**C**REATE – INSERT INTO  
**R**EAD - SELECT  
**U**PDATE  
**D**ELETE

**Tworzenie tabel przykład:**

CREATE TABLE Auto(ID INT PRIMARY KEY, Marka Text, Model Text, Rok INT, IdOwner INT);  
Typ TEXT występuje w niektórych dialektach SQL, czasem zamiast niego mamy doczynienia z VARCHAR lub VARCHAR2

**Usuwanie tabel przykład:**

DROP TABLE Auto;

**Wstawianie danych do tabeli przykład:**

INSERT INTO Auto(ID, Marka, Model, Rok, IDowner) VALUES (1,’Toyota’, ‘Avensis’, 2020, 2);  
INSERT INTO Auto(ID, Marka, Model, Rok) VALUES (2,’Opel’,’Astra’,2016);  
INSERT INTO Auto VALUES (3,’Audi’, ‘A3’, 2020, NULL);  
\*Wartości w kluczu głównym(PRIMARY KEY) nie mogą się powtarzać. Są UNIQUE.

**Aktualizacja danych przykład:**

UPDATE Auto SET Model = ‘A4’ WHERE ID = 3;  
UPDATE Auto SET Model = ‘Corsa’, Rok = 2015 WHERE Marka = ‘Opel’ AND Rok < 2022;

**Usuwanie danych z tabeli przykład:**

DELETE FROM Auto WHERE Rok > 2023;

**Wybieranie danych (SELECT) instrukcje:**

SELECT  
FROM   
WHERE  
ORDER BY  
GROUP BY  
HAVING   
INNER JOIN  
LEFT JOIN  
RIGHT JOIN

*Składnia zapytań zawsze zawiera instrukcję SELECT, FROM.*

**Przykład zapytania wybierającego SELECT:**

SELECT \* FROM Auto;  
SELECT Marka, Model FROM Auto WHERE Rok < 2015;  
SELECT Marka FROM Auto WHERE Marka LIKE ‘%a%’;  
SELECT Marka FROM Auto ORDER BY Model DESC;