|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Spółdzielnia Mieszkaniowa – główna encja | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_spoldzielni\_PK | SmallInt | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący spółdzielnię |
| Adres\_spoldzielni | AdresD | T | T | N | Adres spółdzielni |
| REGON | Character(10) | T | T | T | Nr REGON spółdzielni |
| KRS | Character(9) | T | T | T | Nr KRS spółdzielni |
| NIP | Character(10) | T | T | T | Nr NIP spółdzielni |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zarząd – reprezentuje encję zarządzającą Spółdzielnią | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_zarzadu\_PK | SmallInt | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący dany zarząd |
| Skarbnik | SmallInt | T | T | N | Reprezentuje skarbnika zarządu |
| Prezes | SmallInt | T | T | N | Reprezentuje Prezesa zarządu |
| Vice\_prezes | SmallInt | T | T | N | Reprezentuje Vice-Prezesa zarządu |
| Rozpoczęcie\_kadencji | Date | T | N | T | Data rozpoczęcia kadencji zarządu |
| Planowane\_zakonczenie\_kandencji | Date | T | N | T | Planowana data zakończenia kadencji zarządu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pracownik – reprezentuje encję pracownika spółdzielni | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_pracownika\_PK | Integer | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący danego pracownika |
| Pensja\_miesieczna | Money | T | N | N | Reprezentuje wysokość pensji pracownika |
| Umowa\_podpisana | Date | T | N | T | Data podpisania umowy przez pracownika |
| Umowa\_rozwiazana | Date | N | N | T | Data rozwiązania umowy przez pracownika |
| plec | PlecD | T | N | T | Płeć pracownika |
| PESEL | Character(11) | N | T | T | Nr PESEL pracownika |
| Numer\_telefonu | VarChar(9) | N | T | T | Nr telefonu pracownika |
| Stanowisko | VarChar(512) | T | N | N | Stanowisko zajmowane przez pracownika |
| Adres\_pracownika | AdresD | T | T | N | Adres pracownika |
| Data\_urodzenia | Date | N | N | T | Data urodzenia pracownika |
| Email\_pracownika | VarChar(512) | N | T | T | Adres e-mail pracownika |
| Imie | ImieD | T | N | T | Imię pracownika |
| Nazwisko | NazwiskoD | T | N | T | Nazwisko pracownika |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Klient – reprezentuje encję klienta spółdzielni | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_klienta\_PK | Integer | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący danego klienta |
| Imie | ImieD | T | N | T | Imię danego klienta |
| Nazwisko | NazwiskoD | T | N | T | Nazwisko danego klienta |
| Numer\_telefonu | VarChar(12) | N | N | T | Numer telefonu danego klienta |
| Adres\_klienta | AdresD | T | T | N | Adres danego klienta |
| PESEL | Character(11) | N | T | T | Nr PESEL klienta |
| Data\_urodzenia | Date | N | N | T | Data urodzenia Klienta |
| Od\_kiedy\_klient | Date | N | N | T | Data, kiedy klient stał się klientem spółdzielni |
| Płec | PlecD | T | N | T | Płeć klienta |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Blok – reprezentuje encję bloku należącego do spółdzielni | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_bloku\_PK | Integer | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący dany blok |
| Ilosc\_mieszkan | Integer | T | N | T | Ilość mieszkań znajdujących się w danym bloku |
| Adres\_bloku | AdresD | T | T | N | Adres bloku |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mieszkanie – reprezentuje encję mieszkania zawierającego się w bloku | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_mieszkania\_PK | Integer | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący dane mieszkanie |
| Ilosc\_pokoi | SmallInt | T | N | T | Ilość pokoi znajdujących się w danym mieszkaniu |
| Ilosc\_lazienek | SmallInt | T | N | T | Ilość łazienek znajdujących się w danym mieszkaniu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dom Jednorodzinny – reprezentuje encję domu jednorodzinnego należącego do spółdzielni | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_domu\_PK | Integer | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący dany dom |
| Powierzchnia | Float(2) | T | N | T | Powierzchnia domu |
| Adres\_domu | AdresD | T | T | N | Adres domu |
| Ilosc\_pieter | SmallInt | T | N | T | Ilość pięter domu |
| Budynki\_gospodarcze | VarChar(1024) | N | N | N | ??? |
| Ilosc\_pokoi | SmallInt | N | N | T | Ilość pokoi w domu |
| Ilosc\_lazienek | SmallInt | N | N | T | Ilość łazienek w domu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Działka Budowlana – reprezentuje encję działki budowlanej należącej do spółdzielni | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_dzialki\_PK | Integer | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący działkę |
| Powierzchnia | Float(10) | N | N | T | Powierzchnia działki |
| Adres\_dzialki | AdresD | T | T | N | Adres działki |
| Media | MediaD | N | N | T | I??? |
| Garaz | Boolean | N | N | T | Określa, czy działka ma garaż |
| Ksiega\_wieczysta | Boolean | T | T | T | Określa, czy księga wieczysta działki jest aktualna |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Strona Internetowa – reprezentuje encję strony internetowej należącej do spółdzielni | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Numer\_strony\_PK | SmallInt | T | T | T | Numer jednoznacznie identyfikujący stronę internetową |
| Admnistrator | VarChar(256) | T | N | N | Opisuje administratora strony internetowej |
| Adres\_url | VarChar(256) | T | T | T | Adres URL strony internetowej |

Specjalizacje Pracowników:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pracownik Księgowości – reprezentuje encję pracownika księgowości | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Dostep\_do\_danych\_niejawnych | VarChar(512) | T | N | N | Opisuje do jakich danych niejawnych ma dostęp dany pracownik księgowości |
| Numer\_uprawnien | VarChar(64) | T | T | T | Numer uprawnień |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pracownik Administracji– reprezentuje encję pracownika administracji | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Zarzadzane\_bloki | VarChar(512) | N | N | T | Opisuje zakres zarządzania blokami |
| Zarzadzane\_domy | VarChar(512) | N | N | T | Opisuje zakres zarządzania domami |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pracownik Administracji– reprezentuje encję pracownika administracji | | | | | |
| Nazwa atrybutu | Typ i dziedzina | Czy obowiązkowy | Czy unikatowy | Czy prosty | Opis |
| Zarzadzane\_bloki | VarChar(512) | T | N | T | Opisuje sprzątane bloki |