

Power BI + Microsoft Fabric: razem umożliwiają generowanie lepszych analiz biznesowych

Jak usługa Fabric rozbudowuje usługę Power BI, aby zintegrować Twoje dane i wspierać szybsze podejmowanie decyzji dzięki AI



Zawartość

Wprowadzenie

Od spostrzeżeń do analizy 3

Czym jest Power BI? 3

Microsoft Fabric — co to właściwie jest? 3

Wartość usługi Fabric 4

Usługa Fabric w akcji 6

Jak Microsoft Fabric rozszerza możliwości usługi Power BI 7

Rozpocznij pracę z Microsoft Fabric 8

Kolejne kroki 9

Ten e-book wyjaśnia, jak usługa Power BI współpracuje z Microsoft Fabric oraz jak Microsoft Fabric zwiększa jej funkcjonalność w miarę wzrostu potrzeb w zakresie danych i spostrzeżeń.

Od spostrzeżeń do analizy

Rozwijające się firmy muszą sprostać nowym wyzwaniom związanym z danymi w miarę rozwoju.

Muszą odpowiedzieć na pytania, takie jak:

- ✓ Jak mogę bezpiecznie zarządzać danymi wrażliwymi na dużą skalę?
- ✓ Jakie zadania ręczne możemy zautomatyzować, aby zwiększyć produktywność?
- ✓ Jak możemy poprawić wiarygodność danych?
- ✓ Gdzie możemy zintegrować AI w naszej analityce w celu przyspieszenia podejmowania decyzji?

Znalezienie właściwej odpowiedzi na te pytania może pomóc Twojej firmie się rozwijać. Prawdopodobnie dysponujesz danymi niezbędnymi do uzyskania rzetelnych odpowiedzi na te pytania — potrzebujesz tylko narzędzi, które pozwolą Ci uzyskać wgląd w te dane.

Dzięki usłudze Power BI możesz zebrać wszystkie dane w jednym miejscu, aby wizualizować wydajność, kontrolować kluczowe wskaźniki efektywności (KPI) i udostępniać wnioski interesariuszom.

Kolejny etap ewolucji Twoich danych opiera się na mocnych stronach usługi Power BI. Microsoft Fabric to bezpieczna platforma danych oparta na AI, zaprojektowana, aby pomóc Twojej firmie ujednolicić dane, zautomatyzować przepływy pracy i przekształcić wnioski w świadome działania.

Microsoft Fabric pomaga rozwijającym się firmom lepiej wykorzystywać dane:



Zintegruj silosy danych



Uzyskaj spostrzeżenia oparte na AI



Automatyzuj rutynowe zadania



Zwiększ bezpieczeństwo danych

Czym jest Power BI?

Power BI to wiodąca platforma analityki biznesowej, która pomaga przekształcać dane z wielu źródeł w spójne, wizualnie wciągające i interaktywne wizualizacje, które pomagają podejmować praktyczne decyzje.

Intuicyjny interfejs usługi Power BI, przystępny cenowo punkt wejścia oraz płynna integracja z pakietem Microsoft 365 umożliwiają wszystkim w organizacji eksplorację danych. Dla wielu przedsiębiorstw wdrożenie Power BI stanowi pierwszy krok w kierunku umożliwienia zespołom skuteczniejszego korzystania z danych, odkrywania nowych spostrzeżeń oraz osiągania wymiernych rezultatów biznesowych.

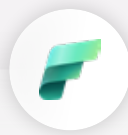
Power BI jest integralną częścią platformy Microsoft Fabric, która udostępnia funkcje analityczne i dotyczące wizualizacji.

Microsoft Fabric — co to właściwie jest?

Microsoft Fabric to ujednolicona platforma analizy danych, stanowiąca podstawę Twoich możliwości w zakresie danych i analityki. Fabric wspiera kompleksowe przepływy pracy związane z danymi, obejmujące pobieranie danych, ich transformację, przetwarzanie strumieniowe w czasie rzeczywistym, analitykę i raportowanie. W pełni integruje się ona z usługą Power BI, obsługując wszystkie funkcje Power BI wersji Premium, jednocześnie zapewniając większą integrację, automatyzację i bezpieczeństwo danych.

Dzięki usłudze Fabric możesz stworzyć jedno wiarygodne źródło danych, wykorzystując OneLake do konsolidacji danych lokalnie i w wielu chmurach. Możesz wyeliminować złożoność i duplikację danych, wzmacniając swoje zespoły dzięki narzędziom low-code, automatyzacji i wbudowanej AI. Fabric oferuje zintegrowane rozwiązania, takie jak Power BI, Real-Time Intelligence, Data Warehouse oraz Databases.

