

# Schematy

---

## Tworzenie, usuwanie schematu

```
CREATE SCHEMA myschema;  
DROP SCHEMA myschema;
```

Aby uzyskać dostęp do obiektów w schemacie, należy wpisać kwalifikowaną nazwę: `schema.table` lub bardziej ogólną `database.schema.table`

## Tworzenie tabeli na schemacie

```
CREATE TABLE myschema.mytable (  
    ...  
);
```

Aby usunąć schemat z wszystkimi obiektami w nim zawartymi

```
DROP SCHEMA myschema CASCADE;
```

Aby utworzyć schemat należący do kogoś innego

```
CREATE SCHEMA schema_name AUTHORIZATION user_name;
```

Wykorzystanie schematów:

- kontrola autoryzacji
- organizacja obiektów bazy danych
- utrzymywanie zewnętrznego kodu SQL

Utworzenie schematu dla takiej samej roli (2), w (1) można zmienić na inną rolę

```
CREATE SCHEMA car_portal_app AUTHORIZATION car_portal_app  
  
CREATE SCHEMA AUTHORIZATION car_portal_app
```