



Demokratyzacja danych Data Fabric

Mariusz Czopiński

Senior Client Technical Specialist, Data & AI

Mariusz.czopinski@pl.ibm.com

+48 601606897



Dlaczego firmy zmierzają w kierunku demokratyzacji danych i data fabric?



68% danych

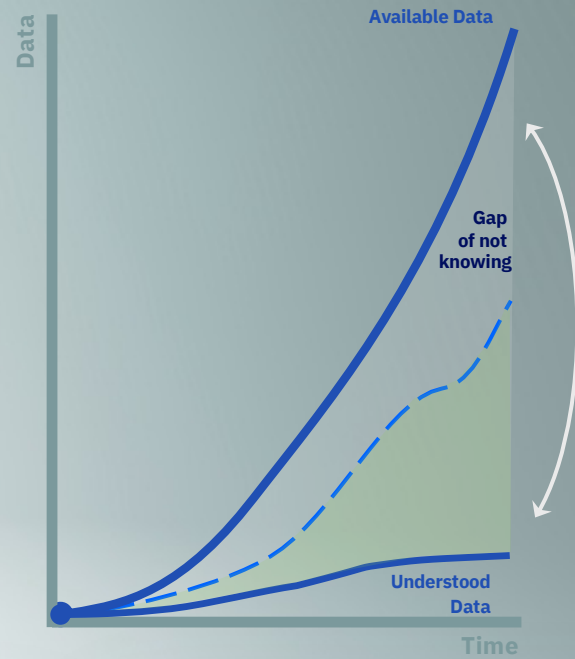
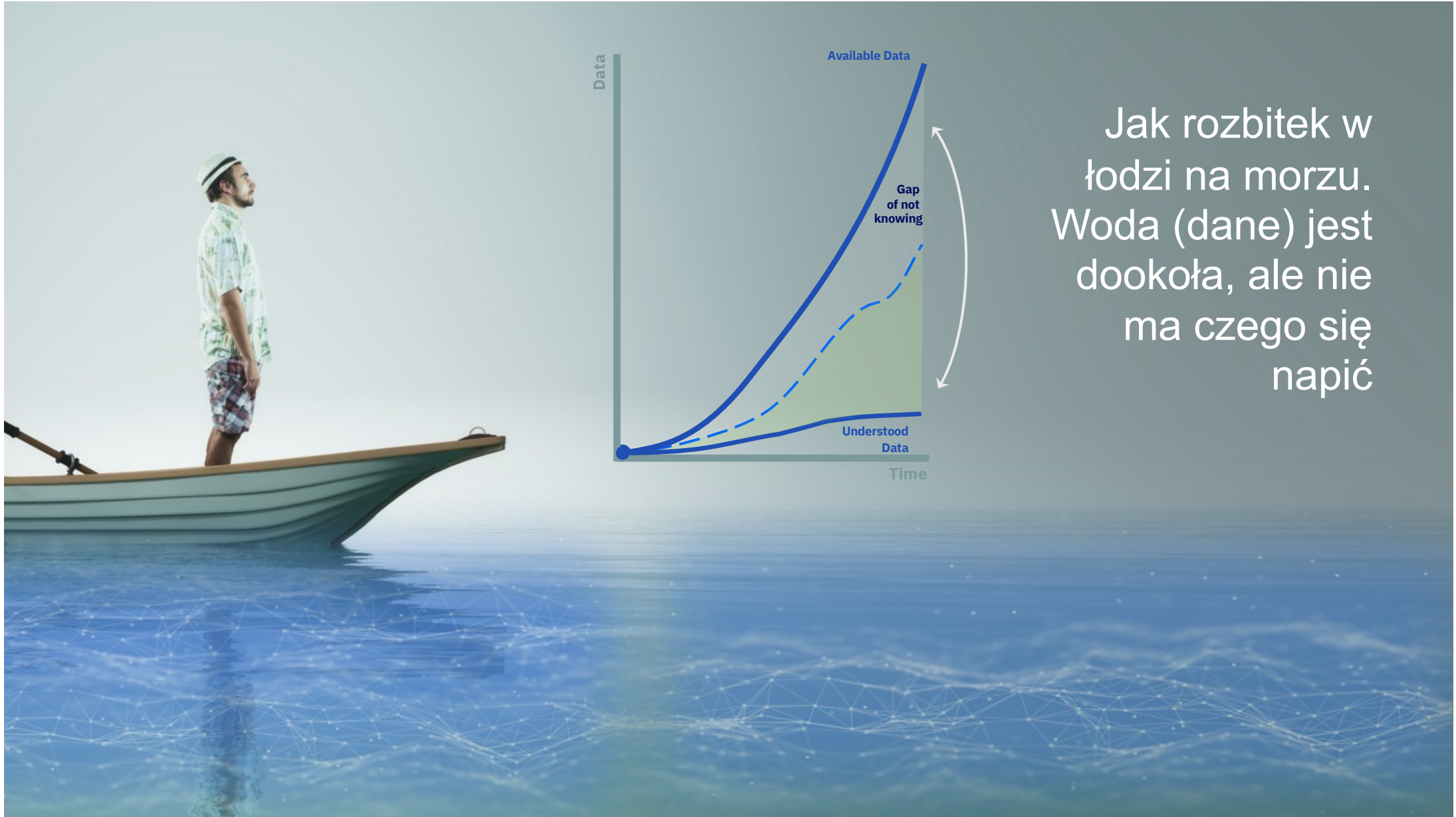
które pozyskujemy
nigdy **nie wykorzystujemy**

