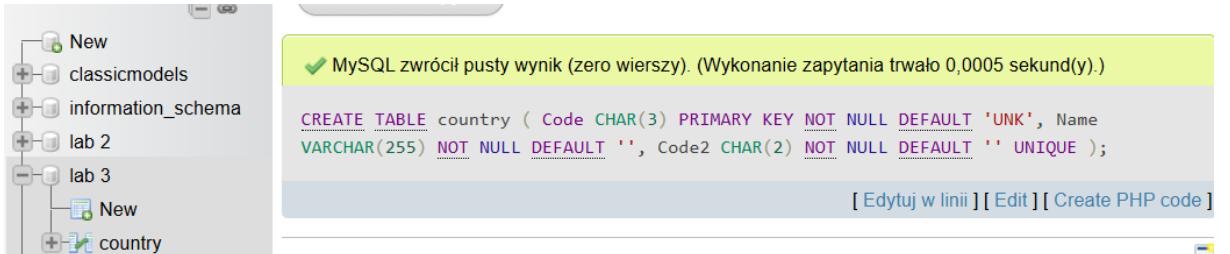


Sprawozdanie bazy danych 3

- 1) Stworzyłem tabelę „country” z wartościami podanymi w poleceniu

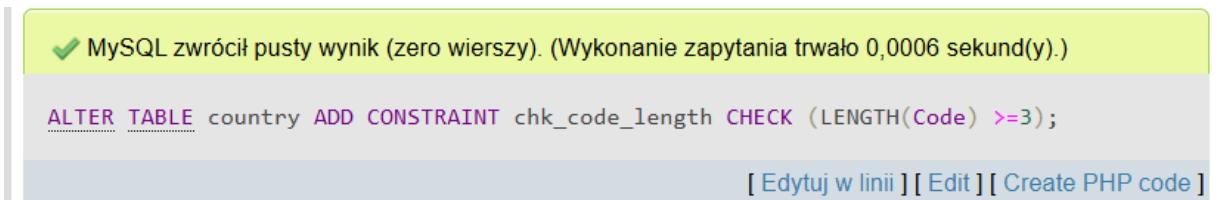


The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, there's a tree view of databases: New, classicmodels, information_schema, lab 2, lab 3, New, and country. In the main pane, a SQL editor window is open with the following code:

```
CREATE TABLE country ( Code CHAR(3) PRIMARY KEY NOT NULL DEFAULT 'UNK', Name VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', Code2 CHAR(2) NOT NULL DEFAULT '' UNIQUE );
```

Below the code, there are buttons: [Edytuj w linii] [Edit] [Create PHP code]. A status message at the top right says: "MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0,0005 sekund(y).)"

- 2) Zapewniłem aby kody znajdujące się w country.Code składały się z minimum trzech znaków

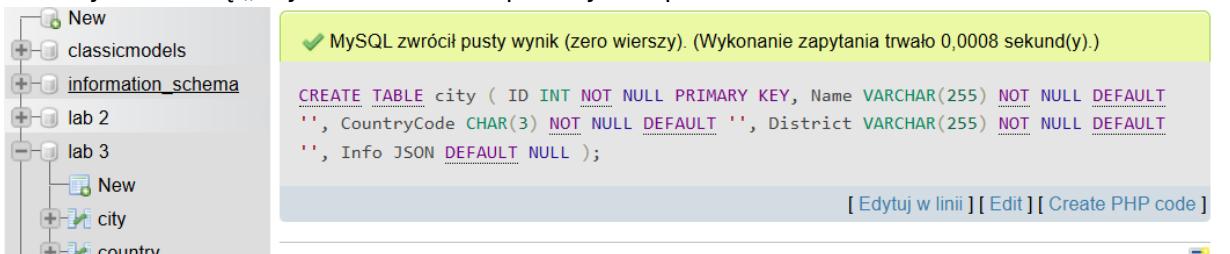


The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The tree view is the same as before. In the main pane, a SQL editor window is open with the following code:

```
ALTER TABLE country ADD CONSTRAINT chk_code_length CHECK (LENGTH(Code) >=3);
```

Below the code, there are buttons: [Edytuj w linii] [Edit] [Create PHP code]. A status message at the top right says: "MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0,0006 sekund(y).)"

