



Bank Polski



PKO Bank Polski

**Jak usługi cloud computing pozwalają
zwiększyć szybkość i innowacyjność banku?**

Jacek Cholec
Dyrektor Pionu Eksploatacji i Infrastruktury,
listopad 2019 r.

100
1919/2019

Ponad 100 lat tradycji



Jedno z
najnowocześniejszych
DC w Polsce



Ponad 6000 TB
danych



Blisko 11 mln
Klientów



Ponad
1500 pracowników IT



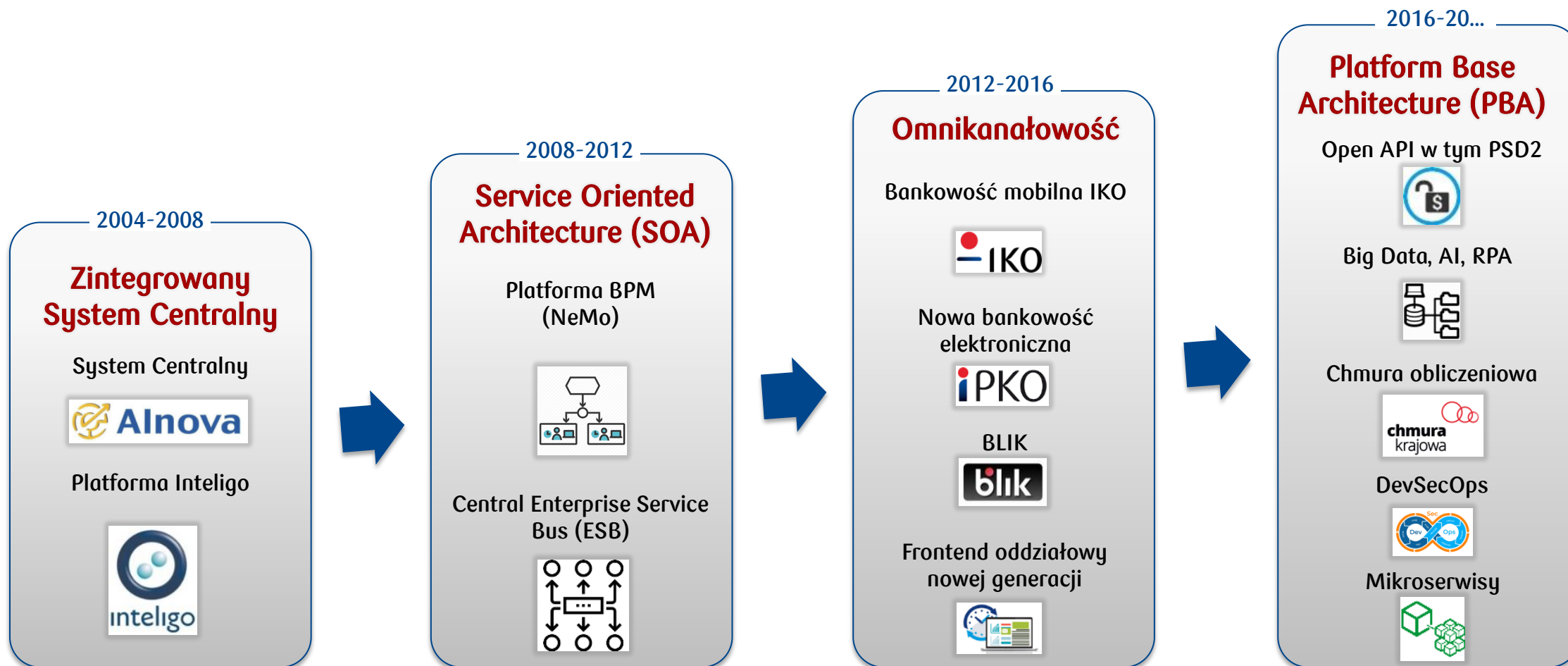
Blisko 6 mln
transakcji dziennie



Największa instalacja
Mainframe w Polsce

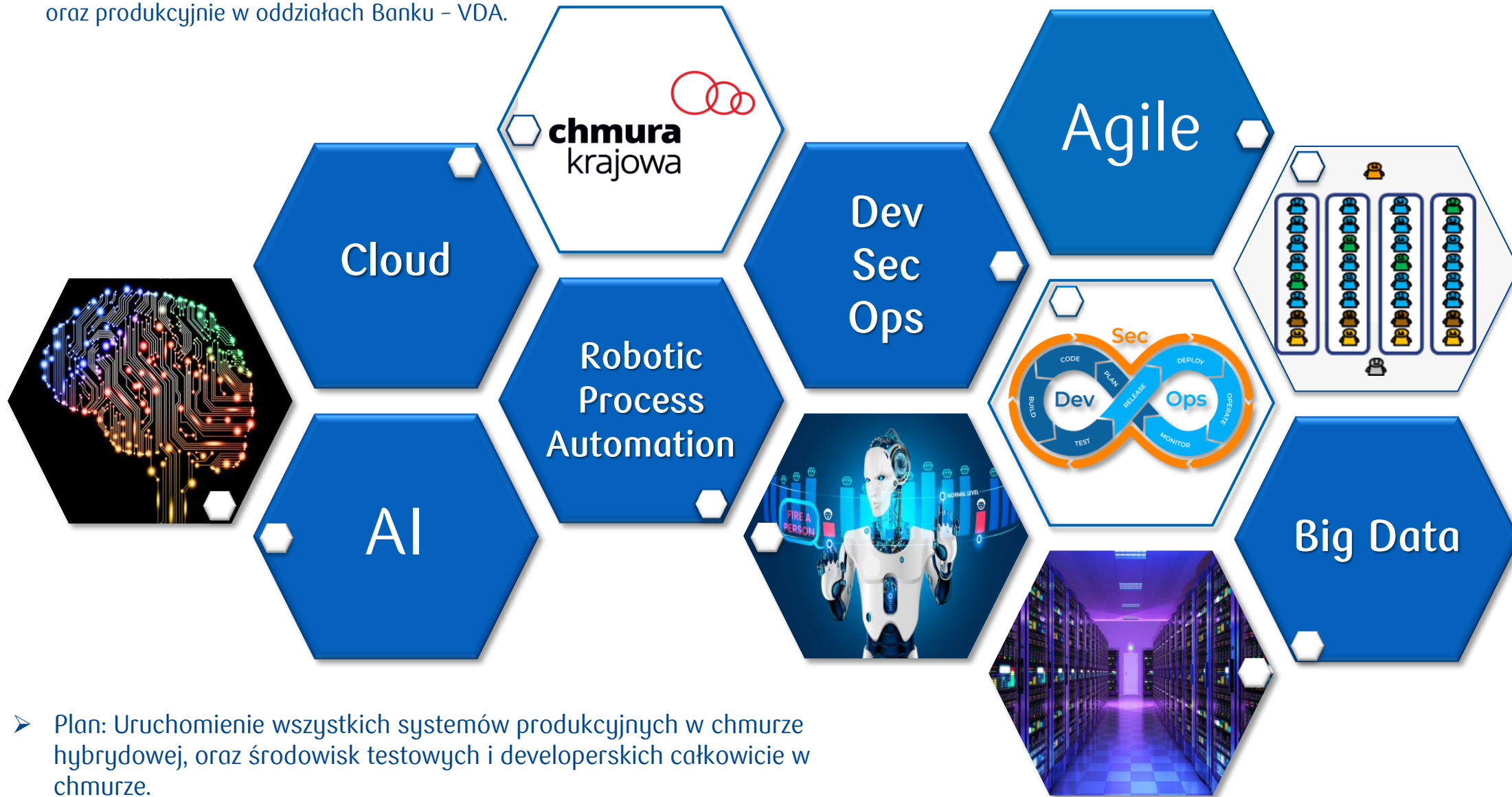


Ponad 4 mln
aktywnych aplikacji
IKO





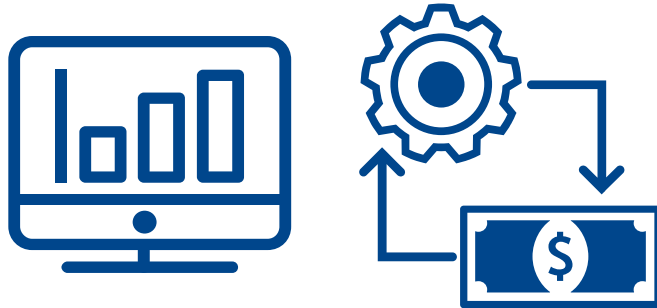
- Obecnie: wykorzystujemy chmurę dla części środowisk testowych i developerskich, oraz produkcyjnie w oddziałach Banku – VDA.



