

Krok	Cel	Opis
Wybór danych	Wybór danych interesujących z perspektywy biznesowej (zależne od interesariuszy)	W ramach wstępnego rozeznania wybieramy wszystkie dane, które mogą być wykorzystane w przyszłości do przeprowadzenia satysfakcjonującej interesariuszy analizy
Czas w kluczu	Wprowadzenie pewnego przedziału czasowego, w ramach którego będzie można analizować dane	Wprowadzamy czas jako klucz obcy odpowiedniej tabeli by móc w przyszłości analizować dane na odpowiedniej ziarnistości. Sam czas może dotyczyć np. chwili pomiaru, daty zakupu itd.
Dane powiązane	Zintegrowanie danych pochodzących z różnych źródeł w celu zapewnienia spójności	Zbieramy dane pochodzące z różnych źródeł (różnych baz danych) i zapisujemy je w jednym miejscu.
Ziarnistość	Określenie poziomu szczegółowości, w ramach którego będziemy analizować dane	Poziom szczegółowości może dotyczyć np. wspomnianego wcześniej czasu czyli w ramach jakiego okresu lub w jakim interwale chcemy przeanalizować dane.
Podsumowania	Przeprowadzenie agregacji danych ze względu na przyjętą ziarnistość	Dokonujemy pewnego rodzaju agregacji danych ze względu na przyjętą ziarnistość np. uśredniając dla miesiąca, maksimum z dnia itd.
Złączenia tabel źródłowych	Zebranie danych pochodzących z różnych tabel, ustalenie obligatoryjności wybranych złączeń	Dokonujemy złączenia danych, które są do tego momentu rozproszone na wiele tabel. Sami ustalamy jakich dokonać złączeń i co jest nam potrzebne do dalszej analizy.
Tworzenie tabel wynikowych	Utworzenie tabel wymiarów i faktów	Na podstawie złączonych tabel tworzymy tabele wymiarów i faktów, gdzie fakty będą konkretnymi wartościami/pomiarami następnie analizowanymi ze względu na wybrane wymiary.
Segregacja	Optymalizacja zapytań	Wygenerowanie obiektów pozwalających na zoptymalizowanie działania hurtowni np. indeksów, partycji, perspektyw, wyzwalaczy czy procedur ETL

Kajetan Pynka, 254495