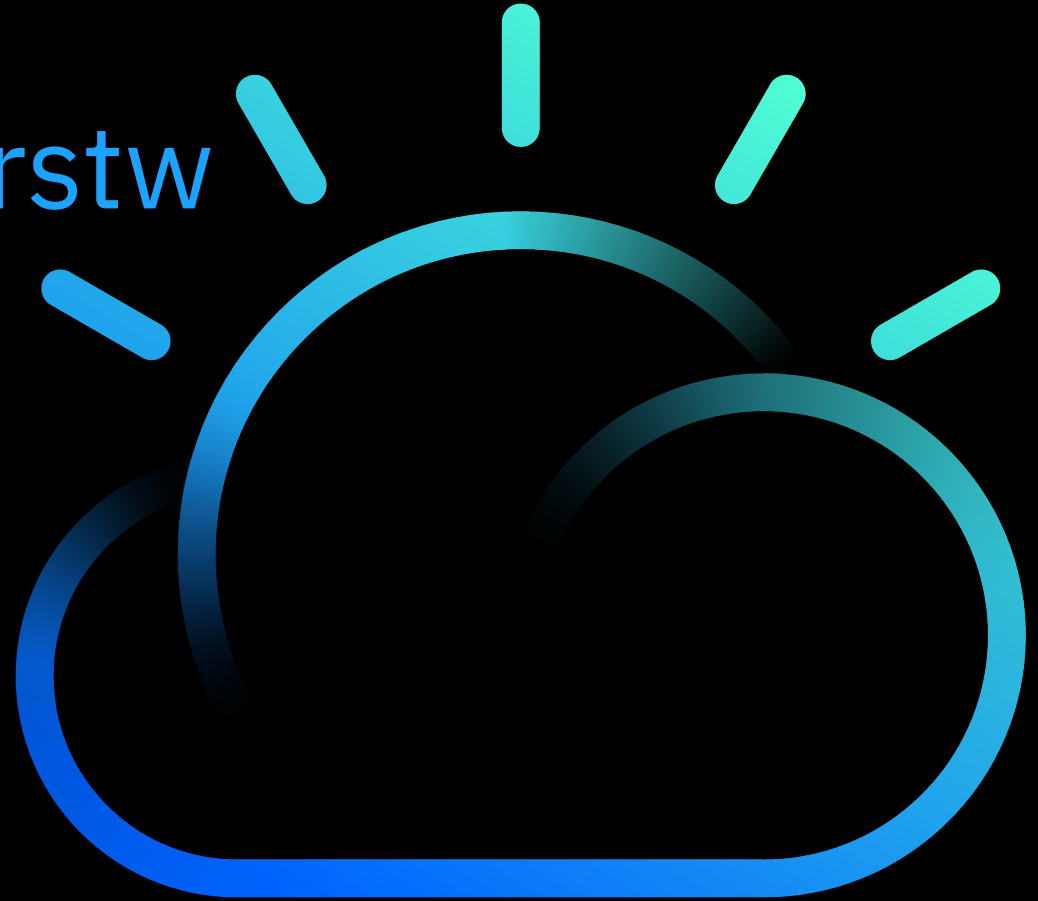


IBM Cloud – chmura dla przedsiębiorstw



Grażyna Dadej

Dyrektor Działu Technicznego
IBM Public Cloud
na Europę Środkowo-Wschodnią

Pięć kluczowych zasad definiujących podejście IBM



1

Hybrid

Umożliwienie klientom budowania rozwiązań wykorzystujących chmurę publiczną, prywatną i tradycyjne środowiska

2

Multicloud

Mając na względzie, że większość klientów ma heterogeniczne środowiska chmurowe pomagamy w ich zarządzaniu

3

Open

Stosujemy "otwarte" technologie i standardy, co zapobiega uzależnieniu się od jednego dostawcy