- Plan: Uruchomienie wszystkich systemów produkcyjnych w chmurze hybrydowej, oraz środowisk testowych i developerskich całkowicie w chmurze.

✓		Zintegrowane zespoły biznesu i IT pracują w metodyce Agile	➤ Dwutygodniowe sprinty do produkcyjnych wdrożeń
✓		Mikrouслуги i konteneryzacja	➤ Mikrouслуги -> równoległa praca kilku zespołów z dobrze zdefiniowaną odpowiedzialnością ➤ Konteneryzacja -> poprawa jakości oraz przyspieszenie wdrażania aplikacji
✓		Automatyzacja cyklu wytwórczego oprogramowania (DevSecOps Assembly Line)	➤ Continuous Integration -> codzienna automatyczna integracja kodu wysokiej jakości z głównym branchem ➤ Continuous Delivery -> częste, zautomatyzowane testy ➤ Continuous Deployment -> zautomatyzowane i bezpieczne dostarczanie kodu na produkcję w ciągu dnia
		Automatyczne zarządzanie infrastrukturą w chmurze	➤ Chmura -> infrastruktura IT dostępna na żądanie ➤ Infrastructure as Code -> automatyczne powoływanie środowisk testowych w chmurze ➤ AIOps -> zautomatyzowany monitoring aplikacji i proaktywne wykrywanie problemów na produkcji
		Chmura hybrydowa	➤ Docelowo jeden ośrodek obliczeniowy Banku będzie funkcjonował w chmurze

Korzyści



- Wsparcie metodyki DevSecOps
- Automatyzacja- łatwość i szybkość powoływania infrastruktury IT
- Skalowalność
- Dostęp do najnowszych technologii
- Model Pay-by-use

Wyzwania



- Wdrożenie chmury w organizacji to jest projekt strategiczny
- Tworzenie nowych kompetencji
- Aspekty techniczne
- Regulacje rynkowe



