

# Specyfikacja Wymagań

## a. Historyjki użytkownika

### 1. Zarządzanie Produktami

- Jako *administrator sklepu* chcę *dodawać, edytować i usuwać produkty* w sklepie, aby *aktualizować ofertę*.
- Jako *administrator sklepu* chcę *zarządzać cenami i stanem magazynowym* produktów, aby *śledzić dostępność*.

### 2. Zamówienia i Płatności

- Jako *klient* chcę *składać zamówienia online*, aby *bezproblemowo dokonywać zakupów*.
- Jako *klient* chcę *wybierać różne formy płatności elektronicznych*, aby *dostosować płatność do swoich preferencji*.

### 3. Generowanie Faktur

- Jako *klient* chcę *otrzymywać faktury* zawierające niezbędne informacje, aby *potwierdzić zakupione produkty*.
- Jako *administrator* chcę *generować faktury* które umożliwią odpisanie rozliczanie podatków.

### 4. Promocje i Kody Rabatowe

- Jako *administrator sklepu* chcę *tworzyć i zarządzać promocjami*, aby *stymulować sprzedaż*.
- Jako *klient* chcę *korzystać z kodów rabatowych*, aby *otrzymywać zniżki na zakupy*.

## b. Wymagania Funkcjonalne

### • Zarządzanie Produktami

- Dodawanie, edycja, usuwanie produktów.
- Zarządzanie cenami i stanem magazynowym.

### • Zamówienia i Płatności

- Przyjmowanie zamówień online.
- Obsługa płatności elektronicznych.
- Generowanie faktur.

### • Generowanie Faktur

- Automatyczne generowanie faktur dla każdego złożonego zamówienia.
- Faktury powinny zawierać niezbędne informacje, takie jak numer zamówienia, dane klienta (imię, nazwisko lub NIP), adres dostawy, szczegóły zamówionych produktów, suma do zapłaty itp.
- Możliwość przeglądania i pobierania wygenerowanych faktur z poziomu konta klienta.

### • Promocje i Kody Rabatowe

- Tworzenie i zarządzanie promocjami.
- Obsługa kodów rabatowych.

### **c. Wymagania Niefunkcjonalne**

#### **1. Wydajność**

- System powinien obsługiwać jednocześnie co najmniej 1000 aktywnych użytkowników.
- Weryfikacja: Przeprowadzenie testów obciążeniowych potwierdzających stabilną wydajność systemu przy równoczesnym korzystaniu z niego przez 1000 użytkowników.

#### **2. Bezpieczeństwo**

- Wymagane jest szyfrowanie danych klientów i transakcji.
- Weryfikacja: Przeprowadzenie audytu bezpieczeństwa potwierdzającego zastosowanie odpowiednich protokołów szyfrowania i zabezpieczeń.

#### **3. Dostępność**

- System powinien być dostępny przez minimum 99% czasu w miesiącu.
- Weryfikacja: Monitorowanie dostępności systemu za pomocą narzędzi do monitoringu oraz regularne testy dostępności.