencji; bez licencji działają połączenia demo z fikcyjnymi danymi. Licencja niekomercyjna: pliki z programów dostają znak wodny.

07

Wymagania

SYSTEM	Windows 10 (1809 lub nowszy) albo Windows 11, 64-bit
AUTODESK VAULT	Autodesk Vault Professional 2027; na stanowisku klient Vault z Vault SDK
.NET	.NET 10 Desktop Runtime i ASP.NET Core Runtime (x64): instalator sprawdza ich obecność
LICENCJE VAULT	logowanie przez API zużywa licencję Vault, tak jak praca w kliencie Vault; produkt nie zastępuje licencji Vault ani CAD
INSTALACJA	EXE bez uprawnień administratora; MSI do wdrożeń GPO, Intune, SCCM
ASYSTENT AI	program z obsługą lokalnych serwerów MCP i konto u jego dostawcy

PRODUCENT Fabrevio mx-cad.pl	PRODUKT	**Fabrevio Bridge for Vault**
	WERSJA	**0.6.1**
	PROGRAMY	**Vault**
	STAN NA	**2026-11-25**