

# Dokumentacja

## Diagramy

Diagram związków encji

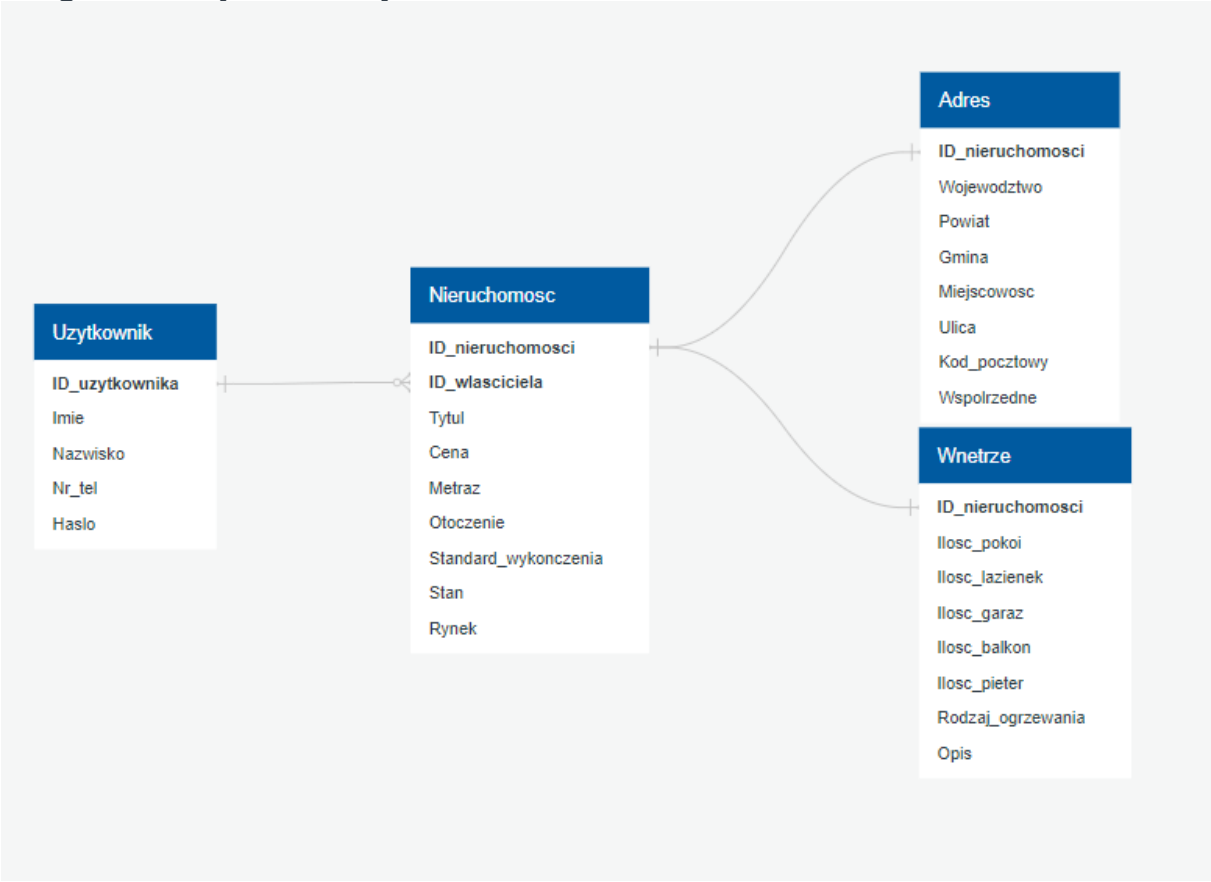
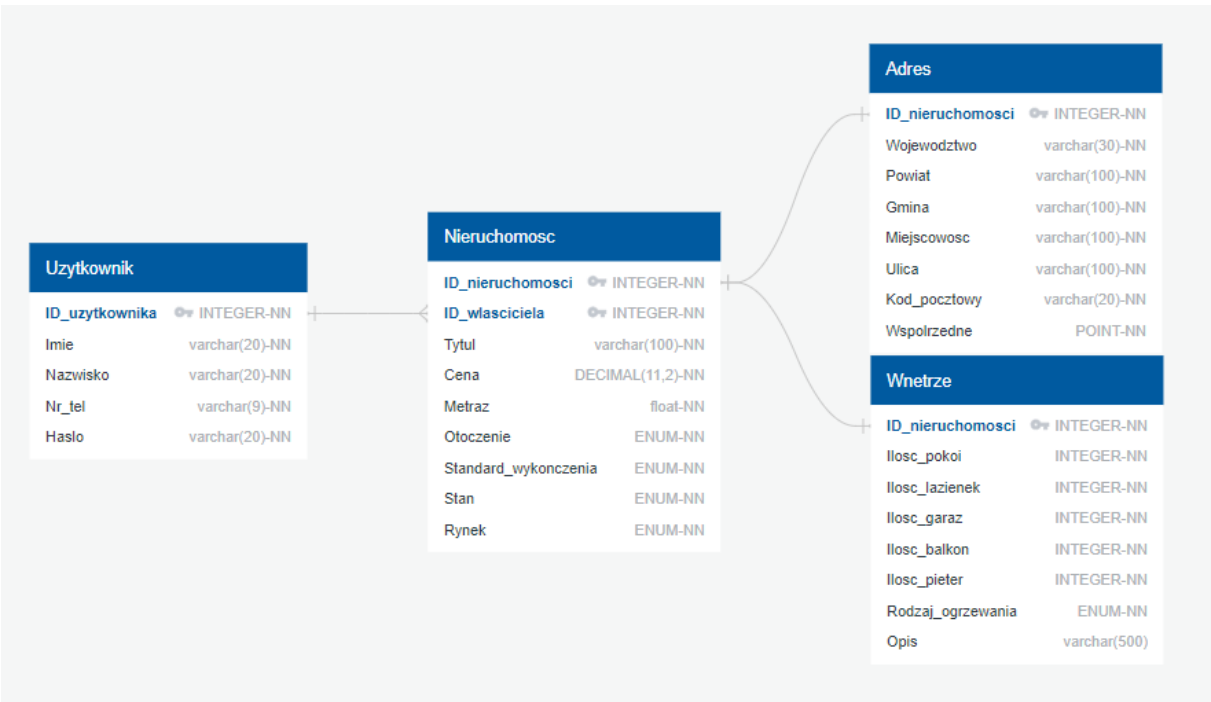


