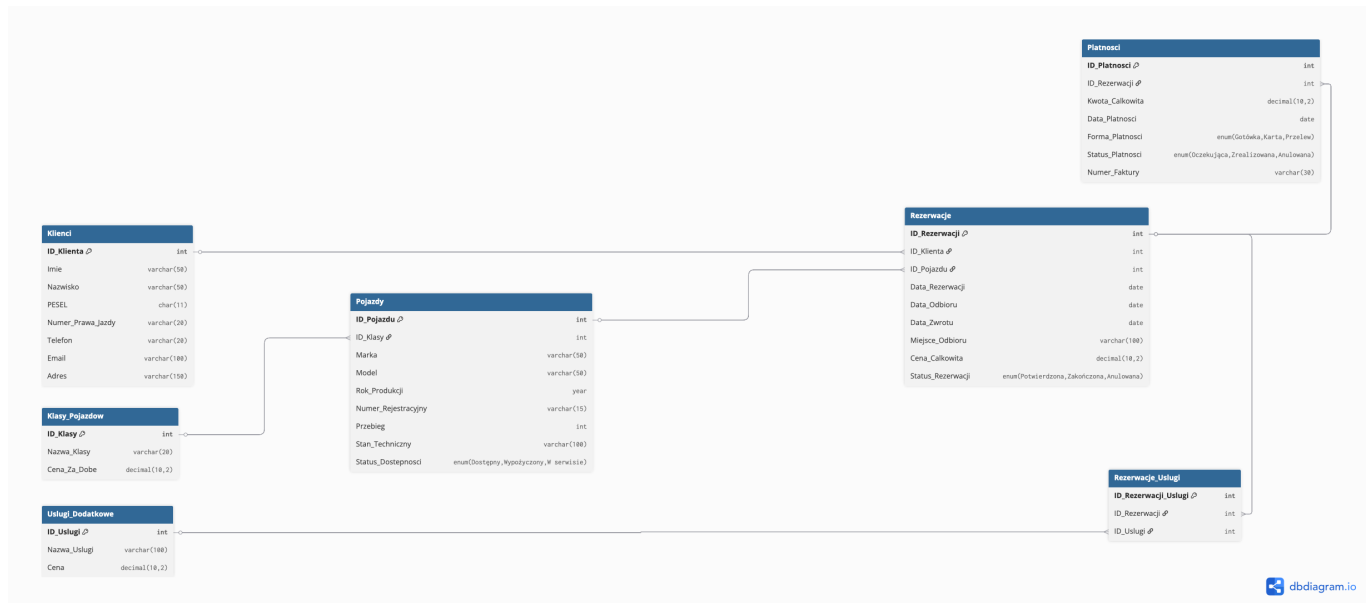


# System zarządzania wypożyczalnią samochodów



## Cel i zastosowanie:

Celem projektu jest stworzenie systemu bazodanowego do kompleksowej obsługi wypożyczalni samochodów. System umożliwi zarządzanie flotą pojazdów, ewidencję klientów, obsługę procesów rezerwacji, wynajmu i zwrotu samochodów, a także fakturowanie i monitorowanie stanu technicznego pojazdów.

## Proponowane tabele:

### Klienci

Opis: Baza danych osób, które korzystają z usług wypożyczalni.

Pola: ID\_Klienta, Imię, Nazwisko, PESEL, Numer\_Prawa\_Jazdy, Telefon, Email, Adres.

### Klasy\_Pojazdów

Opis: Słownik definiujący segmenty pojazdów (np. ekonomiczny, premium, SUV).

Pola: ID\_Klasy, Nazwa\_Klasy (np. 'A', 'B', 'C', 'SUV'), Cena\_Za\_Dobę.

### Pojazdy

Opis: Katalog wszystkich samochodów we flocie wypożyczalni.

Pola: ID\_Pojazdu, ID\_Klasy (FK), Marka, Model, Rok\_Produkcji, Numer\_Rejestracyjny, Przebieg, Stan\_Techniczny, Status\_Dostępności.

### Rezerwacje

Opis: Główna tabela do zarządzania rezerwacjami i wynajmami pojazdów.

Pola: ID\_Rezerwacji, ID\_Klienta (FK), ID\_Pojazdu (FK), Data\_Rezerwacji, Data\_Odbioru, Data\_Zwrotu, Miejsce\_Odbioru, Cena\_Całkowita, Status\_Rezerwacji.

### **Usługi\_Dodatkowe**

Opis: Słownik dodatkowo płatnych opcji (np. fotelik dla dziecka, GPS).

Pola: ID\_Usługi, Nazwa\_Usługi, Cena.

### **Rezerwacje\_Usługi**

Opis: Tabela łącząca, która pokazuje, jakie usługi dodatkowe zostały wykupione w ramach danej rezerwacji.

Pola: ID\_Rezerwacji\_Usługi, ID\_Rezerwacji (FK), ID\_Usługi (FK).

### **Płatności**

Opis: Rejestr płatności i faktur za wynajem.

Pola: ID\_Płatności, ID\_Rezerwacji (FK), Kwota\_Całkowita, Data\_Płatności, Forma\_Płatności, Status\_Płatności, Numer\_Faktury.