

1.

```
CREATE DATABASE firma_budowalana_db;
```

```
USE firma_budowalana_db;
```

a)

```
CREATE TABLE pracownicy (
```

```
    pracownik_id      INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    pracownik_imie    VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
    pracownik_nazwisko VARCHAR(80) NOT NULL,
```

```
    pracownik_stanowisko VARCHAR(100) NOT NULL
```

```
);
```

b)

```
CREATE TABLE oddzialy (
```

```
    oddzial_id        INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    oddzial_miasto   VARCHAR(80) NOT NULL,
```

```
    oddzial_specjalizacja VARCHAR(120) NOT NULL
```

```
);
```

c)

```
CREATE TABLE dostawcy (
```

```
    dostawca_id      INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    dostawca_nazwa   VARCHAR(150) NOT NULL,
```

```
    dostawca_miasto  VARCHAR(80) NOT NULL,
```

```
    dostawca_koszt   DECIMAL(12,2) NOT NULL
```

```
);
```

d)

```
CREATE TABLE realizacje (
```

```
    realizacja_id    INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
    realizacja_miasto VARCHAR(80) NOT NULL,
```

```
    realizacja_koszt  DECIMAL(12,2) NOT NULL,
```

```
    realizacja_blad   BOOLEAN NOT NULL DEFAULT 0
```

```
);
```

2.

```
INSERT INTO pracownicy (pracownik_imie, pracownik_nazwisko, pracownik_stanowisko)
VALUES
('Jan', 'Kowalski', 'murarz'),
('Anna', 'Nowak', 'tynkarz'),
('Alicja', 'Kowalska', 'kierownik');
```

3.

```
INSERT INTO dostawcy (dostawca_nazwa, dostawca_miasto, dostawca_koszt)
VALUES
('Janex', 'Szczecin', 4500),
('Marcinex', 'Warszawa', 5000),
('Dawidex', 'Katowice', 4000);
```

4.

```
INSERT INTO realizacje (realizacja_miasto, realizacja_koszt)
VALUES
('Katowice', 2000000),
('Będzin', 1500000),
('Sosnowiec', 1800000);
```

5.

```
SELECT dostawca_id, dostawca_nazwa FROM dostawcy WHERE dostawca_nazwa =
'Dawidex';
UPDATE dostawcy SET dostawca_nazwa = 'Dawidex Corporation' WHERE dostawca_id =
3;
```

6.

```
SELECT pracownik_id, pracownik_imie FROM pracownicy WHERE pracownik_imie =
"Alicja";
UPDATE pracownicy SET pracownik_imie = 'Dorota' WHERE pracownik_id = 3;
```

7.

```
ALTER TABLE realizacje RENAME COLUMN realizacja_blad TO realizacja_miesiac;
```

8.

```
ALTER TABLE realizacje MODIFY realizacja_miesiac VARCHAR(100);
```

9.

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;  
UPDATE realizacje SET realizacja_miesiac = 'Maj';  
SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
```

10.

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;  
DELETE FROM realizacje WHERE realizacja_miasto = 'Sosnowiec';  
SET SQL_SAFE_UPDATES = 1;
```