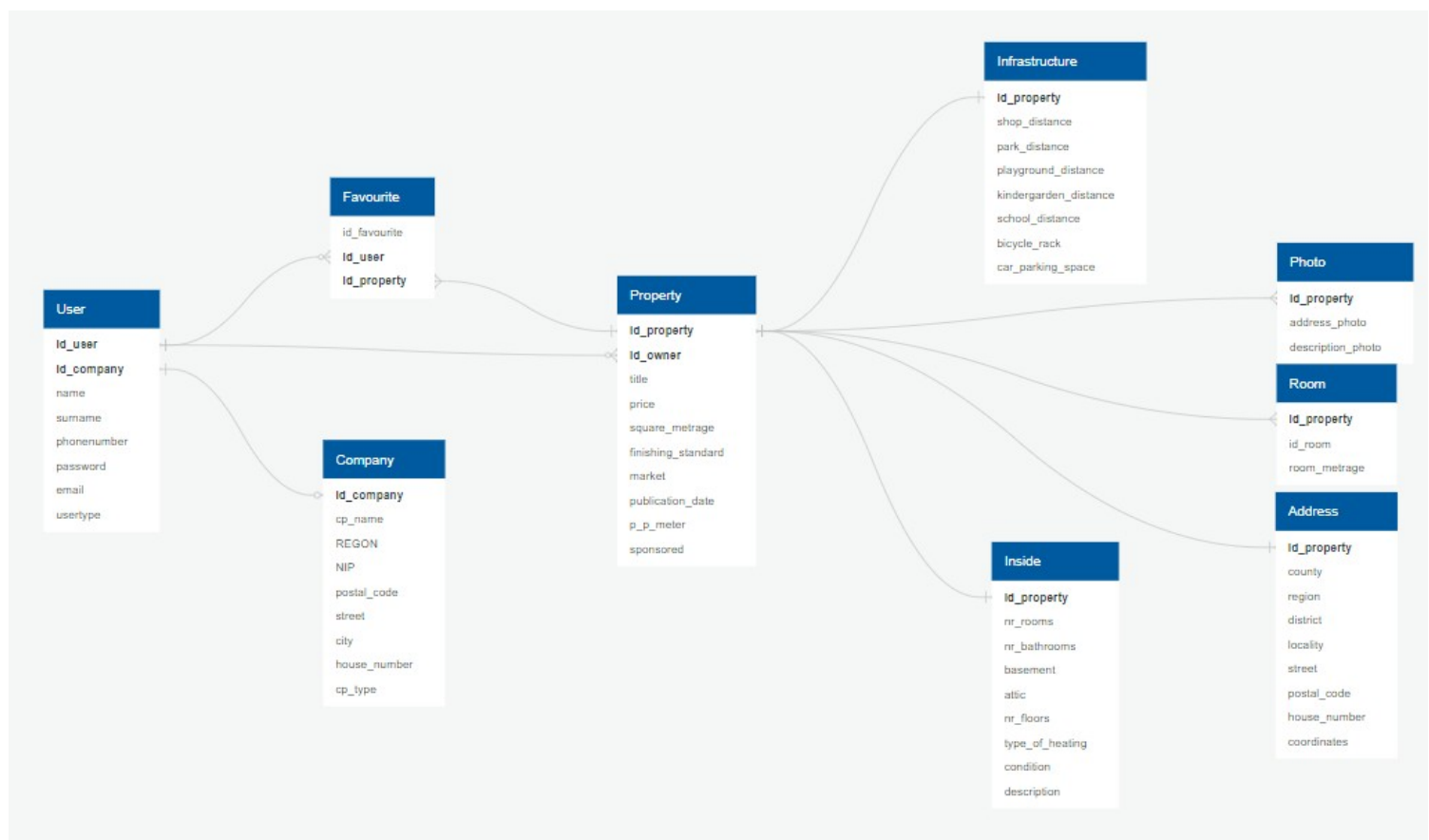


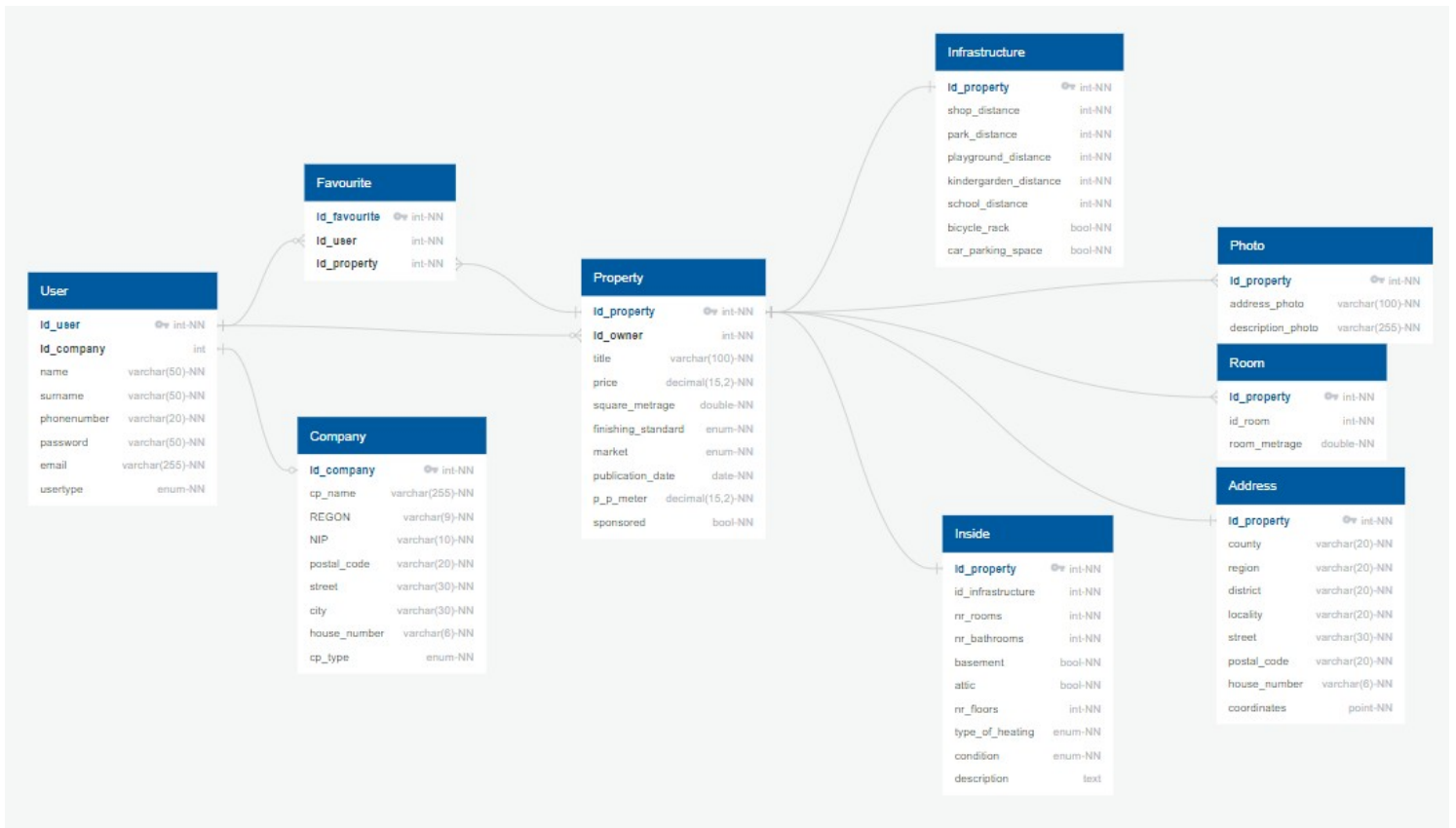
# Flats&Homes

## Dokumentacja bazy danych

### Diagram ERD



## Diagram DB



# Opis diagramu bazy danych

## User

Field	Description	Type	Other
id_user	ID Użytkownika	int-NN	PK
id_company	ID Firmy	int	FK
name	Imie	varchar(50)-NN	
surname	Nazwisko	varchar(50)-NN	
phonenumber	Numer telefonu	varchar(20)-NN	
password	Hasło	varchar(50)-NN	
email	Email	varchar(255)-NN	
usertype	('Admin','User','Company')	enum-NN	