4

Secure

Zapewniamy niezawodność i bezpieczeństwo dopasowane do poziomu wymagań klienta

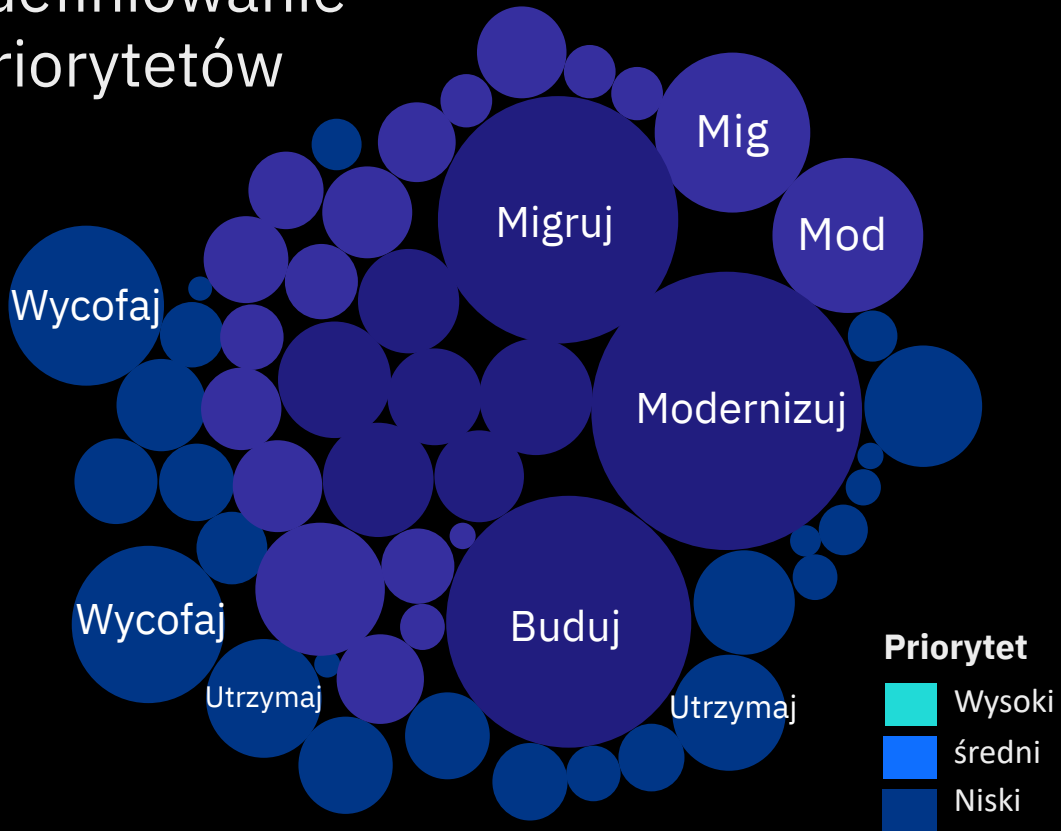
5

Management

Spójny poziom usług wsparcia, logowania, zarządzania i dostarczania dla wszystkich środowisk chmurowych

Twoje wymagania są unikalne...