Natomiast **DANE** to paliwo
symulacji i modelowania
które są kluczowym
elementem dla prognoz i
analiz w firmach

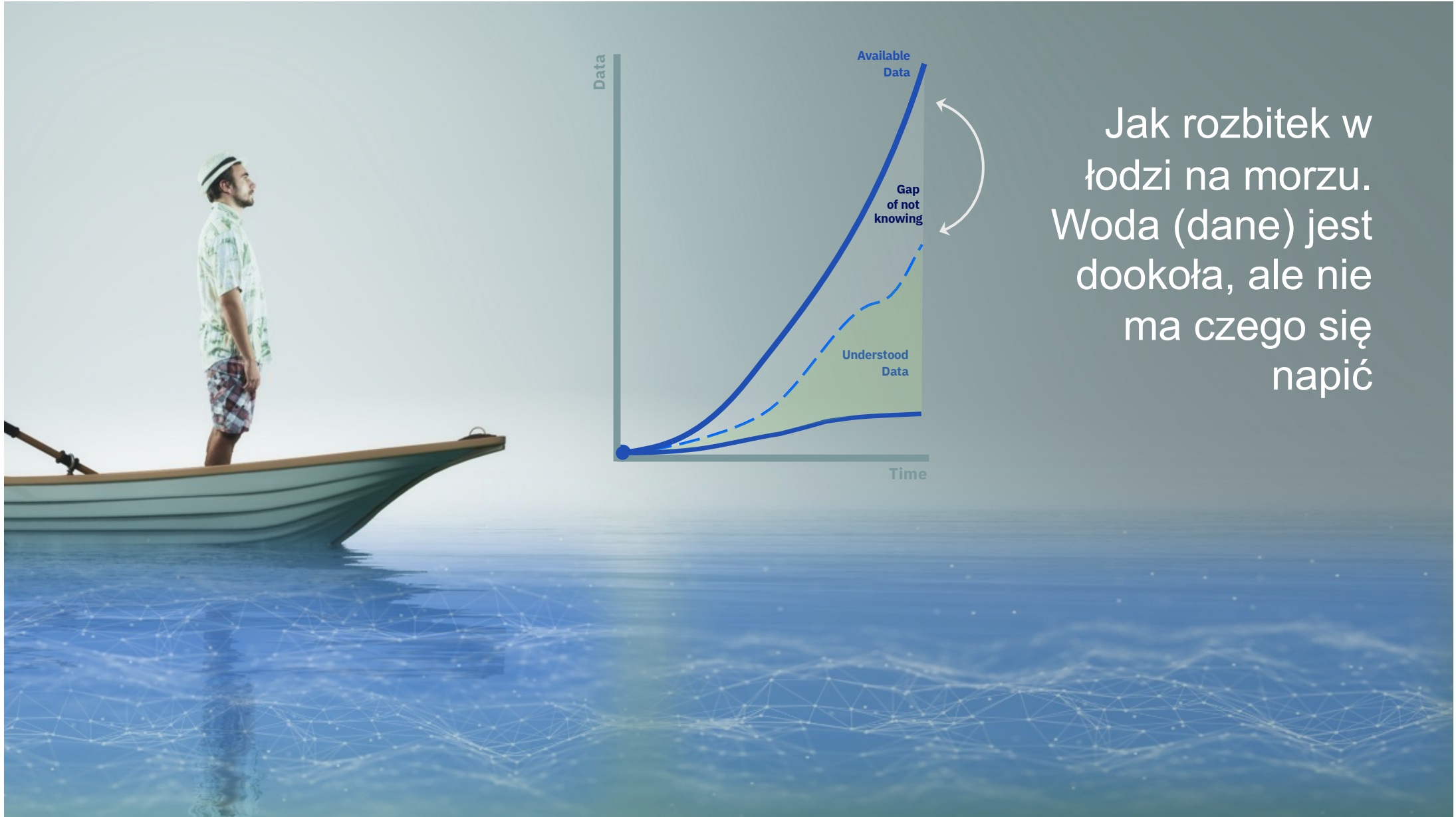
**Należy wyciskać z danych
ile się da!**