Podsumowując: Fabric zapewnia platformę danych, która pomaga Twojej firmie bezpiecznie skalować zarządzanie danymi w miarę rozwoju, wdrażać funkcje AI oszczędzające czas i środki oraz przyspieszać podejmowanie decyzji dzięki głębszym analizom. Power BI to zaawansowane narzędzie do wizualizacji, które może działać niezależnie lub może być dostępne z poziomu usługi Fabric.



Microsoft Fabric

Ujednolicona platforma danych dla transformacji opartej na AI



Data
Factory



Analityka



Databases



Real-Time
Intelligence



IQ



Power BI

Platforma Fabric



Copilot



OneLake



Zarządzanie

Wartość usługi Fabric

Użytkownicy Microsoft Fabric odnieśli znaczne korzyści biznesowe dzięki rozwiązaniu Fabric, w tym:

20x

zwiększenie efektywności
operacyjnej¹

6–8 h

Wylimitowanie **6–8 godzin**
dziennie spędzanych na
ręcznych zadaniach, takich
jak uzgadnianie danych²

52 proc.

Obniżenie kosztów
operacyjnych o **52 proc.**
dzięki przejściu na
ujednolicone rozwiązanie³

¹ Rozwiązanie do obsługi danych i analityki CAMDA firmy Carne zyskuje nowe możliwości dzięki platformie Microsoft Fabric

² Organizacja non-profit zajmująca się opieką zdrowotną ARcare rozszerza opiekę w społecznościach wiejskich dzięki platformie Microsoft Fabric

³ Seair Exim Solutions dostarcza dane z prędkością błyskawicy dzięki Microsoft Fabric Real-Time Analytics

Oto kilka kluczowych sposobów dostarczania wartości przez usługę Fabric:

✓ **Zabezpieczanie krytycznych danych biznesowych**

Z pełnym zaufaniem wdrażaj rozwiązanie Fabric i zarządzaj nim, korzystając z najlepszej w swojej klasie wydajności, natychmiastowej skalowalności, wspólnej odporności oraz wbudowanych mechanizmów bezpieczeństwa, zarządzania i zgodności z przepisami.

✓ **Jedno źródło wiarygodnych danych**

Stwórz jedno ujednolicone miejsce na swoje dane. OneLake w Microsoft Fabric łączy systemy bez silosów i ogranicza duplikację.

✓ **Integracja rozwiązania Copilot i AI**

Obserwuj, co się dzieje na bieżąco, pozyskując dane na żywo, zadając pytania biznesowe w czasie rzeczywistym, aby uzyskać natychmiastowy wgląd i szybciej podejmować działania.

✓ **Analiza w czasie rzeczywistym**

Przyspiesz procesy analityczne dzięki rozwiązaniu Copilot w Microsoft Fabric. Korzystając z poleceń w języku naturalnym, Copilot pomaga szybko importować dane, przygotowywać je, tworzyć raporty i uzyskiwać wgląd — redukując liczbę czynności wykonywanych ręcznie w ramach projektów analitycznych.

✓ **Podstawy danych dla aplikacji AI**

Usprawnij development aplikacji AI dzięki prostym, intuicyjnym, autonomicznym bazom danych, które pomagają tworzyć niezawodne, skalowalne aplikacje na bezpiecznym fundamencie.

Usługa Fabric została zaprojektowana tak, aby rozwijać się wraz z Twoją firmą, łącząc dane, dodając zaawansowaną analitykę i otwierając drzwi do wniosków opartych na AI.

Korzystasz już z Power BI? Przeniesienie obszaru roboczego Power BI do usługi Fabric jest proste:

- ✓ **Migracja nie jest wymagana.** Twoja zawartość usługi Power BI i jej przestrzenie robocze nie ulegają zmianie.
- ✓ **Zachowaj swoje konta.** Używaj swojego dotychczasowego konta Power BI lub Microsoft 365 do logowania.
- ✓ **Znajome środowisko.** Fabric dodaje nowe możliwości, ale interfejs Power BI i środowisko użytkownika pozostają niezmienione.



Fabric w praktyce

Aby lepiej zrozumieć, jak usługa Fabric działa w rzeczywistych warunkach, wyobraź sobie butikowy sklep stacjonarny, który prowadzi również sprzedaż online. Zarówno fizyczna, jak i cyfrowa strona biznesu się rozwijają, więc właściciele potrzebują, aby ich możliwości związane z danymi również się rozwijały. Oto, jak usługa Fabric wspiera sklep już teraz i przygotowuje go na przyszły rozwój.