Właściwe zdefiniowanie priorytetów



Koszty/korzyści

Planowane środowiska chmurowe

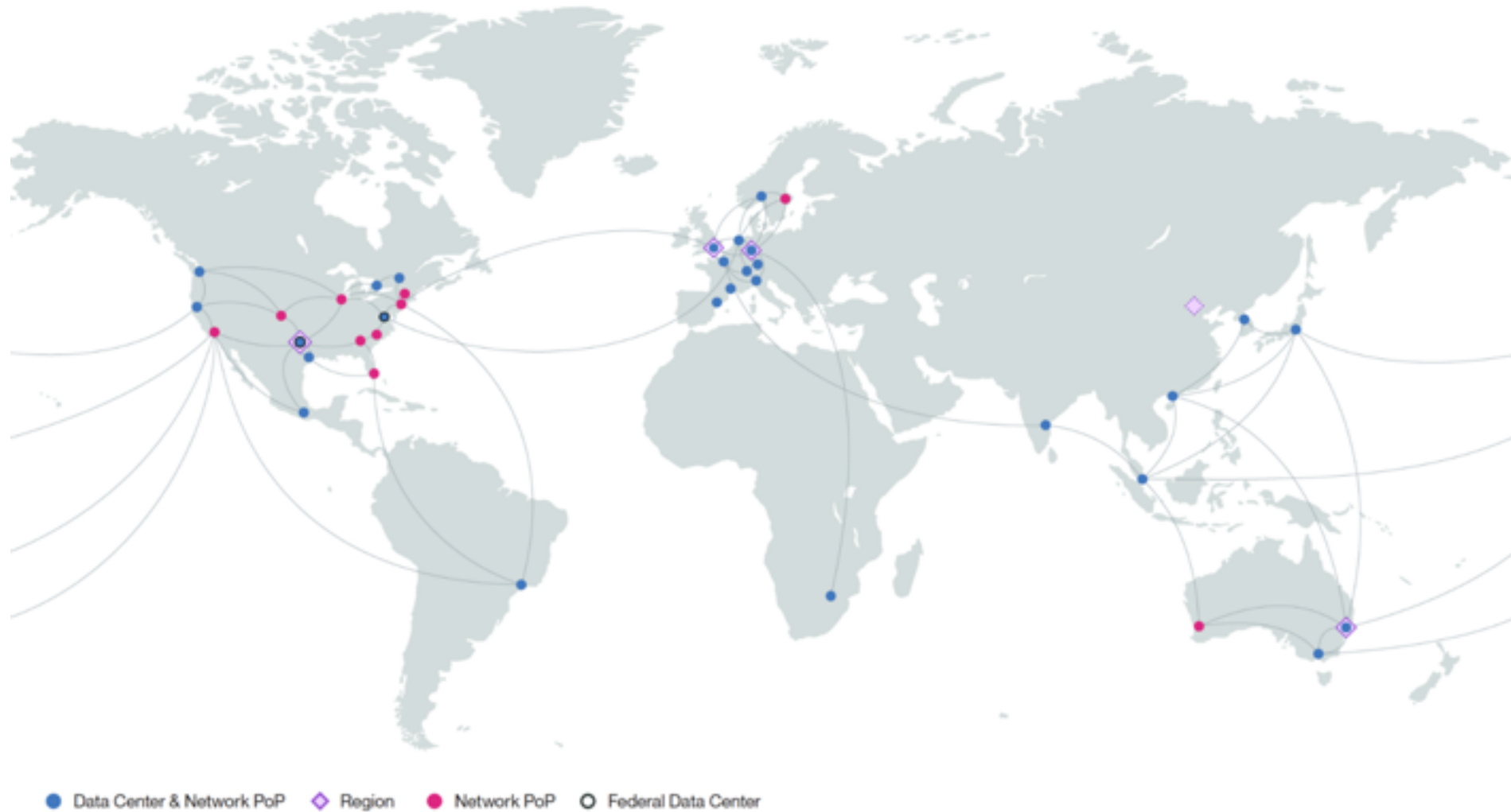


powinny być dostosowane do rodzaju przetwarzania

Globalny zasięg

Buduj rozwiązania w dowolnym modelu po to by spełnić unikalne wymagania swoich aplikacji.

Wybierz gdzie uruchomić swoje rozwiązanie, spośród jednej z 60 lokalizacji w 19 krajach na świecie [16 europejskich centrów danych w Europie]



| unikalna odseparowana od Internetu i nie billowana wewnętrzna sieć| natywnie dostępne rozwiązania VMware| najwyższy performance maszyn typu baremetal| akceleracja graficzna GPU| wymiana sprzętu w ciągu 2h| SLA na poziomie 100%

IBM zapewnia klientom kontrolę ich danych w Europie, co podkreśla nasze zrozumienie odpowiedzialności za dane

<http://bitly.pl/oRkM7>

Dostęp do danych osobowych klienta przechowywanych w UE jest w każdej chwili kontrolowany przez pracowników IBM z UE.

W przypadku dedykowanych instancji klienci kontrolują dostęp dla pracowników spoza UE, a klient zostanie powiadomiony o wszelkich tymczasowych dostęпах

Pełny katalog usług we Frankfurcie, w tym infrastruktura, devopsy, dane i analizy oraz sztuczna inteligencja

Poszerzenie naszych zespołów ds. wsparcia klientów w UE, aby zaoferować 24-godzinną pomoc w regionie i stworzyć centra wsparcia technicznego w Amsterdamie i Dublinie.