## Company

Field	Description	Type	Other
id_company	ID Firmy	int-NN	PK, FK
cp_name	Nazwa firmy	varchar(255)-NN	
REGON	Numer REGON	varchar(9)-NN	
NIP	Numer NIP	varchar(10)-NN	
postal_code	Kod pocztowy	varchar(20)-NN	
street	Ulica	varchar(30)-NN	
city	Miasto	varchar(30)-NN	
house_number	Numer budynku	varchar(6)-NN	
cp_type	('Deweloper','Biuro nieruchomości')	enum-NN	

## Property

Field	Description	Type	Other
id_property	ID nieruchomości	int-NN	PK
id_owner	ID właściciela	int-NN	FK
title	Tytuł	varchar(100)-NN	
price	Cena	decimal(15,2)-NN	
square_metrage	Wielkość w metrach kwadratowych	double-NN	
finishing_standard	('Dom', 'Szeregówka', 'Mieszkanie', 'inne')	enum-NN	
market	('Wtórny', 'Pierwotny')	enum-NN	
publication_date	Data wystawienia	date-NN	
p_p_meter	Cena za metr kwadratowy	decimal(15,2)-NN	
sponsored	Czy jest promowane	bool-NN	

## Favourite

Field	Description	Type	Other
id_favourite	ID ulubionych	int-NN	PK
id_user	ID Użytkownika	int-NN	FK
id_property	ID nieruchomości	int-NN	FK

## Address

Field	Description	Type	Other
id_property	ID nieruchomości	int-NN	PK, FK
county	Państwo	varchar(20)-NN	
region	Województwo/Jego odpowiednik	varchar(20)-NN	
district	Gmina/Jej odpowiednik	varchar(20)-NN	
locality	Miejscowość	varchar(20)-NN	
street	Ulica	varchar(30)-NN	
postal_code	Kod pocztowy	varchar(20)-NN	
house_number	Numer budynku	varchar(6)-NN	
coordinates	Współrzędne geograficzne(X,Y)	point-NN	

## Inside

Field	Description	Type	Other
id_property	ID nieruchomości	int-NN	PK, FK
id_infrastructure	ID infrastruktury	int-NN	FK
nr_rooms	Liczba pokoi	int-NN	
nr_bathrooms	Liczba łazienek	int-NN	
basement	Czy jest piwnica	bool-NN	
attic	Czy jest strych	bool-NN	
balcony	Ile jest balkonów	int-NN	
garage	Ile jest garaży	int-NN	
nr_floors	Liczba pięter	int-NN	
type_of_heating	('Brak','Pompa ciepła','Piec','Piec na eko groszek','Piec gazowy','Ogrzewanie elektryczne','Kolektory słoneczne')	enum-NN	
condition	('Formalności przed','Stan zerowy','Stan surowy otwarty','Stan surowy zamknięty','Prace wykończeniowe','Gotowy')	enum-NN	
description	Opis	text	

## Photo

Field	Description	Type	Other
id_property	ID nieruchomości	int-NN	PK, FK
address_photo	Adres internetowy zdjęcia	varchar(100)-NN	
description_photo	Opis zdjęcia	varchar(255)-NN	

## Infrastructure

Field	Description	Type	Other
id_property	ID nieruchomości	int-NN	PK, FK
shop_distance	Odległość do najbliższego sklepu	int	
park_distance	Odległość do najbliższego parku	int	

playground_distance	Odległość do najbliższego placu zabaw	int
kindergarden_distance	Odległość do najbliższego przedszkola	int
school_distance	Odległość do najbliższej szkoły	int
bicycle_rack	Czy pod nieruchomością znajduje się stojak na rowery	bool-NN
car_parking_space	Czy do mieszkania jest przypisane miejsce parkingowe	bool-NN

## Room

Field	Description	Type	Other
id_property	ID nieruchomości	int-NN	PK, FK
Id_room	ID pokoju	int-NN	
room_metrage	Wielkość w metrach kwadratowych	double-nn	

Legenda:

PK- klucz główny

FK- dziedziczy po innej wartości

NN- not null, wartość nie może być pusta