"Partial View of woman hand squeezing fresh lemon" by wuestenigel is licensed under CC BY 2.0





Jak rozbitek w łodzi na morzu. Woda (dane) jest dookoła, ale nie ma czego się napić



Jak rozbitek w łodzi na morzu. Woda (dane) jest dookoła, ale nie ma czego się napić

Co to jest demokratyzacja danych
i data fabric?



Demokratyzacja danych to koncepcja udostępnienia danych w trybie self-service dla użytkowników.

Demokratyzacja danych

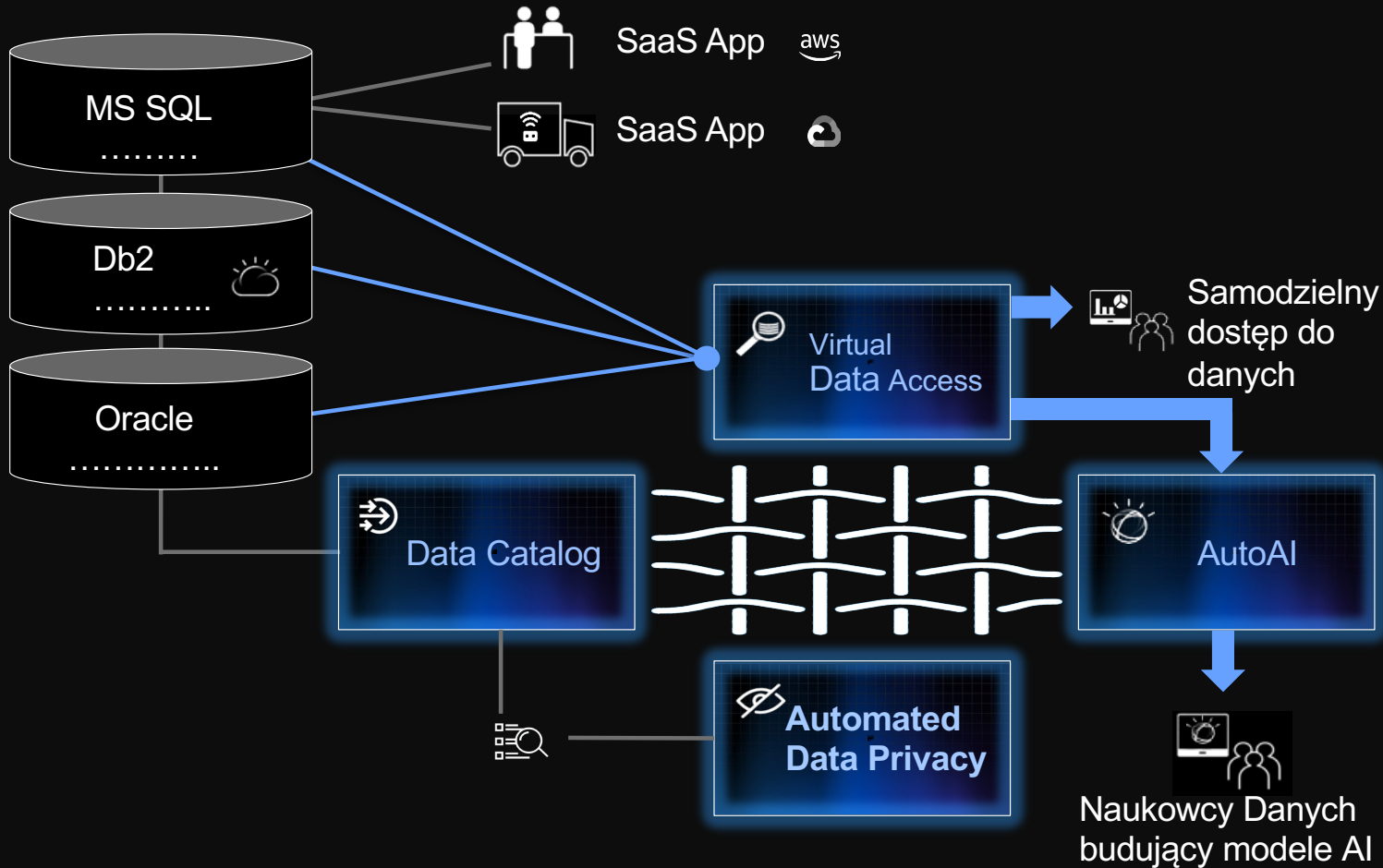
Data fabric to warstwa architektury, która odpowiada za odkrywanie, katalogowanie, klasyfikację i udostępnianie danych



data fabric

Data Fabric w akcji

kluczowe cechy



1. Data Catalog

Odkrywa, kataloguje i wzbogaca istniejące dane z różnych źródeł, tworząc wiedzę na temat danych i aktywów danych.

2. Automated Data Privacy

Definiuje i egzekwuje zasady prywatności i zasady użytkowania dla dowolnego skatalogowanego zasobu danych (w tym anonimizacja, redakcja danych).

