

## Projekt bazy danych firmy kurierskiej

### Opis

Klient pragnie skorzystać z usług firmy kurierskiej, aby nadać **przesyłkę** do pożądanego **adresata**. Ponieważ jest **nadawcą przesyłki** niezbędne będzie podanie przez niego rzeczywistych **wymiarów przesyłki**, to jest **wagi, szerokości, wysokości i długości (x,y,z)**. Firma kurierska, aby zrealizować **dostawę** będzie potrzebować danych dotyczących **nadawcy i adresata**, takich jak: **imię, nazwisko, adres, nr telefonu, województwo**. W chwili przekazania **przesyłki** do **dostawy** zostanie wykonana **wycena**, przypisana **data przyjęcia (data doręczenia)** zostanie zaktualizowana w momencie zrealizowania usługi). **Dostarczenie przesyłki** jest możliwe dzięki pracy **kurierów**, których dane również są przechowywane w firmie kurierskiej. Są nimi między innymi informacje takie jak: **imię, nazwisko, nr telefonu, nr rejestracji, marka samochodu i wariant pracy (odbiór/dostawa)**. Realizacja **dostawy** wymaga udziału **sortowni** posiadających indywidualną **nazwę, adres oraz województwo**.

## Założenia

W projekcie przedstawiono bazę danych firmy kurierskiej mającej dostęp do niezbędnych (w uproszczonym ujęciu autora) informacji umożliwiających dostawę przesyłki tj. : nadawcy, adresacie, parametrach przesyłki, sortowniach i kurierach „z punktu widzenia” dostawy.

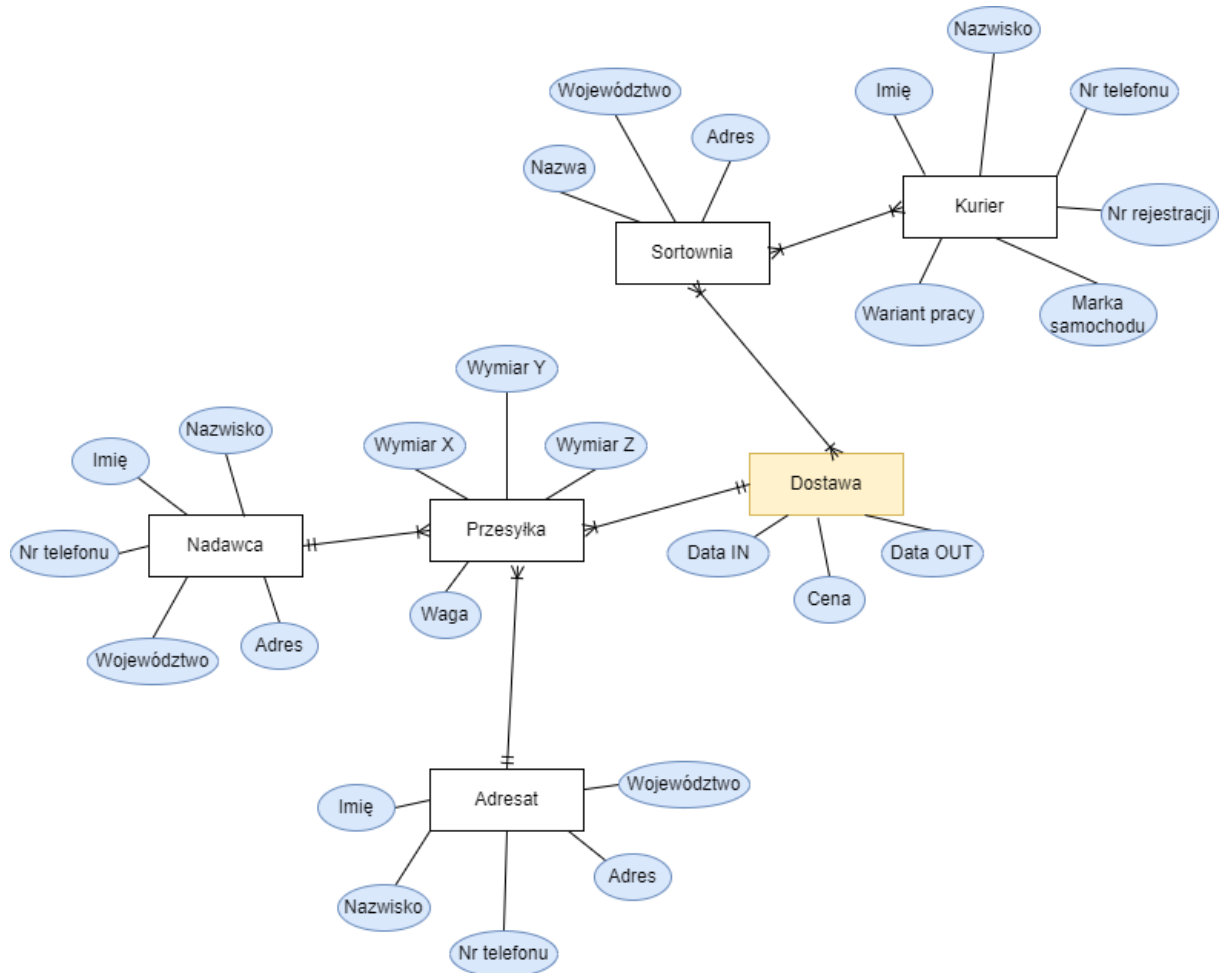
Pozwoli na dostęp do informacji takich jak:

- wymiary i waga przesyłek,
- kwota do zapłaty za usługę w odniesieniu do wagi i wymiarów przesyłki,
- data odbioru i doręczenia przesyłki,
- dane osobowe, kontaktowe i dostarczenia dla nadawcy i adresata,
- dane osobowe i kontaktowe kuriera/ów zajmujących się transportem przesyłki,
- dane sortowni biorącej/y udział w realizacji dostawy,

Omówienie tabel:

- nadawca – dane osobowe klienta nabywającego usługę dostawy, jego dane kontaktowe (numer tel.) oraz adres odbioru przesyłki, województwo,
- odbiorca – dane osobowe podmiotu, do którego ma zostać dostarczona przesyłka, kontaktowe (numer tel.), docelowy adres doręczenia, województwo,
- przesyłka – dane zawierające wartości wymiarów i wagi transportowanego dobra,
- dostawa – koszt realizacji dostawy, data przyjęcia i realizacji doręczenia,
- sortownia – adres, województwo i nazwa punktu/ów pośredniczącego/yh w dostawie przesyłki,
- kurier – dane dotyczące realizatora/ów (osobowe, kontaktowe, model samochodu oraz numer rejestracyjny),

Rysunek 1 Diagram relacji encji (Entity Relationship Diagram)



Rysunek 2 Model fizyczny bazy danych