Diagram bazy danych



# Opis diagramów

## Uzytkownik

Field	Description	Type	Other
ID_uzytkownika	ID Użytkownika	INTEGER	PK NN
Imie	Imie Użytkownika	varchar(20)	NN
Nazwisko	Nazwisko Użytkownika	varchar(20)	NN
Nr_tel	numer telefonu Użytkownika	varchar(9)	NN
Haslo	Hasło Użytkownika	varchar(20)	NN

## Nieruchomosc

Field	Description	Type	Other
ID_nieruchomosci	ID Nieruchomości	INTEGER	PK NN
ID_wlasciciela	ID Użytkownika do jakiego należy nieruchomość		FK NN
Tytul	Tytuł	varchar(100)	NN
Cena	Cena w złotych	DECIMAL(11,2)	NN
Metraz	Metraż nieruchomości	float	NN
Otoczenie	Posiada ('Las','Miasto','Wies','Dolina','Gory','Morze','Rzeka','Strumyk')	ENUM	NN
Standard_wykonczenia	Posiada ('Dom','Szeregowka','Mieszkanie')	ENUM	NN
Stan	Posiada ('Formalnosci_przed','Stan_zerowy','Stan_surowy_otwarty','Stan_surowy_zamkniety','Prace_wykonczeniowe','Gotowy')	ENUM	NN
Rynek	('Wtorny','Pierwotny')	ENUM	NN

## Adres

Field	Description	Type	Other
ID_nieruchomosci	ID Nieruchomości do jakiej należy to wnętrze	INTEGER	PK, FK, NN
Wojewodztwo	Nazwa Województwa	varchar(30)	NN
Powiat	Nazwa Powiatu	varchar(100)	NN
Gmina	Nazwa Gminy	varchar(100)	NN
Miejscowosc	Nazwa Miejscowości	varchar(100)	NN
Ulica	Nazwa Ulicy	varchar(100)	NN
Kod_pocztowy	Kod pocztowy	varchar(20)	NN
Wspolrzedne	Współrzędne geograficzne szerokość i długość	POINT	NN

## Wnetrze

Field	Description	Type	Other
ID_nieruchomosci	ID Nieruchomości do jakiej należy to wnętrze	INTEGER	PK, FK, NN

Ilosc_pokoi	Ilość pokoi	INTEGER	NN
Ilosc_lazienek	Ilość łazienek	INTEGER	NN
Ilosc_garaz	ilość garaży	INTEGER	NN
Ilosc_balkon	ilość balkonów	INTEGER	NN
Ilosc_pieter	ilość pięter	INTEGER	NN
Rodzaj_ogrzewania	Posiada ( 'Brak', 'Pompa_ciepła', 'Piec', Piec_na_eko_groszek', 'Piec_gazowy', 'Ogrzewanie_elektryczne', 'Kolektory_sloneczne' )	ENUM	NN
Opis	Opis wnętrza nieruchomości	varchar(500)	

#### Legenda

PK-klucz główny tablicy

FK-Oznacza że wartość jest dziedziczona po wartości z innej tablicy

NN- NOT NULL, wartość MUSI zostać zadeklarowana