IBM Cloud- katalog ponad 190 usług, ponad 60+ DC

Service Type

IBM Service
Third Party Service

Status

New Service (2019)
Service Refresh (2019)
(Plan Add)

AI

Watson Assistant Watson Studio Compare and Comply Discovery Knowledge Catalog Knowledge Studio Language Translator Machine Learning Natural Language Classifier Natural Language Understanding	Personality Insights Speech to Text Text to Speech Tone Analyzer Visual Recognition Voice Agent with Watson Watson OpenScale PowerAI
---	--

Analytics

Analytics Engine
DB2 Warehouse on Cloud
IBM Cognos Dashboard
Master Data Management
SQL Query
Streaming Analytics
Weather Company Data
AccountScore

Security & Identity

App ID Certificate Manager Cloud HSM FortiGate Security Appliance Hardware Firewall Hardware Firewall (Dedicated) Hyper Protect Crypto Services Hyper Protect Virtual Servers Internet Services Key Protect	Security Advisor SSL Certificates <i>Contrast Security</i> <i>FusionAuth</i> <i>Twilio Authy</i> <i>Twilio Verify</i>
---	--

Dev Tools

Availability Monitoring Continuous Delivery DevOps Insights Cloud Event Management Globalization Pipeline Monitoring Schematics Toolchain <i>IBM Cloud Activity Tracker with LogDNA</i>	<i>IBM Cloud Monitoring with Sysdlg</i> <i>IBM Log Analysis with LogDNA</i> <i>Pager Duty</i>
--	---

VPC

Block Storage for VPC
Load Balancer for VPC
Virtual Private Cloud
Virtual Server for VPC
VPN for VPC

Web & Mobile

Mobile Foundation Push Notifications Email Delivery, powered by Sendgrid <i>Bitbar Testing Cloud</i> <i>Esri ArcGIS for Developers</i> <i>Nexmo</i> <i>Phunware Location Based Services</i> <i>Phunware Mobile Marketing Automation</i> <i>SPLICE Pre-CAT Insurance Notifications</i>	<i>Telstra Messaging API</i> <i>Twilio Programmable SMS</i> <i>Twilio Programmable Video</i> <i>Twilio Programmable Voice</i>
--	--

Web & App

Apache Spark Consult with IBM Garage Information Server Managed Financial Data API Simulated Instruments Analytics API <i>Accern-API</i> Network ACL for VPC Subnet for VPC <i>Alloy</i> <i>Bondevalue-API</i>	<i>CloudAMQP</i> <i>Diftek</i> <i>Dwolla</i> <i>ElephantSQL</i> <i>Envestnet Yodlee</i> <i>FundingShield – Wire Accounts</i> <i>Verification Service (WAVS)</i> <i>HazardHub Property Risk Data API</i> <i>Health Score</i> <i>Hydrogen</i>	<i>Morningstar</i> <i>Natural Language Generation APIs</i> <i>Payeezy</i> <i>Plaid</i> <i>Powerlytics Behavior/Propensity Model API</i> <i>Powerlytics Consumer Income API</i> <i>Powerlytics Investable Assets & Wealth API</i> <i>Quovo</i> <i>Rainbow</i> <i>RelSci</i>	Risk Engine SizeUp Small Business Intelligence Strands Business Financial Management Totum Risk Tradelt uCloud Multitenant Core Platform for VMware WealthEngine API Xignite Market Data APIs Ylabs
---	--	---	---

IoT

IoT Platform
Weather Company Data
AT&T Flow Designer
AT&T IoT Data Plans
Bosch IoT Rollouts
Car Diagnostic API
Precision Location
Unification Engine

Starter Kits

Custom Vision Model for Core ML with Watson Internet of Things Platform Starter Java Microservice with MicroProfile and Java EE Java Microservice with Spring Java Web App with Spring Mobile Basic Node.js Microservice with Express.js	Node.js Web App with Express.js Python Microservice Flask Python Web App with Django Python Web App with Flask Watson Assistant Basic Watson Natural Language Understanding Basic Watson Visual Recognition Basic Node-RED Starter
--	---

Databases

Blockchain Platform Cloudant Databases for PostgreSQL Databases for Redis Databases for Elasticsearch Databases for MongoDB Messages for RabbitMQ Databases for etcd Compose Enterprise Compose for RethinkDB	Db2 Db2 Hosted Db2 Warehouse Hyper Protect DBaaS for Mongo DB Hyper Protect DBaaS for PostgreSQL Informix SQL Query <i>GEO Web Services</i> <i>InfluxCloud</i>
--	--

Storage

Block Storage
Block Storage for VPC
File Storage
IBM Cloud Backup
Object Storage
OSNEXUS Software Defined Storage for Bare Metal
Actifio GO
box

