1. Dla tabeli ***zamowienia***(id\_produktu, nazwa\_produktu, id\_klienta, nazwa\_klienta, data\_zamowienia, cena\_produktu, ilość, VAT, suma\_brutto, suma\_netto) określ wszystkie zależności funkcyjne.

cena\_produktu, ilość -> suma\_brutto

id\_produktu -> cena\_produktu

a) VAT różni się w zależności od typu produktu (na przykład książki 5%, pieczywo 8% itd.)

id\_produktu -> VAT

b) Suma brutto to suma netto powiększona o VAT

suma\_netto , VAT -> suma\_brutto

c) Zamówienia klientów w tym samym dniu są łączone. Mamy tylko jedno zamówienie dla danego klienta dziennie (zamówienie danego produktu!)

id\_klienta, data\_zamowienia, id\_produktu, ilość -> suma\_brutto

d) Nazwy produktów i nazwy klientów są unikalne

id\_produktu -> nazwa\_produktu

id\_klienta -> nazwa\_klienta

2.Wypisz wszystkie klucze kandydujące.

{id\_klienta, data\_zamówienia, id\_produktu}

{nazwa\_klienta, data\_zamówienia, id\_produktu}

{id\_klienta, data\_zamówienia, nazwa\_produktu}

{nazwa\_klienta, data\_zamowienia, nazwa\_produktu}

3. Dla tabeli ***pomieszczenia***(id\_pomieszczenia, numer\_pomieszczenia, id\_budynku, powierzchnia, liczba\_okien, liczba\_drzwi, ulica, miasto, kod\_pocztowy) określ wszystkie zależności funkcyjne oraz klucze kandydujące.

Przyjmij następujące założenia:

- id\_pomieszczenia to autoinkrementowany, unikalny identyfikator pomieszczenia w tabeli.

id\_pomieszczenia -> numer\_pomieszczenia, id\_budynku, powierzchnia, liczba\_okien,

liczba\_drzwi, ulica, miasto, kod\_pocztowy

miasto -> kod\_pocztowy