3. Virtual Data Access

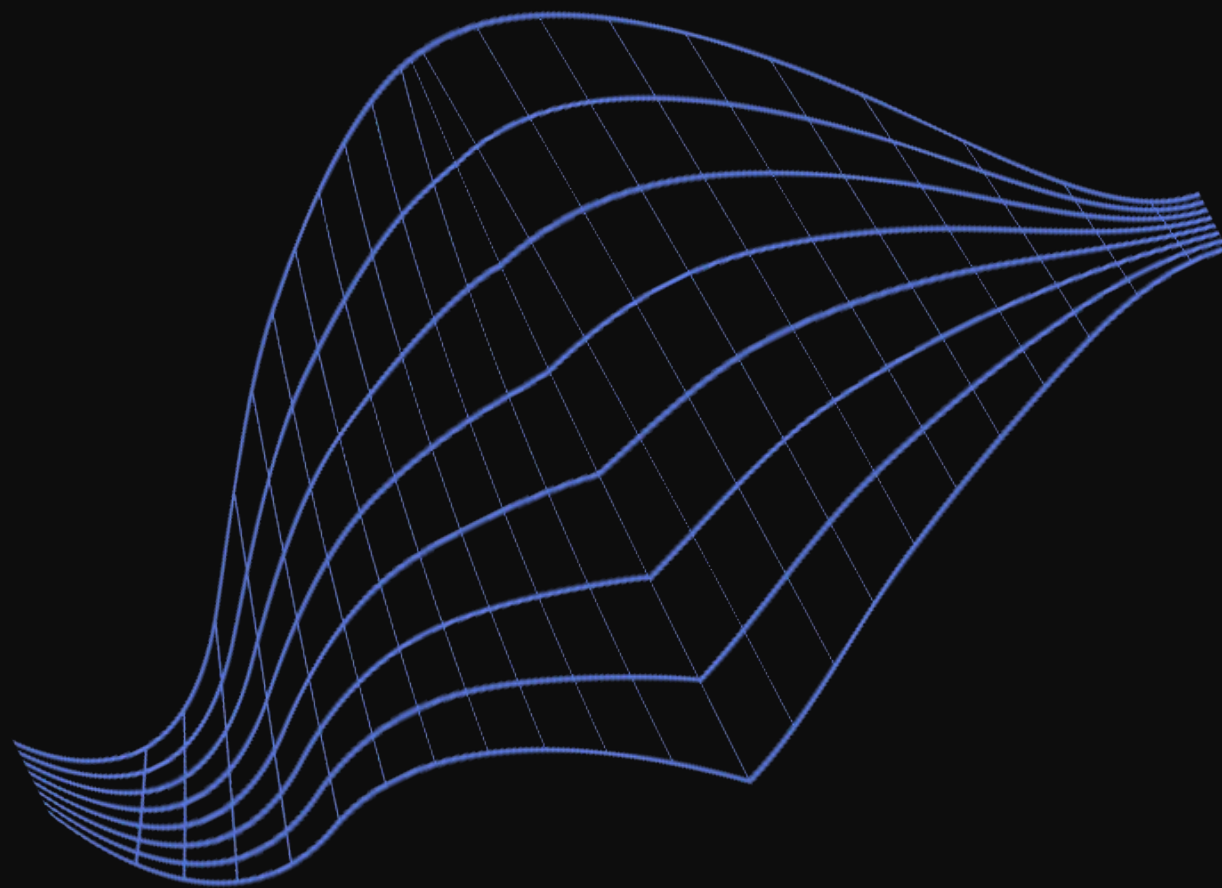
Umożliwia budowanie zapytania do rozproszonych źródeł danych bez konieczności ich integrowania i tworzenia nowych fizycznych repozytoriów.

4. Użytkownicy uzyskują **dostęp do zaufanych danych w czasie rzeczywistym** za pośrednictwem wirtualnego dostępu do danych w wybranym przez siebie narzędziu analitycznym.

- Self-service danych – użytkownicy sami wyszukują dane z katalogu danych wspierani przez AI – **duże oszczędności czasu w wyszukiwaniu i modelowaniu danych**
- Automatyczne mechanizmy sprawdzania i poprawy jakości danych – **trafniejsze prognozy**
- Korzystanie w czasie rzeczywistym z danych rozproszonych – **lepszy i spójny przegląd informacji**
- Odblokowuje dane w silosach – **nie tworzymy kolejnego silosu danych**
- Definiowanie i egzekwowanie zasad prywatności danych- **automatyczne zabezpieczenie danych**

