Projekt ma na celu stworzenie interaktywnego dashboardu sprzedażowego w Excelu, z wykorzystaniem Power Query i tabel przestawnych. Główne założenie to prezentacja kluczowych informacji sprzedażowych w przejrzysty sposób, umożliwiając filtrowanie danych oraz analizę różnych parametrów, takich jak sprzedaż, liczba zamówień i liczba sprzedanych jednostek.

**Etapy realizacji projektu**

1. **Czyszczenie i przygotowanie danych**:
   * Usunięcie duplikatów i błędów w danych.
   * Podział klientów na:
     + **Lojalnych**: sprzedaż powyżej 25 zamówień w ciągu ostatnich 3 miesięcy.
     + **Aktywnych**: sprzedaż powyżej 1 zamówienia.
   * Podział sprzedaży na:
     + **Tygodniową** (dni robocze).
     + **Weekendową** (sobota i niedziela).
2. **Struktura i zawartość dashboardu**:
   * **Sales Dashboard**:
     + Wykres sprzedaży w czasie.
     + Lokalizacja zamówień (internetowa vs w sklepie).
     + Podział na kategorie.
     + Top 5 klientów i produktów.
   * **Product and Category Dashboard**:
     + Wykres kategorii w czasie.
     + Top i flop 10 produktów.
     + Tabela z podziałem na kategorie i produkty.
   * **Customers Dashboard**:
     + Podział klientów na lojalnych i aktywnych.
     + Analiza rodzaju zamówień (np. online vs w sklepie).
     + Top i flop 5 klientów.
     + Tabela klientów z podziałem sprzedaży na kategorie i produkty.
   * **Data Table**:
     + Zawiera wszystkie dane źródłowe z możliwością filtrowania.
3. **Nawigacja**:
   * Dodano dynamiczne ikony, które umożliwiają łatwe poruszanie się między arkuszami.
4. **Filtry**:
   * Na każdym arkuszu użytkownik może filtrować dane i wybierać parametr wykresu (sprzedaż, liczba zamówień, liczba jednostek).

**Wnioski**

* Projekt stanowi powrót do podstaw analizy danych w Excelu, pokazując, jak efektywnie wykorzystać narzędzia takie jak Power Query i tabele przestawne.
* Wprowadzenie dynamicznej nawigacji i filtrów pozwala na łatwą eksplorację danych, a podział na kategorie klientów i sprzedaży dostarcza wartościowych informacji dla biznesu.

