

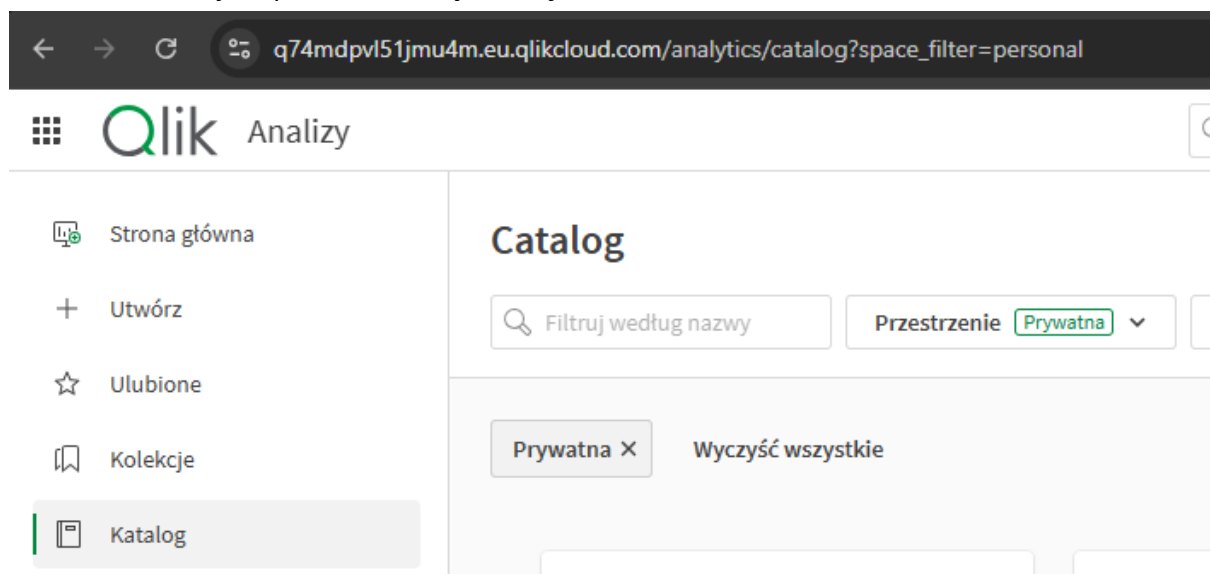
## Zadanie 4: Tworzenie aplikacji analitycznej w narzędziu Qlik Sense

### Cel zadania

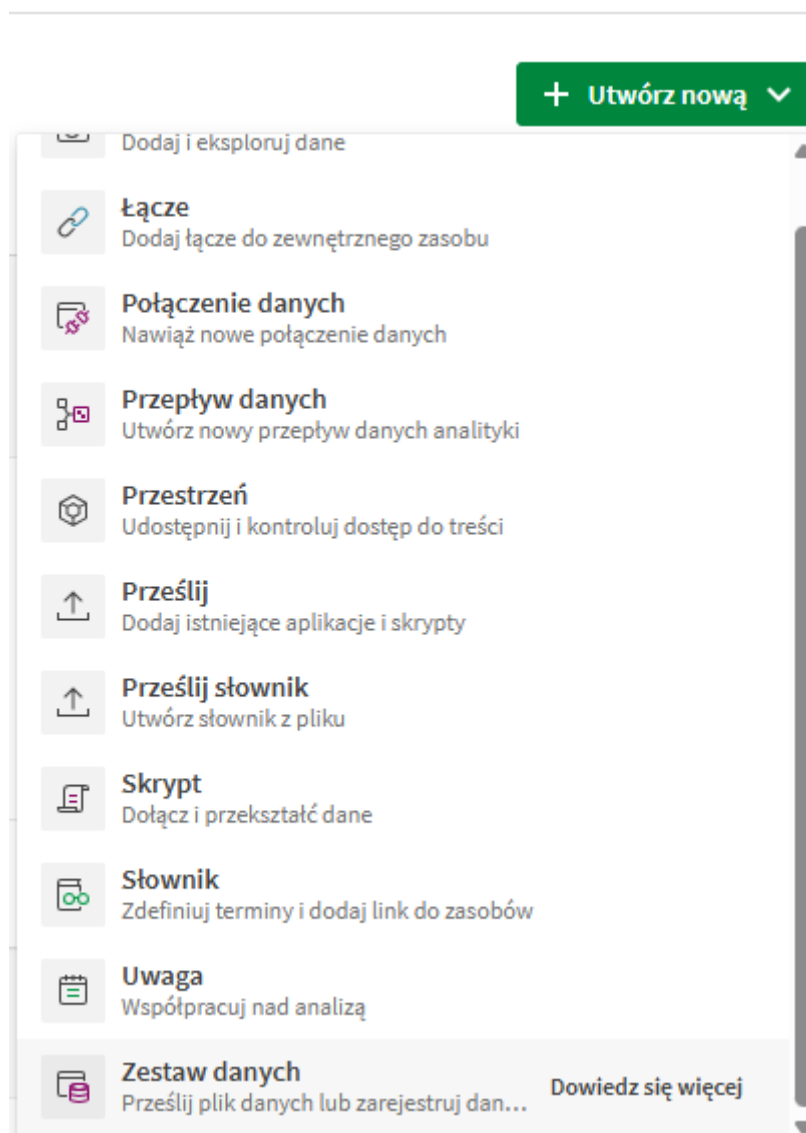
Celem zadania jest przygotowanie aplikacji analitycznej przy wykorzystaniu narzędzia **Qlik Sense** bazując na udostępnionych danych.