Innowacyjność technologiczna



Współpraca z największymi dostawcami chmury obliczeniowej



Oczekiwania i potrzeby klientów



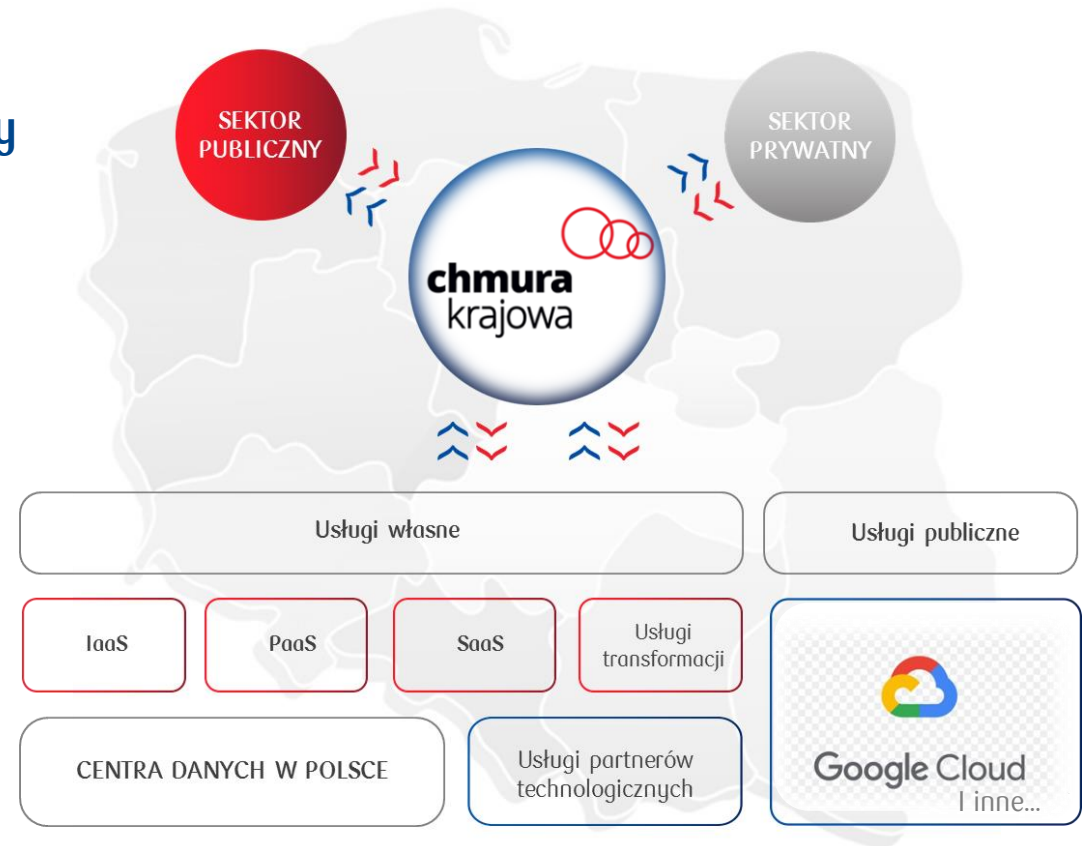
Skalowalność



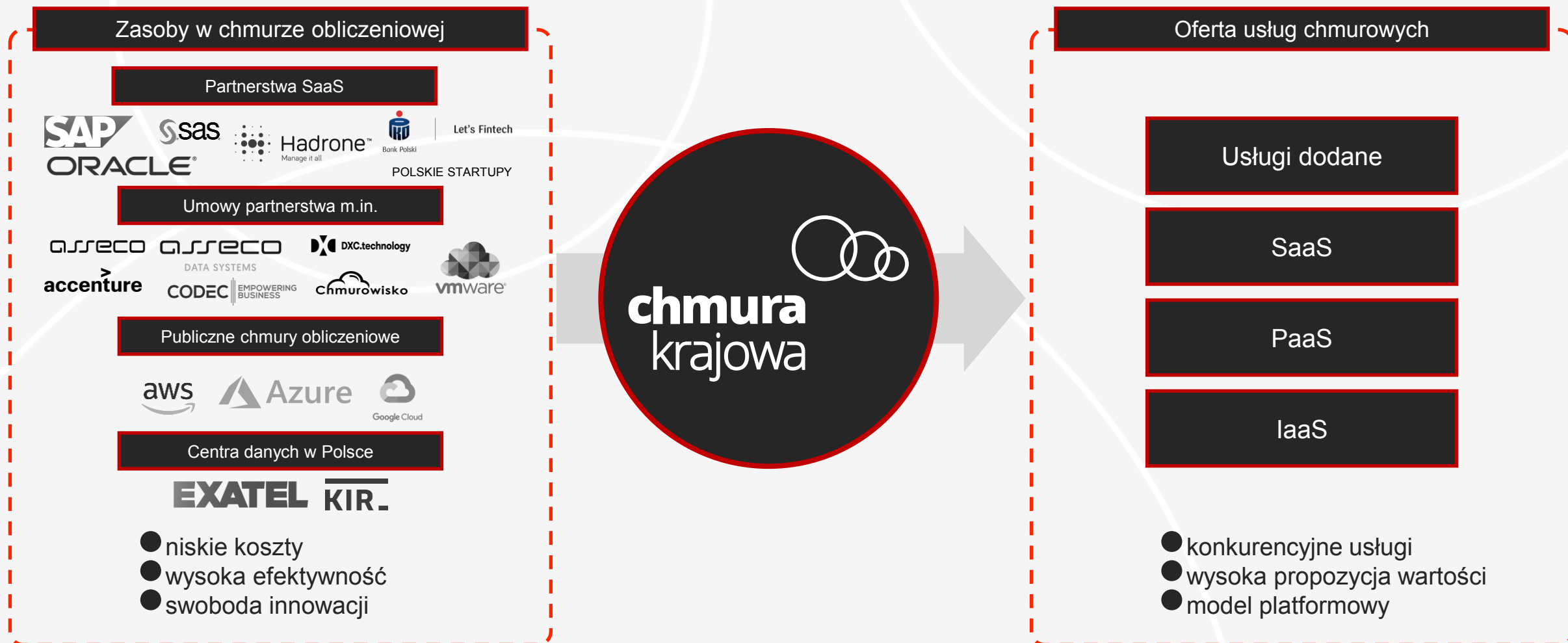
Większa efektywność kosztów IT



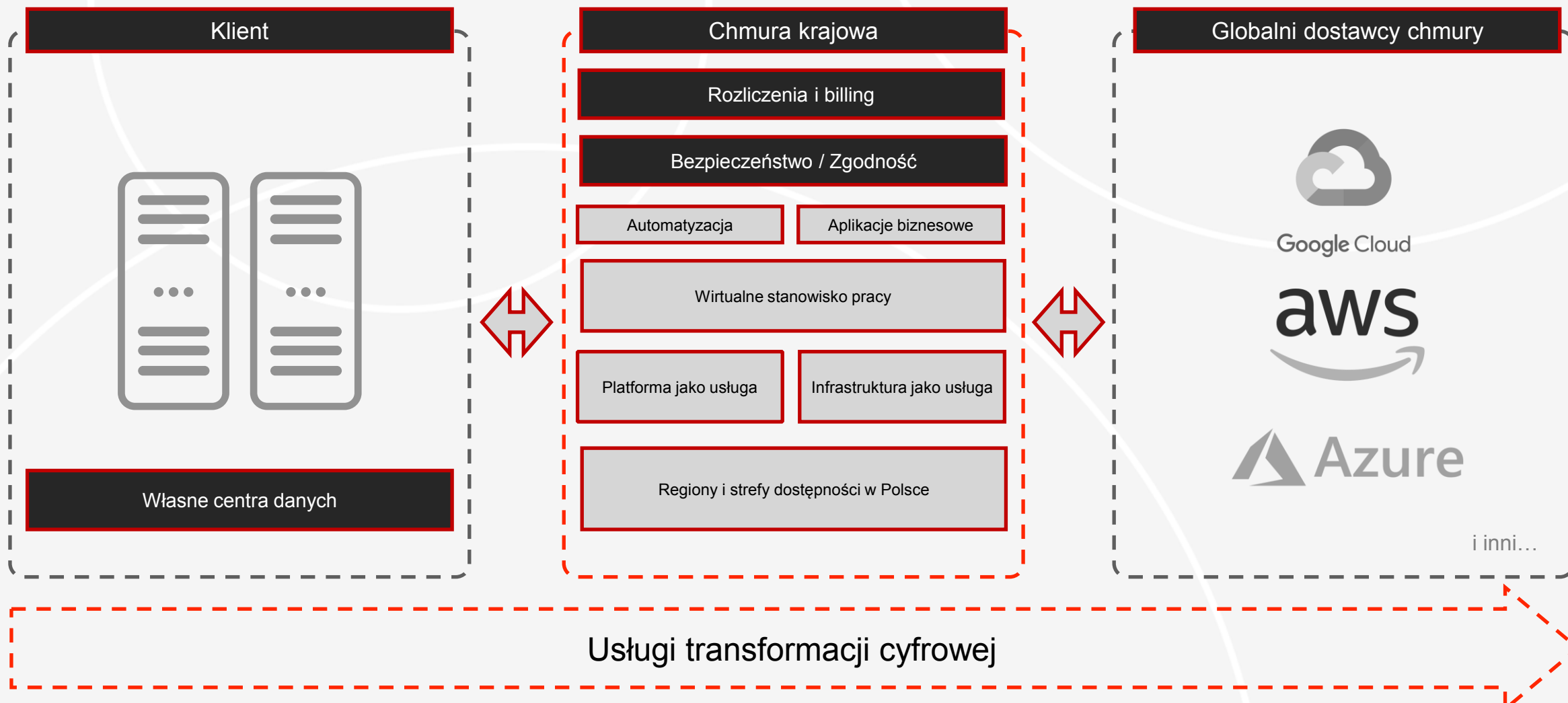
Zgodność regulacyjna



Chmura Krajowa: Operator



Hybrydowy Multi Cloud



Propozycja wartości dla Klientów

Lokalizacja danych

Usługi świadczone w Polsce, lokalizacja datacenter w Polsce

Zgodność regulacyjna

Umowa na bazie polskiego prawa, usługi spełniające wymagania sektorów regulowanych

Elastyczność

Usługi dopasowane do wymagań, w szczególności dużych przedsiębiorstw, kupowane w elastycznym modelu

Skala

Gwarancja i zdolność ponoszenia odpowiedzialności, powaga instytucjonalna i nieograniczone możliwości rozwoju

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo jako usługa dla klientów i fundament funkcjonowania firmy

Dostawca rozwiązań chmurowych zorientowany na najbardziej innowacyjne technologie chmurowe, różnych partnerów technologicznych, jak i procesy transformacji cyfrowej

Optymalizacja kosztów

Edukacja



*„Będziemy firma technologiczną z
licencją bankową....Tego oczekują
klienci”*



Dziękujemy



Bank Polski

