

Bazy danych 2013

Projekt zespołowy „Pizzerie”

Prowadzący grupę: Witold Charatonik

Wykonali:

Waldemar Bira, 241603

Przemysław Turczyński, 241762

Krzysztof Waszak, 241765

1. Opis zagadnienia

Baza danych „Pizzerie” to źródło informacji o restauracjach z całej Polski, mających w swej ofercie pizze. Program dostarcza informacji na temat menu restauracji, oferowanych cenach oraz jest miejscem, gdzie klienci mogą opiniować lokal i pizze.

2. Funkcjonalność

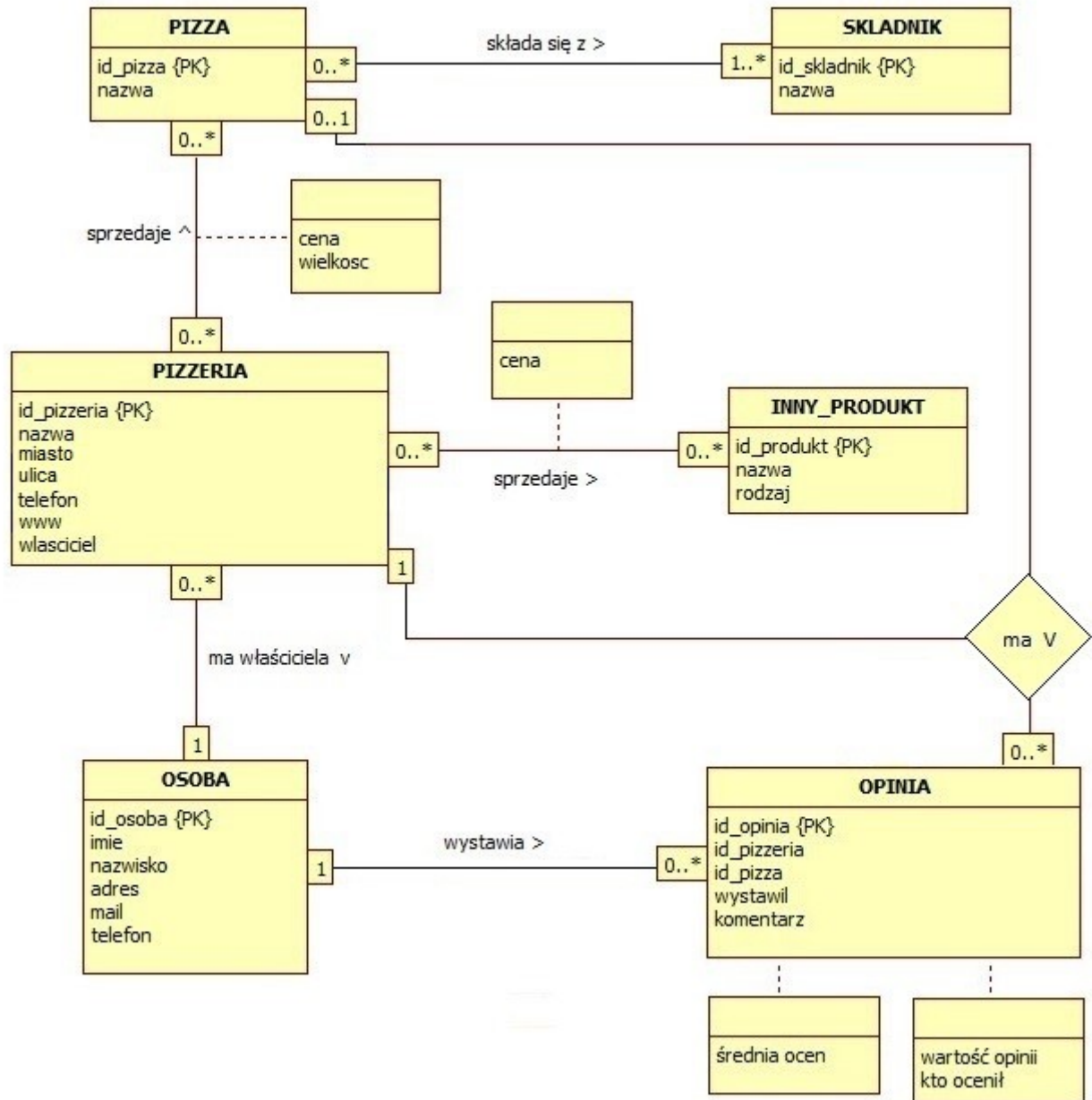
- Przeglądanie menu (produkty wraz z ich cenami) wybranej pizzerii.
- Menu z podziałem na pizze, inne dania, napoje i alkohole.
- Wyszukiwanie restauracji z wybranego miasta.
- Wyszukiwanie restauracji oferujących pizze z wybranymi przez użytkownika składnikami.
- Zbieranie i wyświetlanie komentarzy i ocen na temat pizzerii i oferowanych przez nie pizz.
- Wyświetlanie średniej oceny pizzerii oraz pizz oferowanych w danym lokalu.
- Ocenianie przydatności opinii, tzn. opinia użytkownika na temat pizzerii/pizzy podlega ocenie przez innych użytkowników.