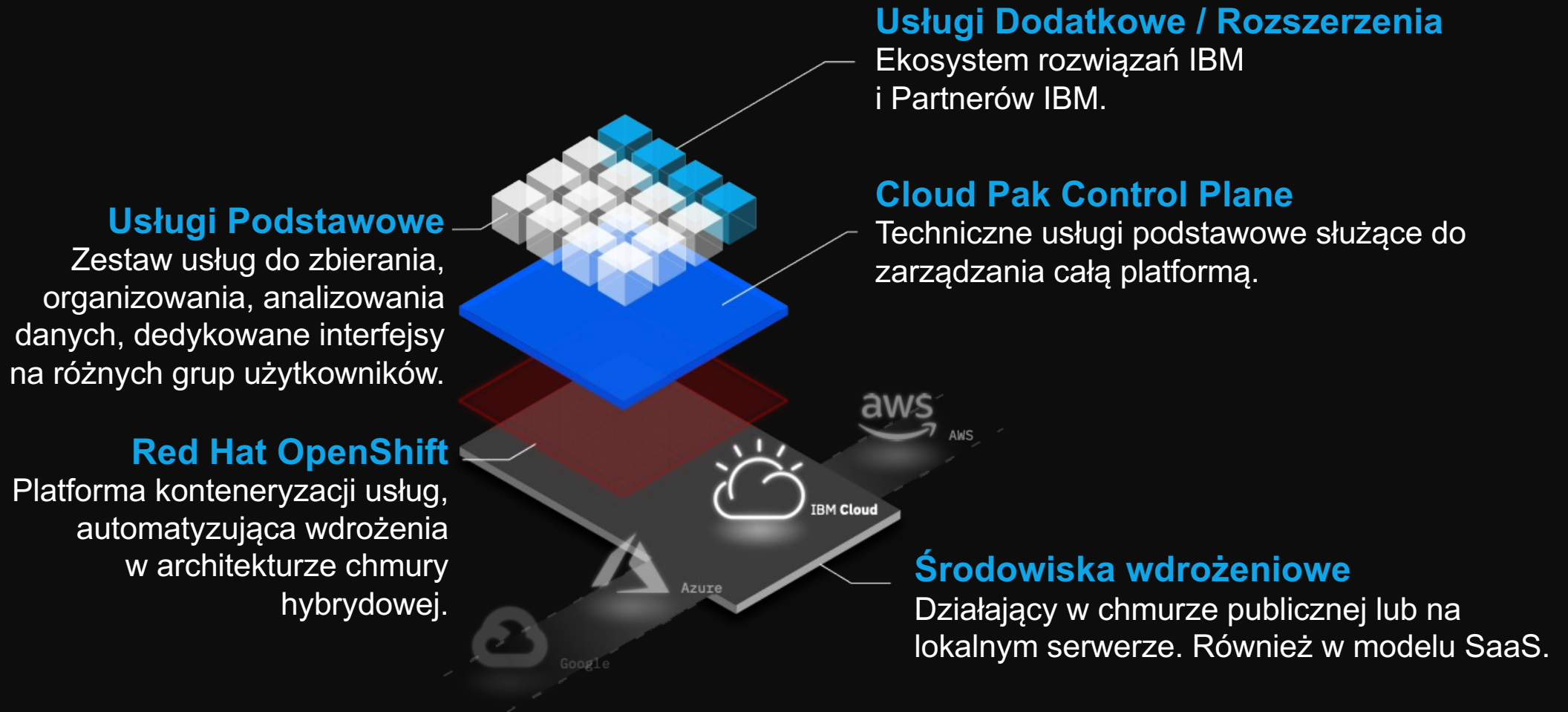
korzyści z data fabric

Jak IBM realizuje
data fabric?