Network

Load Balancers Content Delivery Network Direct Link Connect Direct Link Dedicated Direct Link Dedicated Hosting Direct Link Exchange Domain Name Service FortiGate Security Appliance	Gateway Appliance Internet Services IPSec VPN Load Balancer for VPC Subnets/IPs Virtual Private Cloud VLAN VPN for VPC
--	---

Integration

API Connect
APP Connect
Lift CLI
MQ
Secure Gateway
Rocket Mainframe Data
SPLICE PRE-Cat
Insurance Notifications

Compute

Bare Metal Server Cloud Foundry Enterprise Environment HPCaaS from Rescale Power System Virtual Server Virtual Server Virtual Server for VPC WebSphere Application Server VMware vCenter Server on IBM Cloud	VMware vSphere on IBM Cloud NetApp ONTAP Select Single-node Trial for Migration and App Modernization Single-node Trial for Data Protection & Disaster Recovery Caveon RiskForesight on IBM Cloud F5 on IBM Cloud FortiGate Security Appliance on IBM Cloud FortiGate Virtual Appliance on IBM Cloud	HCX on IBM Cloud HyTrust CloudControl on IBM Cloud HyTrust CloudControl on IBM Cloud HyTrust DataControl on IBM Cloud HyTrust KeyControl on IBM Cloud IBM Cloud Private Hosted IBM Cloud Secure Virtualization IBM SPECTRUM Protect Plus on IBM Cloud KMIP for VMware on IBM Cloud	Veeam Availability Suite for Virtual Server Veeam on IBM Cloud VMware vRealize Operations and vRealize Log Insight on IBM Cloud Mission Critical VMWare on IBM Cloud Managed Services from IMI Managed Services for Veeam on IBM Cloud Managed Services for Zerto on IBM Cloud IBM Cloud Backup	OSNEXUS Software Defined Storage for Bare Metal Plesk Onyx Linux Unlimited for Virtual Server Red Hat Enterprise Linux OS for Virtual Server	Liberty for Java SDK for Node.js ASP.NET Core Runtime for Swift Go PHP Python Ruby Tomcat	Red Hat OpenShift Cluster Kubernetes Service Container Registry
--	---	---	--	---	---	--

IBM Cloud - wyróżniki

Migruj do chmury

Buduj w chmurze

Bare Metal

Kontrola i Bezpieczeństwo

Dedykowana infrastruktura

Na żądanie

Powolywanie serwerów w godzinę

Wydajność i konfigurowalność

Wybór infrastruktury najlepszej dla danego typu przetwarzania

Brak ograniczeń współdzielonych zasobów

Wykorzystaj maksymalnie łącza sieciowe bez utraty wydajności



HPC & Gaming



Dedicated Hosting

VMware

#1

VMware
SISO
partner

#1

VMware
NSX
partner
biznesowy

#1

VMware
wielkość
obciążeń

~1,800 clients

Usługi dostępne w
60+ IBM Cloud DC



HCX



vCenter



NSX



vSphere

IBM Power

AIX oraz IBMi

Zapewnia klientom Power Systems pełną możliwość rozszerzenia środowisk AIX i System i na ekosystem chmurowy

Idealny dla obciążeń skoncentrowanych na przetwarzaniu danych

Zastosowanie dla aplikacji korporacyjnych takich jak SAP

Rodzaje obciążeń



Database

Hyper Protect Services

– Powered by Z

Hyper Protect Crypto

usługa zarządzania kluczami i sprzętowy moduł zabezpieczeń (HSM) (FIPS 140-2 level 4)

Kubernetes Everywhere

Otwarte standardy, aby umożliwić przenośność obciążenia na dużą skalę

Budowanie rozwiązań Cloud Native z ROKS / IKS oraz ich modernizacja z Cloud Paks

Zapewnienie korporacyjnego poziomu izolacji, bezpieczeństwa, wydajności i zgodności z regulacjami!