3. Technologia

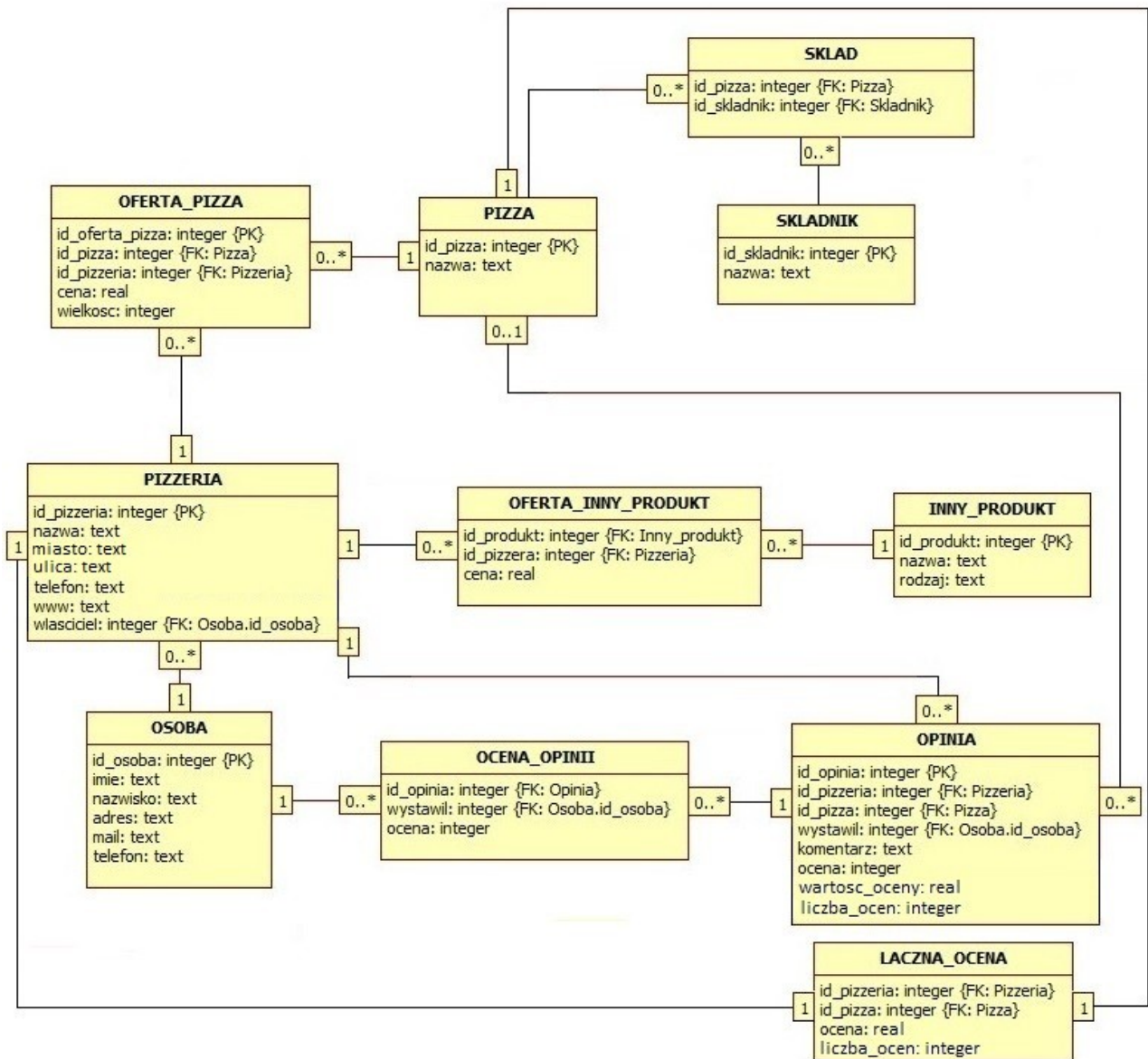
System zarządzania bazą danych: PostgreSQL 9.2.

Aplikacja napisana z użyciem języka C# i platformy .NET.

4. Model konceptualny bazy



5. Model fizyczny bazy



Skrypt generujący bazę danych: *baza.dmp*

6. Opis ról użytkowników

Gość:

- Przeglądanie menu restauracji.
- Przeglądanie opinii i ocen na temat restauracji i oferowanych przez nie pizz.
- Wyszukiwanie pizzerii z wybranego miasta.
- Wyszukiwanie restauracji oferujących pizze z wybranymi przez użytkownika składnikami.

Klient:

- Wszystkie funkcjonalności gościa.
- Dodawanie ocen i komentarzy na temat pizzerii i oferowanych przez nie pizz.
- Edycja własnych komentarzy, ocen.
- Ocenianie przydatności opinii innych użytkowników.

Właściciel restauracji:

- Edycja danych swojej restauracji (zmiana nazwy, adresu, danych kontaktowych, strony internetowej restauracji).
- Tworzenie menu swojej restauracji.
- Komponowanie pizz z wykorzystaniem predefiniowanych składników.
- Wysyłanie prośby do administratora systemu o dodanie nowego składnika do listy składników.

Administrator:

- Zarządzanie wszystkimi informacjami z bazy danych.
- Zakładanie nowych pizzerii.
- Edycja i usuwanie ocen i komentarzy na temat pizzerii/pizz.
- Edycja i usuwanie ocen komentarzy.
- Edycja bazy dostępnych produktów, składników pizz.
- Zarządzanie innymi użytkownikami.