DOKUMENTACJA PLIKÓW ŹRÓDŁOWYCH

*Pogrubienie oznacza, że kolumny* ***muszą*** *być uzupełnione.*

1. Podstawowe informacje o kliencie

Informacje o kliencie zawarte są w 3 plikach .csv. Wspólną kolumną dla nich jest „Nr klienta”.

1. Clients.csv

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr\_klienta (number)** | Unikalny identyfikator klienta |
| **data\_utworzenia (date)** | Data utworzenia rekordu |
| **data\_zakonczenia (date)** | Data utraty ważności rekordu |
| **firma? (bit)** | Flaga wskazująca czy klientem jest firma (0 – nie, 1 – tak) |

1. Persons.csv

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr\_klienta (number)** | Uniklany identyfikator klienta |
| **PESEL(String)** | Unikalny pesel klienta |
| **Data\_utworzenia (date)** | Data utworzenia rekordu |
| **Data\_zakonczenia (date)** | Data utraty ważności rekordu |
| Imię (String) | Imię klienta |
| Imię2 (String) | Imię klienta 2 |
| Nazwisko (String) | Nazwisko klienta |
| Data\_urodzenia (date) | data urodzenia |

Komentarz: jako identyfikator występuje tutaj PESEL, identyfikator bazodanowy zostanie stworzony po stronie hurtowni.

1. Companies.csv

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr\_klienta** **(number)** | Unikalny identyfikator klienta |
| **Nr\_firmy (number)** | Uniklany identyfikator firmy |
| Nazwa\_rejestrowa (string) | Nazwa rejestrowa |
| REGON (string) | Nr regon |
| KRS (string) | Numer Krajowego Rejestru Sądowego |
| NIP (string) | Numer identyfikacyjny podatnika |

1. Informacje o danych adresowych klienta

Informacje o danych adresowych klienta znajdują się w pliku Adresses.csv

* 1. Adresses.csv

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr\_klienta (number)** | Unikalny identyfikator klienta |
| Typ\_adresu (number) | Wskazuje typ adresu – 0 – zamieszkania, 1 – korespondencyjny, 2 – zamieszkania i korespondencyjny (jednocześnie) |
| Nazwa\_ulicy (string) | nazwa ulicy |
| NrNieruchomosci (number) | numer nieruchomości |
| NrLokalu (number) | numer lokalu |
| KodPocztowy (string) | kod pocztowy |
| Miejscowosc (string) | miejscowość |
| Wojewodztwo (string) | województwo |
| **data\_utworzenia (date)** | Data utworzenia rekordu |
| **data\_zakonczenia (date)** | Data utraty ważności rekordu |

1. Informacje bilingowe

Informacje bilingowe to spis podstawowych usług wykonanych przez abonenta. Zawarte są one w trzech plikach: Calls.csv, Messages.csv, Data.csv

* 1. Calls.csv

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr\_klienta (number)** | Unikalny identyfikator klienta |
| **Rozpoczęcie\_usługi (datetime)** | Data i godzina rozpoczęcia usługi |
| **Zakończenie usługi (datetime)** | Data i godzina zakończenia usługi |
| **Nr\_tel**(string) | Numer telefonu z którym wykonywano usługę |
| **Typ (number)** | Typ połączenia (0 – wychodzące, 1 – przychodzące) |
| Operator\_id (number) | id operatora z którym wykonywana jest usługa |
| **Nazwa\_operatora** (string) | nazwa operatora z którym wykonywana jest usługa |

* 1. Messages.csv

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr\_klienta (number)** | Unikalny identyfikator klienta |
| **Data\_wykonania\_usługi (datetime)** | Data i godzina wykonania usługi |
| **Nr\_Tel** (string) | Numer telefonu z którym wykonano usługę |
| **Typ (number)** | Typ usługi (0 – wychodzące, 1 – przychodzące) |
| Operator\_id (number) | Id operatora z którym wykonywana jest usługa |
| **Nazwa\_operatora (string)** | nazwa operatora z którym wykonywana jest usługa |

* 1. Data.csv

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr\_klienta (number)** | Unikalny identyfikator klienta |
| **Data\_rozpoczęcia\_usługi (datetime)** | Data i godzina rozpoczęcia usługi |
| **Rozpoczęcie\_usługi (datetime)** | Data i godzina rozpoczęcia usługi |
| **Zakończenie usługi (datetime)** | Data i godzina zakończenia usługi |
| **Ilość\_wykorzystanych\_danych (float)** | Liczba wykorzystanych danych (w KB/s) |
| Operator\_id (number) | Id operatora z którym wykonywana jest usługa |
| **Nazwa\_operatora** (string) | nazwa operatora z którym wykonywana jest usługa |