### Kroki do wykonania

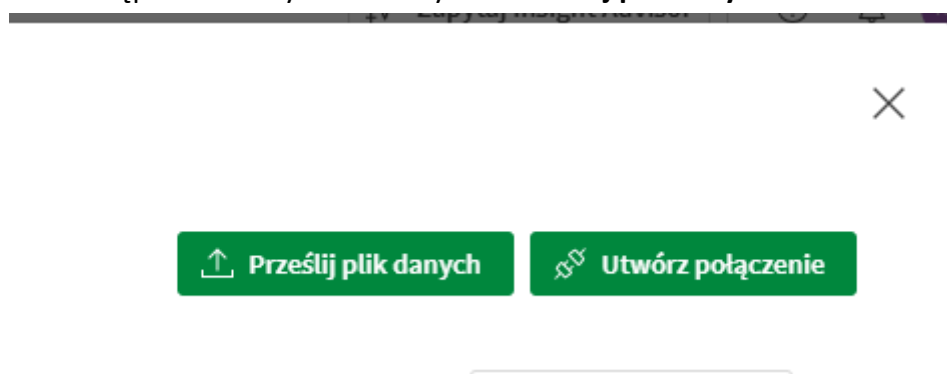
1. Wykorzystaj poniższe dane:
  - A. Sales rep
  - B. Sales
  - C. Customer
  - D. Cities
  - E. Item master
  - F. kursy walut z zadania 2
2. Dane załaduj do przestrzeni **Prywatnej**.



3. Kliknij **Utwórz nową** i wybierz **Zestaw danych**.



4. Następnie w nowym oknie wybierz **Prześlij plik danych**.



5. Załaduj dane do przestrzeni **Prywatnej**.

Dodaj plik ⓘ

×

↑

Upuść pliki tutaj

Obsługiwane typy plików: .qvd, .xlsx, .xls, .xlw, .xlsm, .xml, .csv, .txt, .tab, .qvo, .skv, .log, .html, .htm, .kml, .fix, .dat, .qvx, .prn, .php, .qvs, .parquet, .pdf, .pptx, .doc, .docx, .md, .odt, .rtf, .json