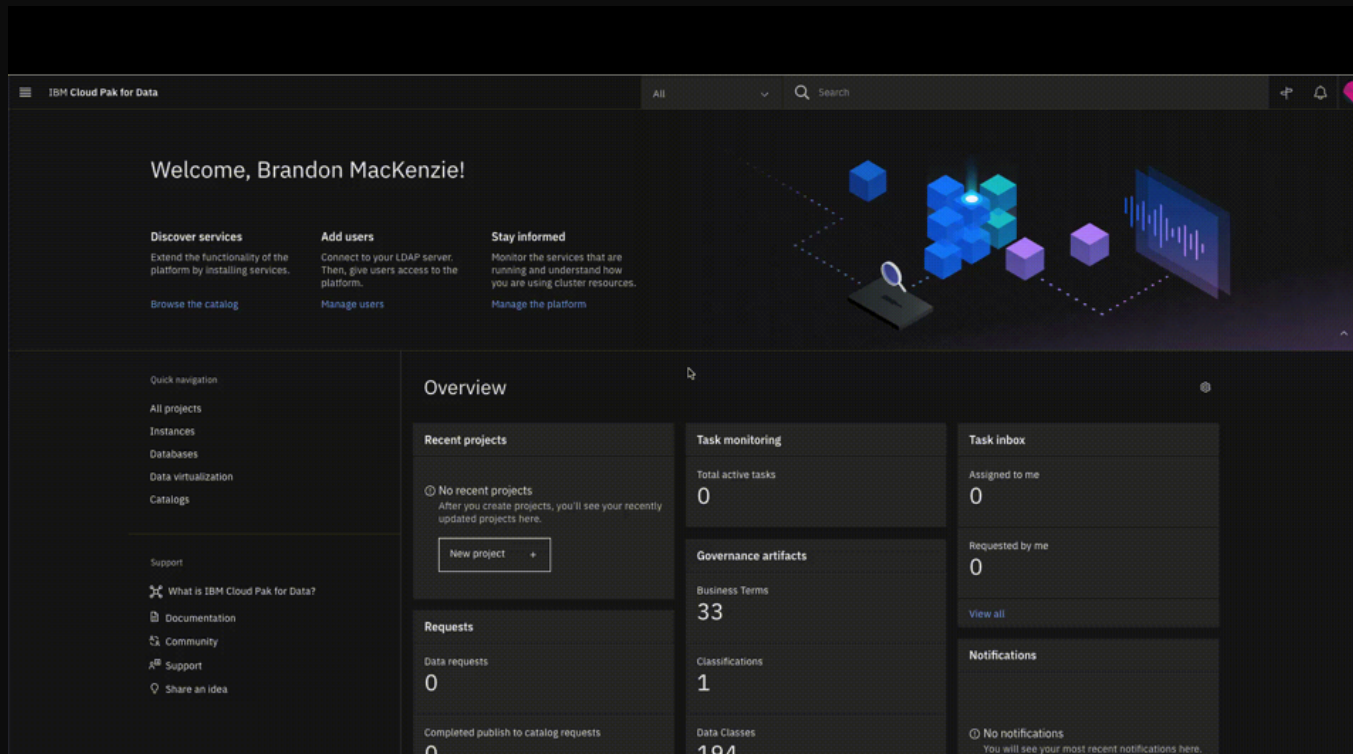


IBM Cloud Pak for Data (CP4D)

modułowy, możliwy do wdrożenia w dowolnym miejscu



IBM Cloud Pak for Data



Data Steward & Quality Analyst

- Home
- Task Inbox
- Data
- Projects
- Catalogs
- All catalogs
- Information assets
- Governance
- All drafts
- Categories
- Business terms
- Classifications
- Data classes
- Reference data
- Policies
- Rules
- Data discovery
- Automation rules
- Data quality
- Deployments
- Services
- Administer
- Support

Business Analyst

- Home
- Data
- Projects
- Catalogs
- Information assets
- Governance
- Data quality
- Deployments
- Services
- Administer
- Support

Data Scientist

- Home
- Data
- Projects
- All projects
- Jobs
- Active runtimes
- Catalogs
- All catalogs
- Deployments
- Services
- Administer
- Support