Kubernetes



Itsio



Knative



CLOUDFOUNDRY



Blockchain

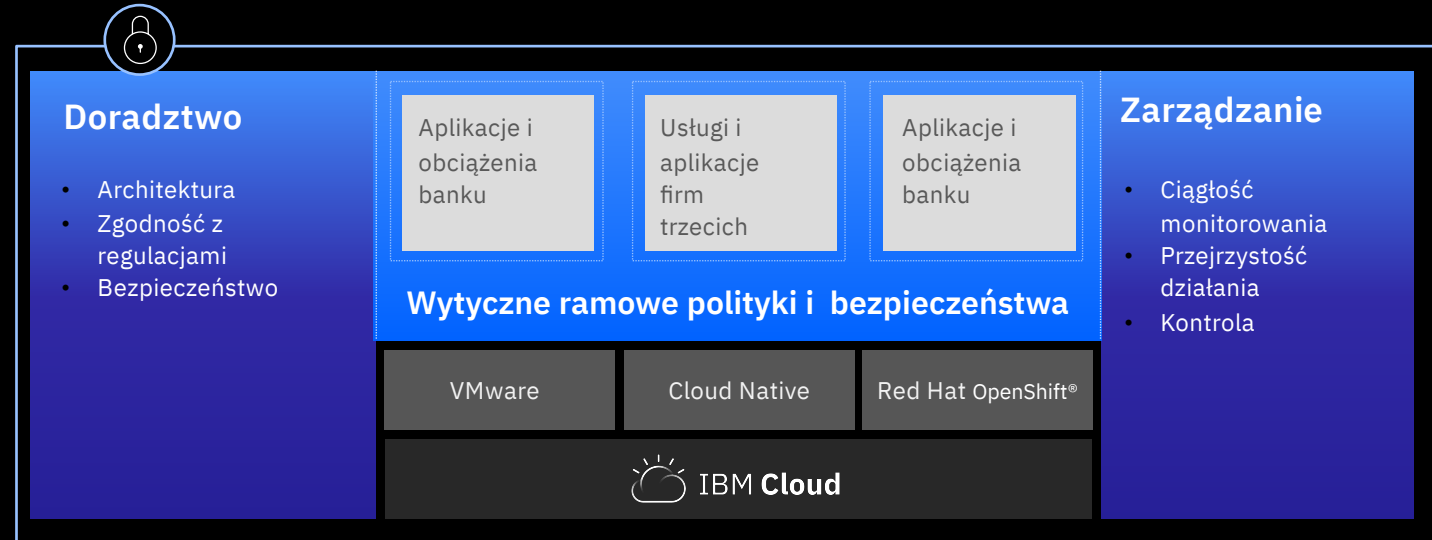


Functions

Pierwsza na świecie chmura publiczna dostosowana do specyfiki sektora finansowego



IBM zaprojektował pierwszą na świecie chmurę publiczną przystosowaną do usług finansowych, która spełnia wymagania instytucji FSS dotyczące zgodności z przepisami, bezpieczeństwa i odporności. Bank of America jako pierwszy wykorzysta platformę opartą na publicznej chmurze IBM do hostowania kluczowych aplikacji i obciążeń.



Chmura Publiczna zaprojektowana pod klientów sektora finansowego

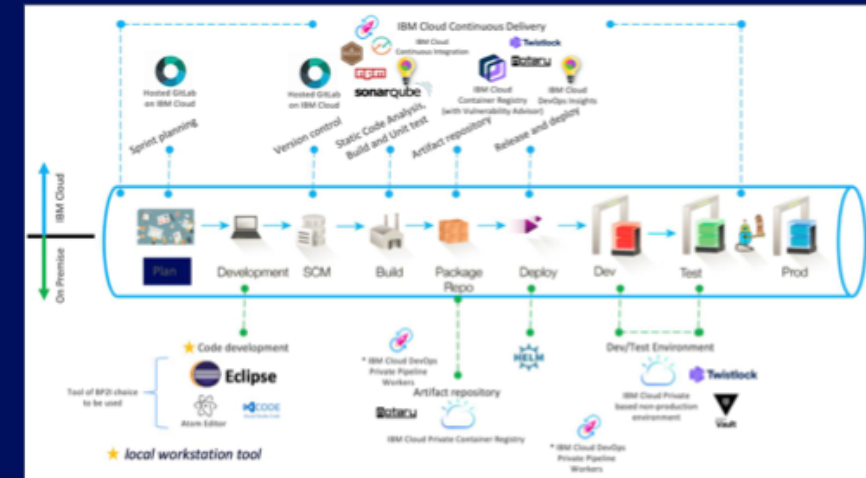
IBM Cloud oferuje dziś unikalne, wiarygodne technologie dla przetwarzania w chmurze:

- Monitorowanie i bezpieczeństwo do poziomu "mikroczipa"
- Najwyższy poziom certyfikacji szyfrowania
- Solidne opcje izolacji i ochrona danych
- Niezmiennosc danych dzięki usługom Hyper Protect
- Analiza ryzyka, doradztwo w zakresie bezpieczeństwa oraz ekspertyza branżowa IBM Promontory.

