

Atrybuty wymagane:

Pracownik:

- imię
- nazwisko
- rejestracja_samochodu
- id (unikalny jako klucz)

Paczka:

- id
- id_taryfy
- odbiorca
- id_kuriera
- koszt_(groszy) (tzn musi być ale jest wyliczany a nie podawany przez użytkownika)
- numer_listu_przewozowego
- masa
- ilość

Klient:

- id
- nazwa
- miejscowość
- ulica
- numer_budynku
- kod_pocztowy

Taryfa

- id
- współczynnik_pory_dnia
- współczynnik_dnia_tygodnia
- region_nazwa

Zlecenie:

- id
- id_nadawcy
- numer (nie może być kluczem bo nie wiadomo z góry jak jest generowany)
- stawka_VAT
- koszt_łączy_* (jest wyliczany)
- forma_płatności
- data_przyjęcia_zlecenia
- termin_płatności

Region

- nazwa (będzie ich na tyle mało że może być kluczem)
- stawka_*

Związki encji:

liczebność - errata: Przedstawione na diagramie liczebności należy czytać odwrotnie niż normalnie bo db designer dziwnie to opisuje (np związek A (1) -> (1..n)B jest przedstawiany jako A(1..n) -> (1)B). Związek Paczka - Pracownik powinien mieć zakres od 0 bo dana paczka może danego pracownika nie dotyczyć. Podobnie w związku taryfy z paczką może być tak, że taryfa nie dotyczy żadnej paczki bo jeszcze nikt takiej nie wysłał. Region natomiast musi pasować do jakiej taryfy bo inaczej nie ma sensu go trzymać.

Wymagalność (gwiazdka po stronie tego który musi mieć, tak jak linia ciągła)

Pracownik - *Paczka

Zlecenie* - *Paczka

Taryfa* - *Region

Klient* - *Paczka (bo może jest nadawcą i nie odbiera nic)

Taryfa - * Paczka (może nikt jeszcze nie wysłał nic w danej taryfie)

Klient - *Zlecenie (bo może jest odbiorcą)