Data Citizen – osoba odpowiedzialna za przetwarzanie danych i ich analizowanie



Business Analyst – osoba zainteresowana analizowaniem danych biznesowych

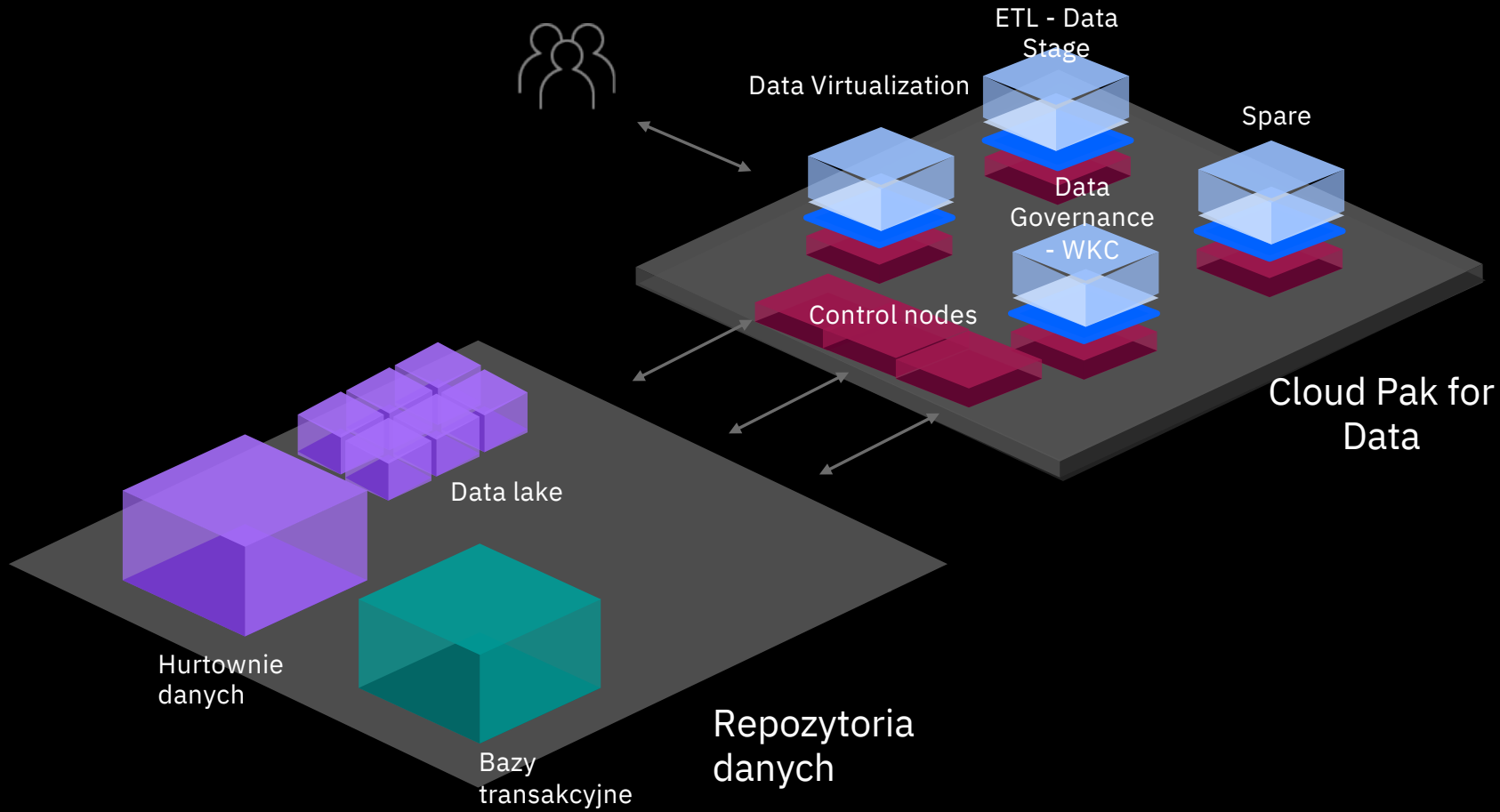


Data Steward – osoba odpowiedzialna za zarządzanie danymi w ramach katalogu danych

Quality Analyst – osoba odpowiedzialna za zarządzanie jakością danych

Architecture Example

+ Cloud Pak for Data



Forrester Wave

Cloud Pak for Data named a Leader

Cloud Pak for Data scored the **top ranked** Current Offering and top ranked Strategy in the Forrester Wave: Enterprise Insight Platforms, Q1 2019.

A Wave for CIOs

Wave designed to help CIOs choose the correct enterprise insights platform. The need for speed drives the market for integrated platforms – cutting across data management, analytics, AI, and development tools.

Key Differentiators for Winning this Market

Product vision, unification, and delivery models are the key differentiators for winning this market

THE FORRESTER WAVE™

Enterprise Insight Platforms

Q1 2019



IBM