

# Kategoria Users

---

## Tabela **Users**

Zawiera ona informacje o użytkownikach:

- **UserID** [int] - klucz główny, identyfikator użytkownika
- **FirstName** [nvarchar(50)] - imię użytkownika
- **LastName** [nvarchar(50)] - nazwisko użytkownika
- **Phone** [varchar(20), unique] - numer telefonu użytkownika
  - warunki: LEN(Phone) <= 20
- **Email** [nvarchar(50), unique] - email użytkownika
  - warunki: Email LIKE '%\_@%.%'
- **Address** [nvarchar(50)] - adres użytkownika
- **City** [nvarchar(30)] - miasto użytkownika
- **PostalCode** [varcahr(10)] - kod pocztowy użytkownika

```
CREATE TABLE Users (
    UserID int NOT NULL IDENTITY(1, 1),
    FirstName nvarchar(50) NOT NULL,
    LastName nvarchar(50) NOT NULL,
    Phone varchar(20) NOT NULL CHECK (LEN(PHONE) <= 20),
    Email nvarchar(50) NOT NULL CHECK (Email LIKE '%_@%.%'),
    Address nvarchar(50) NOT NULL,
    City nvarchar(30) NOT NULL,
    PostalCode varchar(10) NOT NULL,
    CONSTRAINT UserPhone UNIQUE (Phone),
    CONSTRAINT UserEmail UNIQUE (Email),
    CONSTRAINT UserID PRIMARY KEY (UserID)
);
```

---

## Tabela **Employees**

Zawiera informacje o pracownikach:

- **EmployeeID** [int] - klucz główny, identyfikator pracownika
- **FirstName** [nvarchar(50)] - imię pracownika
- **LastName** [nvarchar(50)] - nazwisko pracownika
- **Phone** [varcahr(20), unique] - numer telefonu pracownika
  - warunki: LEN(Phone) <= 20
- **Email** [nvarchar(50), unique] - email pracownika
  - warunki: Email LIKE '%\_@%.%'
- **Address** [nvarchar(50)] - adres pracownika
- **City** [nvarchar(30)] - miasto pracownika
- **PostalCode** [varchar(10)] - kod pocztowy pracownika
- **PositionID** [int] - identyfikator pozycji pracownika

```
CREATE TABLE Employees (
    EmployeeID int NOT NULL IDENTITY(1, 1),
    FirstName nvarchar(50) NOT NULL,
    LastName nvarchar(50) NOT NULL,
    Phone varchar(20) NOT NULL CHECK (LEN(PHONE) <= 20),
    Email nvarchar(50) NOT NULL CHECK (Email LIKE '%_@%.%'),
    Address nvarchar(50) NOT NULL,
    City nvarchar(30) NOT NULL,
    PostalCode varchar(10) NOT NULL,
    PositionID int NOT NULL,
    CONSTRAINT EmployeePhone UNIQUE (Phone),
    CONSTRAINT EmployeeEmail UNIQUE (Email),
    CONSTRAINT EmployeeID PRIMARY KEY (EmployeeID)
);
```

---

## Tabela **Employees\_Positions**

Zawiera informacje o możliwych pozycjach pracowników:

- **PositionID** [int] - klucz główny, identyfikator pozycji
- **PositionName** [nvarchar(30)] - nazwa pozycji

```
CREATE TABLE Employees_Positions (
    PositionID int NOT NULL IDENTITY(1, 1),
```

```
    PositionName nvarchar(30) NOT NULL,
    CONSTRAINT Employees_Postions_pk PRIMARY KEY (PositionID)
);
```

## Tabela **Translators**

Zawiera informacje o tłumaczach:

- **TranslatorID** [int] - klucz główny, identyfikator tłumacza
- **FirstName** [nvarchar(50)] - imię tłumacza
- **LastName** [nvarchar(50)] - nazwisko tłumacza
- **Phone** [varchar(20), unique] - numer telefonu tłumacza
  - warunki: LEN(Phone) <= 20
- **Email** [nvarchar(50), unique] - email tłumacza
  - warunki: Email LIKE '%\_@%.%'
- **Address** [nvarchar(50)] - adres tłumacza
- **City** [nvarchar(30)] - miasto tłumacza
- **PostalCode** [varchar(10)] - kod pocztowy tłumacza

```
CREATE TABLE Translators (
    TranslatorID int NOT NULL IDENTITY(1, 1),
    FirstName nvarchar(50) NOT NULL,
    LastName nvarchar(50) NOT NULL,
    Phone varchar(20) NOT NULL CHECK (LEN(Phone) <= 20),
    Email nvarchar(50) NOT NULL CHECK (Email LIKE '%_@%.%'),
    Address nvarchar(50) NOT NULL,
    City nvarchar(30) NOT NULL,
    PostalCode varchar(10) NOT NULL,
    CONSTRAINT TranslatorPhone UNIQUE (Phone),
    CONSTRAINT TranslatorEmail UNIQUE (Email),
    CONSTRAINT TranslatorID PRIMARY KEY (TranslatorID)
);
```

## Tabela **Translator\_Languages**

Zawiera informacje o językach jakimi posługują się tłumacze:

- **TranslatorID** [int] - część klucza głównego, identyfikator tłumacza
- **LanguageID** [int] - klucz obcy, identyfikator języka

```
CREATE TABLE Translators_Languages (
    TranslatorID int NOT NULL,
    LanguageID int NOT NULL,
    CONSTRAINT Translators_Languages_pk PRIMARY KEY (TranslatorID,LanguageID)
);
```

## Tabela **Languages**

Zawiera możliwe języki tłumaczenia:

- **LanguageID** [int] - klucz główny, identyfikator języka
- **LanguageName** [nvarchar(30)] - nazwa języka

```
CREATE TABLE Languages (
    LanguageID int NOT NULL IDENTITY(1, 1),
    LanguageName nvarchar(30) NOT NULL,
    CONSTRAINT Languages_pk PRIMARY KEY (LanguageID)
);
```