Przeglądaj

Ścieżka

👤 Prywatna/

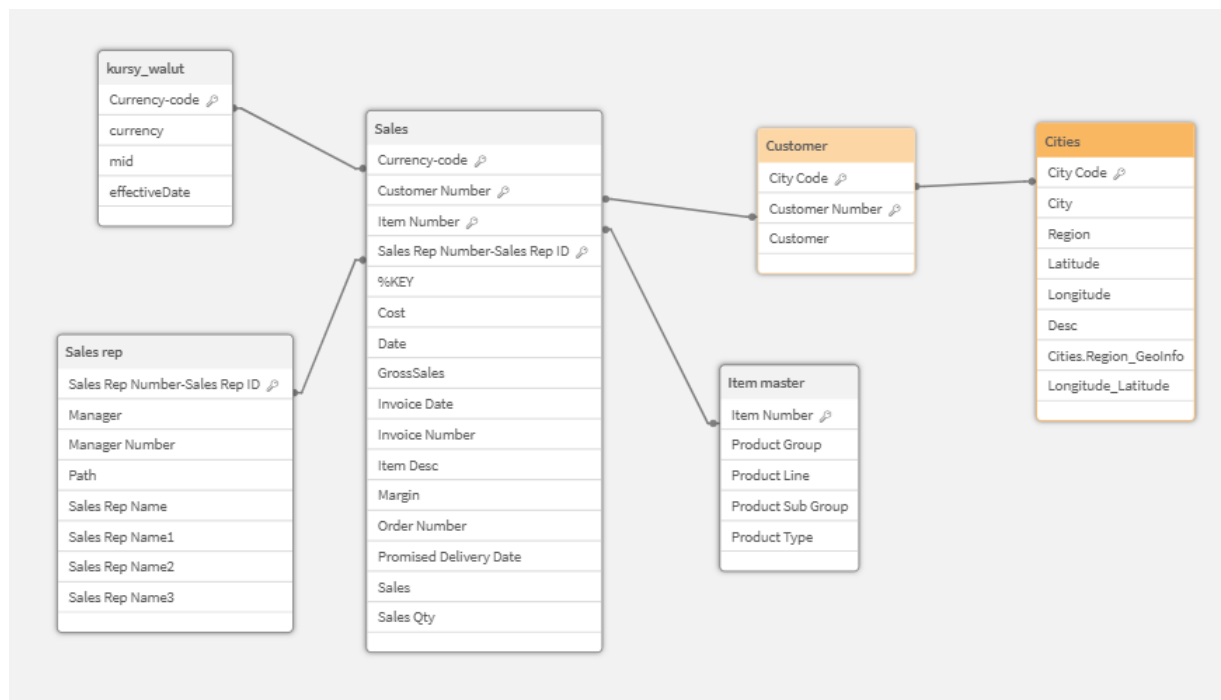
×

▼

Załaduj

Prześlij i analizuj

6. Stwórz nową aplikację i przygotuj model danych zgodny z poniższymi wytycznymi:
- A. Połącz dane w logiczną strukturę, aby aplikacja mogła korzystać z pełnych relacji między tabelami.



## 7. Struktura aplikacji:

- Aplikacja powinna składać się z **co najmniej 3 arkuszy**.
- Każdy arkusz musi zawierać **kilka wizualizacji**, które prezentują analizowane dane.

## 8. Wykorzystaj wymagane funkcjonalności Qlik Sense:

- A. Dodaj pole obliczane z poziomu Menedżera Danych (materiały – punkt 7).
- B. Ustaw domyślne formatowanie liczb, walut oraz dat (materiały – punkt 8).
- C. Dodaj wymiary i miary do Elementów Głównych (materiały – punkty 9-10).
- D. Stwórz wymiar drążony (materiały – punkt 11).
- E. Ustaw kolorowanie miary głównej i zastosuj je na dowolnym wykresie (materiały – punkt 12)
- F. Przygotuj wizualizację korzystającą z kwalifikatora TOTAL (materiały – punkt 13).
- G. Stwórz dowolny wymiar kalkulowany (materiały – punkt 14).

## Wymagania:

1. Aplikacja musi być czytelna, funkcjonalna i zgodna z wytycznymi.
2. Każdy arkusz powinien zawierać **zróżnicowane wizualizacje**, takie jak wykresy słupkowe, liniowe itp.
3. Wszystkie wymagane funkcjonalności (punkty A–G) muszą zostać wykorzystane.
4. Projekt należy przygotować w narzędziu Qlik Sense zgodnie z dostarczonymi materiałami.