

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** [varchar(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** [varchar(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_Positions_pk PRIMARY KEY (PositionID)  
);
```

Tabela **Translators**

Zwiera 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)  
);
```