- ✓ **Centralizuj dane.** Fabric konsoliduje dane ze sprzedaży, zapasów, obsługi klienta, systemów punktów sprzedaży, sklepów internetowych i systemów CRM.
- ✓ **Wgląd w czasie rzeczywistym stymuluje wartość.** Korzystając z pulpitów zarządczych Power BI, właściciele mogą używać funkcji Real-Time Intelligence w Fabric do kontrolowania bieżących trendów zakupowych klientów, zaangażowania, wyników lojalności i innych danych. Wykorzystują dane, aby poprawić relacje z klientami: Na przykład typują odpowiednich nieaktywnych klientów, do których można skierować zautomatyzowaną, spersonalizowaną wiadomość zachęcającą do powrotu.
- ✓ **Zautomatyzowane raportowanie przyspiesza współpracę.** Fabric generuje codzienny raport zawierający podsumowanie trendów sprzedaży, aktywności klientów oraz stanów magazynowych. Oferuje ona również współdzieloną przestrzeń roboczą, która umożliwia zespołom uzgadnianie priorytetów sprzedaży, potrzeb związanych z uzupełnianiem zapasów oraz planowanie nadchodzących promocji.
- ✓ **Podjęmowanie decyzji oparte na AI.** Właściciele mogą wykorzystać analizę predykcyjną w usłudze Fabric do planowania z wyprzedzeniem. Analizy w czasie rzeczywistym wspierają decyzje dotyczące uzupełniania zapasów, dostosowywania obsady w godzinach szczytu oraz dopasowania promocji do potrzeb klientów.



Zasadniczo usługa Fabric może pomóc firmom każdej wielkości przyspieszyć i usprawnić podejmowanie decyzji, zwiększyć efektywność i produktywność oraz zbudować silną lojalność klientów.

Jak Microsoft Fabric rozszerza możliwości usługi Power BI

	 Power BI	 Microsoft Fabric
Cel	Analityka biznesowa i wizualizacja danych	Kompleksowe, inteligentne rozwiązanie do analityki danych
Funkcje podstawowe	→ Przekształć surowe dane w interaktywne pulpity zarządcze i raporty Przekształć złożone zestawy danych w dynamiczne pulpity zarządcze i szczegółowe raporty, które zapewniają przejrzysty i praktyczny obraz Twojej firmy → Zwizualizuj dane Ożyw swoje dane dzięki bogatym, konfigurowalnym wizualizacjom, które ułatwiają zrozumienie trendów i wzorców → Udostępniaj spostrzeżenia Współpracuj bez problemów, udostępniając raporty i pulpity zarządcze między zespołami, dzięki czemu wszyscy mają dostęp do tych samych wniosków. → Podejmuj decyzje w oparciu o dane Wzmocnij pewność podejmowania decyzji dzięki zaawansowanej analityce i wnioskowi opartym na AI, które kierują działaniami strategicznymi	→ Zadania zależne od roli Dostosowane narzędzia dla inżynierów danych, naukowców zajmujących się danymi, analityków biznesowych i administratorów baz danych → Jedno miejsce dla wszystkich danych biznesowych Wszystkie narzędzia Fabric mają dostęp do centralnego magazynu danych przez OneLake, eliminując konieczność kopiowania danych między usługami → Zintegrowana obsługa rozwiązania Copilot Asystent AI, który pomaga pisać kod, generować wnioski, automatyzować raportowanie i obsługiwać powtarzalne zadania → Wbudowana integracja z Microsoft 365 Połącz dane Fabric z programem Excel, Teams i innymi aplikacjami Microsoft 365 → Ujednolicone zarządzanie danymi i kontrola Fabric zapewnia scentralizowane odkrywanie danych, kontrolę dostępu i funkcje zarządzania, pomagając w zarządzaniu dostępem, udostępnianiem i zgodnością danych w różnych zadaniach → Integracja z Microsoft Foundry Połącz czyste, zarządzane dane Fabric z Foundry, aby zasilać dokładne, inteligentne rozwiązania AI
Nadzór i bezpieczeństwo	Solidne zabezpieczenia i zarządzanie raportami analizy biznesowej, zestawami danych i nie tylko	Rozszerza bezpieczeństwo dzięki zaawansowanym, kompleksowym zabezpieczeniom i zarządzaniu klasy korporacyjnej na całej platformie, które zaprojektowane w celu zapewnienia zgodności i ochrony danych, z głębszą integracją Microsoft Purview i OneLake.
Możliwości AI	Funkcje AI zaprojektowane, aby ułatwić użytkownikowi przeprowadzanie analizy: → Ograniczone możliwości AI, mające na celu ułatwienie użytkownikom tworzenia raportów	Funkcje Copilot do automatyzacji raportowania z wbudowanymi spostrzeżeniami: → Twórz poprzez rozmowę. Użyj poleceń w języku naturalnym, aby eksplorować dane, tworzyć wizualizacje i uruchamiać pełne raporty. → Zautomatyzuj pobieranie, transformację i oczyszczanie danych, aby przyspieszyć realizację projektów. → Zdobywaj wiedzę, buduj wizualizacje i automatyzuj analitykę bez konieczności ręcznej pracy. → Wykorzystaj generatywną AI do projektowania raportów Power BI, tworzenia potoków danych i pisania SQL — bez konieczności posiadania wiedzy technicznej.

