

Dostawa:

Główne encje biznesowe:

- Przesyłka (id, id klienta, id statusu, id rodzaju dostawy, adres)

Zawiera informacje na temat zleconej dostawy. Na całym etapie dostarczenia przesyłki, od złożenia zamówienia do dostarczenia towaru, oznacza jedno zlecenie. Poszczególne etapy dostarczania przesyłki odnotowuje się dla danego zlecenia w tym obiekcie, zmieniając jego status. Status i rodzaj dostawy to klucze obce do encji Status i Rodzaj dostawy. Id klienta nie jest zależne od aplikacji, są to informacje zależne od sklepu.

- Pobranie (id, id przesyłki, nazwa produktu, pobrana ilość, zlecona ilość)

Zawiera informacje o pobranych produktach z magazynu. Dla jednej Przesyłki może powstać wiele Pobrań. Pobranie jest tworzone na każdą unikalną nazwę produktu podczas składania zamówienia do dostarczenia. Przechowuje ilość pobranych sztuk danego towaru dla danej przesyłki. Nazwa produktu jest sprawdzana, czy istnieje w magazynie.

- Status (id, nazwa stanu)

Informuje na jakim etapie jest proces dostawy. Przykładowe stany: oczekiwanie na dostawę, pakowanie, wysłane, dostarczone.

- Rodzaj dostawy (id, nazwa dostawy, cena)

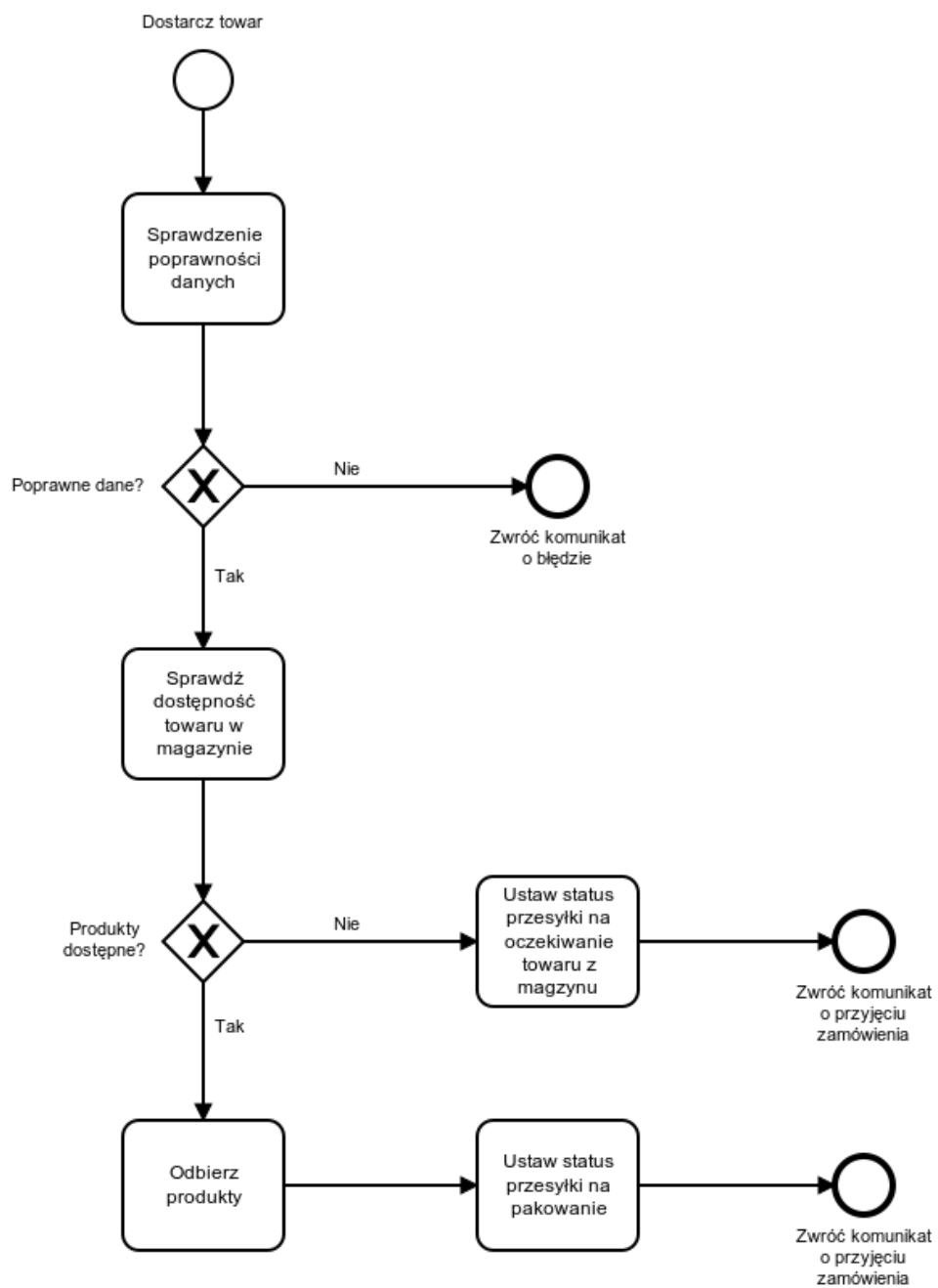
Informuje o rodzaju dostawy. Przechowuje cenę dla danego rodzaju dostawy. Przykładowe rodzaje dostawy: standard, express, ekonomiczny.

Funkcjonalności aplikacji:

- Przyjęcie zamówienia na przesyłkę.
- Udostępnienie statusu przesyłki.
- Możliwość zmiany statusu przesyłki.
- Udostępnienie rodzaju dostawy i ceny za dany rodzaj dostawy.

Sposób integracji z innymi aplikacjami:

Aplikacja będzie udostępniała REST API. Tym sposobem będzie możliwe złożenie zamówienia (POST), podgląd informacji na temat zamówień (GET) i zmiana statusu zamówienia (PATCH).



Magazyn – uproszczona wersja:

Główne encje biznesowe:

- Stan (id, nazwa produktu, ilość, maksymalna ilość)

Zawiera informacje o stanie magazynu dla każdego produktu.

- Wydanie (id, id zlecenia, id produktu, ilość)

Przechowuje dane o wydanych produktach. Id produktu nawiązuje do encji Stan. Id zlecenia jest ustalane przez pobierającego towar. Wymagana unikalność id zlecenia, możliwość wygenerowania unikalnego id zlecenia.

Funkcjonalności aplikacji:

- Wydawanie towarów
- Udostępnianie stanu magazynu (ilość dostępnych towarów)
- Uzupełnianie magazynu

Sposób integracji z innymi aplikacjami:

Aplikacja będzie udostępniała REST API. Tym sposobem będzie możliwy odbiór produktów (POST), podgląd stanu magazynu (GET) i uzupełnienie magazynu (PATCH).