- 3) Stworzyłem tabelę „city” z wartościami podanymi w poleceniu

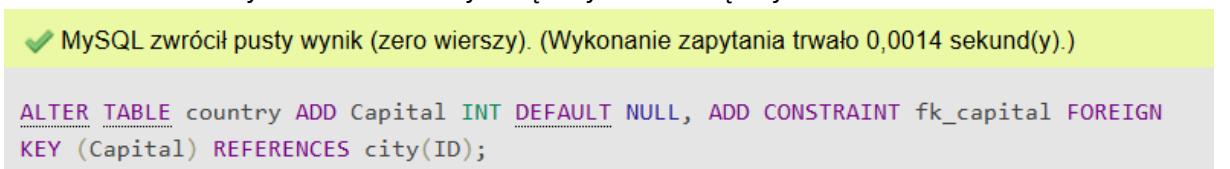


The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The tree view is the same as before. In the main pane, a SQL editor window is open with the following code:

```
CREATE TABLE city ( ID INT NOT NULL PRIMARY KEY, Name VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', CountryCode CHAR(3) NOT NULL DEFAULT '', District VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '', Info JSON DEFAULT NULL );
```

Below the code, there are buttons: [Edytuj w linii] [Edit] [Create PHP code]. A status message at the top right says: "MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0,0008 sekund(y).)"

- 4) Dodałem klucz obcy do tabali country związanego z kolumną city.ID

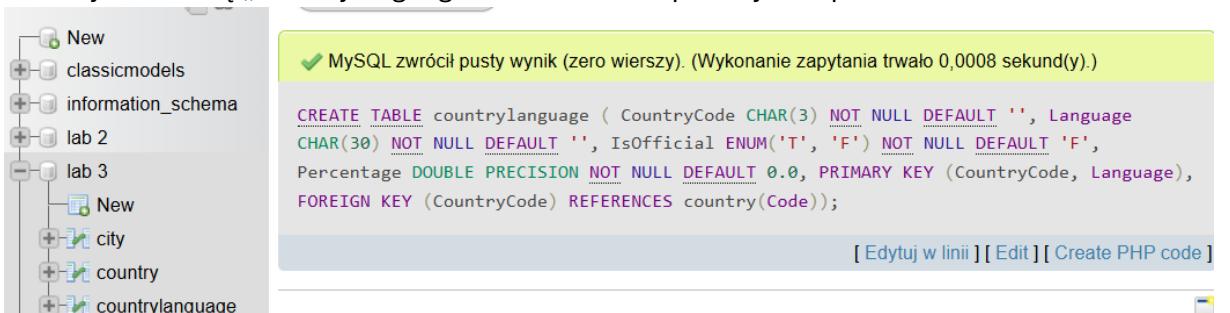


The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The tree view is the same as before. In the main pane, a SQL editor window is open with the following code:

```
ALTER TABLE country ADD Capital INT DEFAULT NULL, ADD CONSTRAINT fk_capital FOREIGN KEY (Capital) REFERENCES city(ID);
```

A status message at the top right says: "MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0,0014 sekund(y).)"

- 5) Stworzyłem tabelę „countrylanguage” z wartościami podanymi w poleceniu



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The tree view is the same as before. In the main pane, a SQL editor window is open with the following code:

```
CREATE TABLE countrylanguage ( CountryCode CHAR(3) NOT NULL DEFAULT '', Language CHAR(30) NOT NULL DEFAULT '', IsOfficial ENUM('T', 'F') NOT NULL DEFAULT 'F', Percentage DOUBLE PRECISION NOT NULL DEFAULT 0.0, PRIMARY KEY (CountryCode, Language), FOREIGN KEY (CountryCode) REFERENCES country(Code));
```

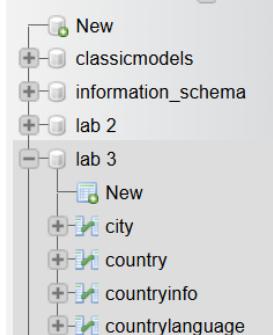
Below the code, there are buttons: [Edytuj w linii] [Edit] [Create PHP code]. A status message at the top right says: "MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0,0008 sekund(y).)"

- 6) Stworzyłem index dla countrylanguage.CountryCode

✓ MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0,0008 sekund(y).)

```
CREATE INDEX idx_countrycode ON countrylanguage(CountryCode);
```

- 7) Stworzyłem tabelę „countryinfo” z wartościami podanymi w poleceniu



✓ MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy). (Wykonanie zapytania trwało 0,0006 sekund(y).)

```
CREATE TABLE countryinfo ( _id VARCHAR(32) NOT NULL PRIMARY KEY DEFAULT (UUID()), doc JSON );
```

[Edytuj w linii] [Edit] [Create PHP code]