Mówiąc prościej, Microsoft Fabric integruje Power BI i rozszerza się, aby połączyć cały krajobraz danych.

Rozpocznij pracę z Microsoft Fabric

Microsoft umożliwia łatwe rozpoczęcie pracy z Fabric, niezależnie od tego, czy już korzystasz z Power BI, czy zaczynasz od zera. Oba podejścia umożliwiają dostęp do pełnych możliwości Fabric, przy nieco innych krokach konfiguracji w zależności od miejsca rozpoczęcia.

Istniejący użytkownicy Power BI

Jeśli masz już konto Power BI, możesz włączyć usługę Fabric i rozpocząć korzystanie z niej bezpośrednio z poziomu usługi Power BI.

- 1 **Zaloguj się do usługi Power BI:**
Przejdź do <https://app.powerbi.com> i zaloguj się, używając swoich obecnych poświadczeń
- 2 **Włącz Microsoft Fabric (wersja zapoznawcza) (portal administracyjny)**
 - a. Przejdź do pozycji **Portal administracyjny > Ustawienia klienta**
 - b. Znajdź usługę **Microsoft Fabric (wersja zapoznawcza)** i włącz ją
 - c. Jeśli jesteś administratorem, możesz zezwolić określonym grupom zabezpieczeń lub całej organizacji
- 3 **Przypisz wydajność usługi Fabric**
 - a. Przejdź do pozycji **Obszary robocze**
 - b. Utwórz lub wybierz istniejący obszar roboczy
 - c. Przypisz pojemność próbną Fabric (F64) do obszaru roboczego
- 4 **Rozpocznij korzystanie z funkcji usługi Fabric**
 - a. W swoim obszarze roboczym kliknij pozycję **Nowy**
 - b. Eksploruj zasoby Fabric, takie jak **Lakehouse, Dataflows Gen2, Pipelines** oraz **Notebooks**
 - c. Rozpocznij tworzenie rozwiązania analitycznego, korzystając ze znanych narzędzi Power BI ulepszonych o możliwości platformy Fabric

Skorzystaj z samouczka →

Nowi użytkownicy za pomocą aplikacji Fabric

Jeśli dopiero zaczynasz korzystać z Power BI i Microsoft Fabric, możesz rozpocząć pracę, rejestrując się przez aplikację Fabric.

- 1 **Przejdź do portalu usługi Fabric:**
Odwiedź <https://www.microsoft.com/microsoft-fabric/getting-started>
- 2 **Utwórz konto Microsoft lub skorzystaj z istniejącego konta Microsoft 365**
Zarejestruj się lub zaloguj, używając organizacyjnego lub osobistego konta Microsoft
- 3 **Wypróbuj bezpłatnie**
 - a. Wybierz pozycję **Bezpłatna wersja próbna**, aby aktywować 60-dniowy okres próbny z pojemnością F64
 - b. Umożliwi to dostęp do wszystkich obciążeń Fabric, w tym do funkcji **Real-Time Intelligence, Databases i Copilot**
- 4 **Poznaj środowisko usługi Fabric**
 - a. Utwórz obszar roboczy
 - b. Rozpocznij tworzenie rozwiązań przy użyciu narzędzi Lakehouse, Dataflows Gen2, Pipelines i innych
 - c. Użyj przepływów zadań, aby wykonać kolejne czynności związane z analityką

Dowiedz się więcej →

Kolejne kroki

Znajdź zaufanego partnera Microsoft, który pomoże Ci przyspieszyć wdrożenie Fabric i osiągnąć najlepsze możliwe rezultaty.

[Znajdź partnera →](#)

Sprawdź, jak Azure Accelerate pomaga zespołom szybciej wdrażać rozwiązania, oferując wsparcie bez dodatkowych kosztów ze strony Cloud Accelerate Factory.

[Azure Accelerate →](#)

Dowiedz się więcej o Microsoft Fabric i rozpocznij 60-dniową bezpłatną wersję próbną.

[Rozpocznij pracę →](#)