Case Study: BNP Paribas



BNP Paribas będzie korzystać z rozwiązań IBM Hybrid Cloud w celu zwiększenia możliwości swoich usług poprzez wykorzystanie wielu środowisk, takich jak Dedicated Cloud, Public Cloud i Private Cloud, zapewniając jednocześnie przenaszalność między tymi różnymi środowiskami. Umożliwi to na poziomie banku poprawę integracji i optymalizację zarządzania obciążeniem między różnymi ośrodkami usług chmurowych.



Zgodnie ze strategią chmury oraz w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych swoich klientów, BNP Paribas nie będzie korzystał z chmury publicznej dla danych klientów ani środowisk produkcyjnych z poufnymi informacjami.

<https://bit.ly/39kCCop>

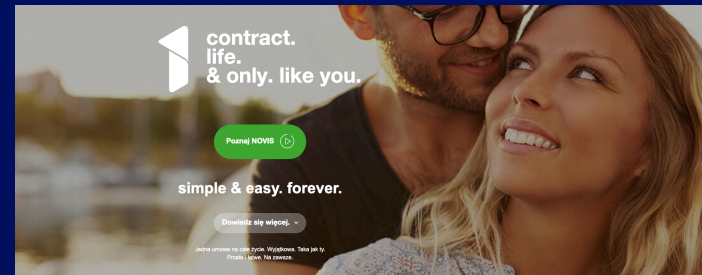
Case Study: Novis

NOVIS, rozwijająca się europejska firma ubezpieczeniowa, zaadoptowała IBM Cloud, aby przyspieszyć ekspansję międzynarodową, usprawnić procesy biznesowe i zwiększyć wydajność dzięki innowacjom w bezpiecznym środowisku.

NOVIS obsługuje swoje systemy informatyczne w IBM Cloud we wszystkich oddziałach w dziesięciu krajach europejskich, aby uzyskać elastyczność i spełnić wymogi bezpieczeństwa i zgodności.



Obecna na Słowacji, Węgrzech, w Czechach, Polsce, Austrii, Niemczech, Finlandii, Szwecji, Islandii i we Włoszech.



„Dla nas, jako innowacyjnej firmy ubezpieczeniowej, przetwarzanie w chmurze oferuje możliwość znacznych ulepszeń. Pomaga nam przekształcać i optymalizować operacje, poprawiać zarządzanie i przejrzystość oraz zwiększać sprawność i możliwości biznesowe. Jednocześnie chcieliśmy uruchomić nasze systemy korporacyjne w środowisku chmurowym bez wzrostu kosztów, jeśli zużycie w chmurze jest stałe i niezmodyfikowane. Gdy porównaliśmy wydajność naszych systemów korporacyjnych w usługach chmurowych od kilku dostawców, IBM Cloud wypadł na najlepiej” powiedział Siegfried Fatzi, dyrektor generalny, NOVIS Insurance Company.

IBM Cloud: Najwyższe oceny klientów w badaniu Gartner Peer Insights

IBM Cloud otrzymał najwyższą ogólną ocenę klientów wśród wiodących dostawców usług chmurowych w ciągu ostatnich 12 miesięcy, według stanu na 28 lutego 2020 r., Na podstawie 84 recenzji. Klienci ocenili IBM Cloud powyżej AWS, Google Cloud i Microsoft Azure.

Ogólna ocena
klientów

4,7 na 5 ★

Najwyższe oceny w
zakresie gotowości
klienta do polecenia

95%

Najwyższe oceny
w zakresie
bezpieczeństwa i
zgodności z
regulacjami

4,7 na 5 ★

Najwyższe oceny
w zakresie
integracji i
wdrażania:

4,6 na 5 ★



Grażyna Dadej

IBM Public Cloud Technical Leader

grazyna.dadej@pl.ibm.com

+48-693-93-5337



www.linkedin.com/in/grazynadadej



[@GrazDadej](https://twitter.com/GrazDadej)