

Temat: Model bazy danych dla firmy transportowej**I. Dodanie zamówienia**

Tabela z zamówieniami ORDER\_ORDER ma następujące atrybuty:

1. ORDER\_ID (klucz główny)
2. DATE\_OF\_START
3. DATE\_OF\_END
4. TRANSPORTING\_COST
5. RECIEPIENT\_RECIEPIENT\_ID (klucz obcy)
6. ORDERER\_ORDERER\_ID (klucz obcy)
7. OFFICE\_OFFICE\_ID (klucz obcy)
8. VEHICLE\_VEHICLE\_ID (klucz obcy)

Aby dodać zamówienie muszą już istnieć rekordy w tablicach: RECIEPIENT, ORDERER, OFFICE, VEHICLE.

Kolejne działania:

1. Znalezienie id odbiorcy zamówienia po imieniu i nazwisku:

```
SELECT RECIEPIENT_ID FROM RECIEPIENT WHERE NAME='Jan' AND SURNAME='Kowalski'
```

2. Znalezienie id zamawiającego po imieniu i nazwisku:

```
SELECT ORDERER_ID FROM ORDERER WHERE NAME='Jan' AND SURNAME='Nowak'
```

3. Znalezienie id pojazdu po numerze rejestracyjnym:

```
SELECT VEHICLE_ID FROM VEHICLE WHERE REGISTRATION_NUMBER='WWZ77632039'
```

4. Znalezienie id biura po nazwie miasta:

```
SELECT OFFICE_ID FROM OFFICE WHERE CITY='Kraków'
```

5. Znalezienie id magazynu po nazwie miasta:

```
SELECT WAREHOUSE_ID FROM WAREHOUSE WHERE CITY='Warszawa'
```

6. Znalezienie ostatniego indeksu na liście zamówień (do utworzenia klucza głównego ORDER\_ID)

```
"SELECT MAX(ORDER_ID) FROM ORDER_ORDER"
```

7. Dodanie zamówienia:

```
INSERT INTO ORDER_ORDER VALUES (5,11-05-17,NULL,100,3,2,3,2)
```

## **II. Usunięcie artykułu ze wszystkich stanów magazynowych i listy artykułów:**

1. Znalezienie id artykułu po nazwie

```
SELECT ARTICLE_ID FROM ARTICLE WHERE ART_NAME='Matematyka dyskretna dla opornych'
```

2. Usunięcie wszystkich rekordów z tabeli wiążącej dany artykuł z magazynami

```
DELETE FROM WAREHOUSE_ARTICLE WHERE ARTICLE_ARTICLE_ID=11
```

3. Usunięcie wszystkich rekordów z tabeli wiążącej dany artykuł z zamówieniami

```
DELETE FROM ORDER_ARTICLE WHERE ARTICLE_ARTICLE_ID=11
```

4. Usunięcie z właściwej tabeli artykułów

```
DELETE FROM ARTICLE WHERE ARTICLE_ID=11
```