



BANK SPÓŁDZIELCZY W CHMURZE PUBLICZNEJ **- adaptacja do chmury społecznościowej**

Maciej Appelt

maj 2023



SGB Bank – pierwsze dane w chmurze publicznej

Realizacja strategii SGB Banku w 2022 roku:

- ✓ Spełnione wytyczne KNF dot. komunikatu chmurowego
- ✓ Zaprojektowana architektura Zrzeszeniowej Hurtowni Danych
- ✓ Przeprowadzone testy (funkcjonalne, bezpieczeństwa, wydajnościowe)
- ✓ Uruchomione produkcyjnie zasilenia z kluczowych systemów Banku

CYFROWA MOC

EFEKTYWNOŚĆ

Spełnione wytyczne KNF dot. komunikatu chmurowego

Przeprowadzono szereg zadań związanych z wymogiem regulacyjnym (Compliance).

- ❖ W 2022 roku SGB Bank przeszedł przez procedurę zgodności komunikatu chmurowego czego rezultatem było zgłoszenie do KNF wdrożenia Zrzeszeniowej Hurtowni Danych
- ❖ Dla Banków Spółdzielczych jesteśmy w trakcie opracowania koncepcji chmury społecznościowej, która obejmuje:
 - Wzorcowe dokumenty wymagane przez komunikat KNF oraz prawo bankowe
 - Wsparcie w uzupełnianiu wymaganej dokumentacji i notyfikacji do KNF
 - Webinary / szkolenia nt. zasad korzystania z chmury obliczeniowej i korzystania z nowych technologii



Zaprojektowana i uruchomiona produkcyjnie architektura Zrzeszeniowej Hurtowni Danych

Wdrożyliśmy architekturę Zrzeszeniowej Hurtowni Danych, która za chwilę będzie przetwarzać dane z 20 systemów SGB Banku.

The image is a collage of four screenshots from the Google Cloud Platform console, illustrating the data warehouse architecture. The top-left screenshot shows the Cloud Storage browser interface. The top-right screenshot shows the Logs Explorer interface with a histogram. The bottom-left screenshot shows an Airflow DAG (Data As a Graph) for 'Main EWH processing'. The bottom-right screenshot shows the BigQuery Explorer interface with a query and its results.

```
Query results - BigQuery - hurtid
SELECT
  1. PRODUCT_ID,
  2. CURRENCY,
  3. sum(AGREEMENT_AMT) as AMOUNT
FROM `hurtid`
WHERE IS_LAST_FLAG = 'Y'
```

Row	PRODUCT_ID	CURRENCY	AMOUNT
1	6390	PLN	7199229216.71
2	6426	PLN	324116699.47
3	6476	EUR	14592872.73
4	6426	USD	2294756.12
5	6437	EUR	227247.00
6	6439	PLN	3835842179.68
7	6528	PLN	5004329126.48

Zostało przygotowane rozwiązanie umożliwiające podłączanie systemów z Banków Spółdzielczych do Zrzeszeniowej Hurtowni danych w zakresie:

- Infrastruktury chmury publicznej
- Mechanizmów rozszerzających architekturę Zrzeszeniowej Hurtowni Danych

Obecne i najbliższe prace

Prowadzimy obecnie równoległe prace w wielu obszarach:

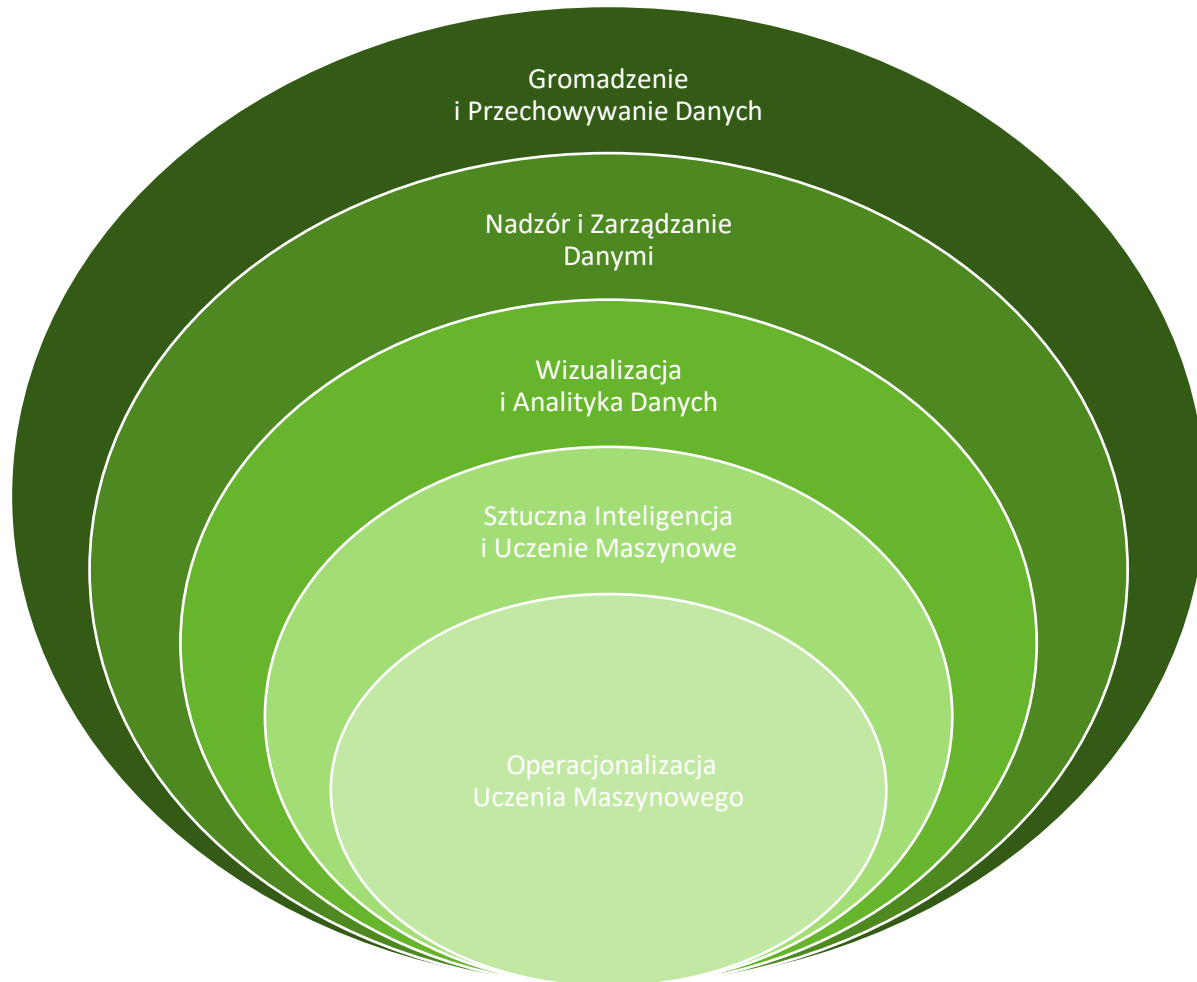
- ❖ Zmiany organizacyjne - wdrożenie procesów zarządczych danych
- ❖ Przygotowanie wsparcia wdrażania Banków Spółdzielczych do Zrzeszeniowej Hurtowni

Danych

- ❖ Budowa silników kalkulacyjnych (Analityka, Identyfikacja klienta...)
- ❖ Migracja systemu aSISt do chmury
- ❖ Budowa warstwy biznesowej na potrzeby raportowania zarządczego i regulacyjnego

Wykorzystanie potencjału chmury

Nasz cel - wsparcie poszczególnych zespołów biznesowych



- Usprawnienie procesów decyzyjnych
- Zwiększenie efektywności
- Automatyzacja i przyspieszenie procesów
- Personalizacja
- Możliwości predykcji
- Usprawniona obsługa klienta
- Oszczędności czasu i na kosztach



OTWIERAMY **PRZYSZŁOŚĆ**

- **DOBRO KLIENTA**
- **DOBRO GRUPY**
- **CYFROWA MOC**
- **EFEKTYWNOŚĆ**
- **PRACOWNICY**
- **LOKALNOŚĆ**