

RBD (2024/25)

Projekt Bazy Danych **Szpital**

Autorstwa:

s30900, s30291

OPIS

Szpital to placówka medyczna składająca się z oddziałów oraz gabinetów specjalistycznych, w których pracują lekarze różnych specjalizacji. Obsługuje pacjentów rejestrując ich wizyty, diagnozy oraz zalecenia dotyczące leczenia. Lekarze są przypisani do konkretnych oddziałów i specjalizacji, co pozwala na odpowiednią organizację pracy. System zarządzania informacjami powinien obejmować podstawowe dane o pacjentach, lekarzach, wizytach, diagnozach oraz metodach leczenia, wspierając codzienne funkcjonowanie placówki. Dane adresowe pacjentów i lekarzy powinny być przechowywane w jednym systemie, co pozwoli na sprawniejsze ich przetwarzanie.

ZAŁOŻENIA

1. Relacje między lekarzami, pacjentami i wizytami:

- a. Każdy lekarz może mieć wiele wizyt, a każda wizyta jest powiązana z jednym pacjentem.
- b. Wizyty odbywają się w przypisanych gabinetach.

2. Specjalizacje lekarzy:

- a. Lekarze mogą mieć przypisane różne specjalizacje (relacja wiele-do-wielu).

3. Leczenie i diagnozy:

- a. Każda diagnoza może być powiązana z wieloma metodami leczenia (relacja wiele-do-wielu).

4. Struktura placówki medycznej:

- a. Placówka medyczna jest podzielona na oddziały, z których każdy ma przypisane gabinety. Lekarze mogą być przypisani do konkretnych oddziałów.

5. Adresy:

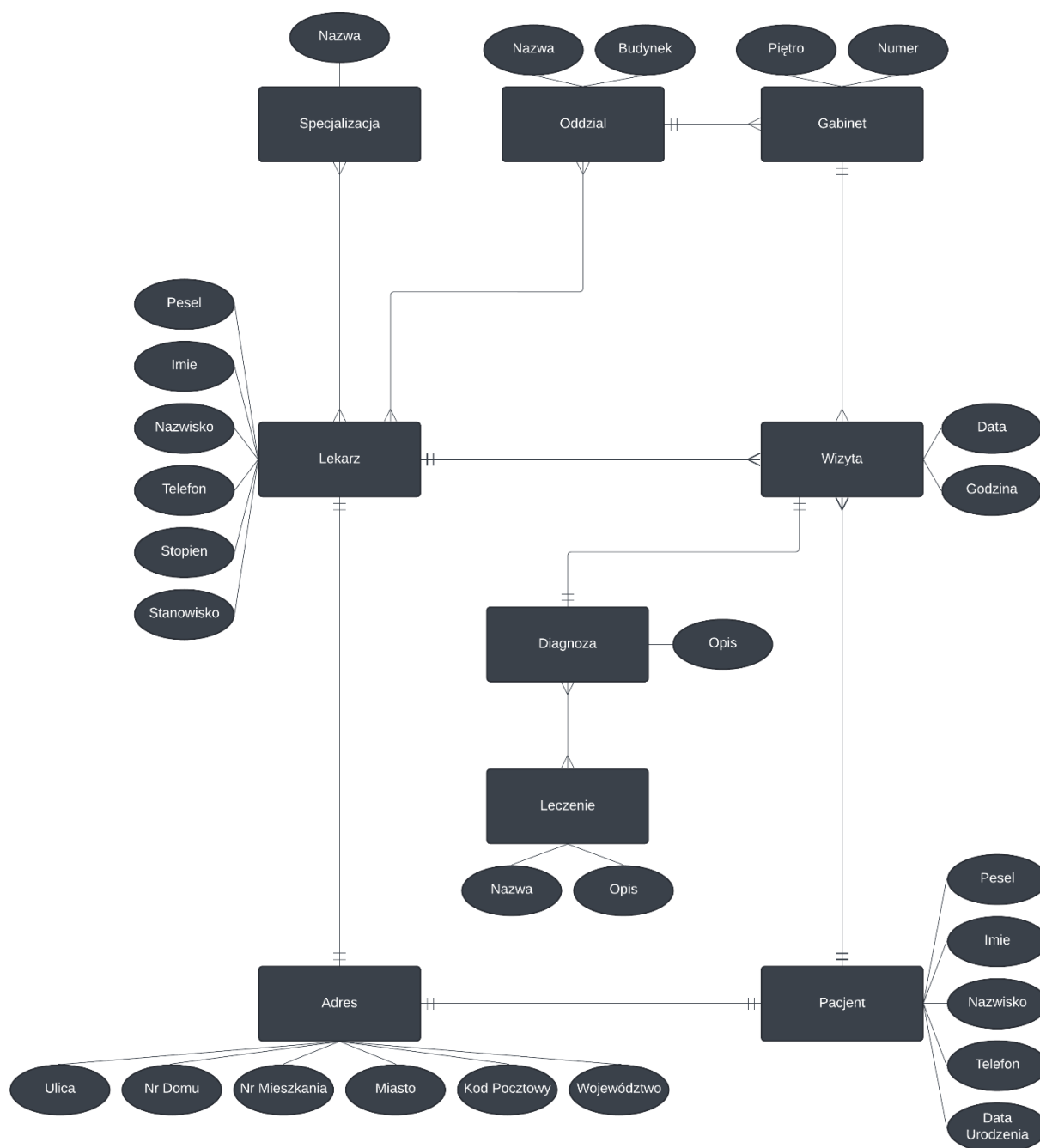
- a. Dane lekarzy i pacjentów są przechowywane oddzielnie, ale obie te grupy korzystają z tabeli **adres** do przechowywania informacji adresowych.

6. Integralność danych:

- a. Każda tabela ma klucz główny (**id**) zapewniający unikalność rekordów.
- b. Relacje między tabelami są obsługiwane przez klucze obce, co pozwala na utrzymanie spójności danych.

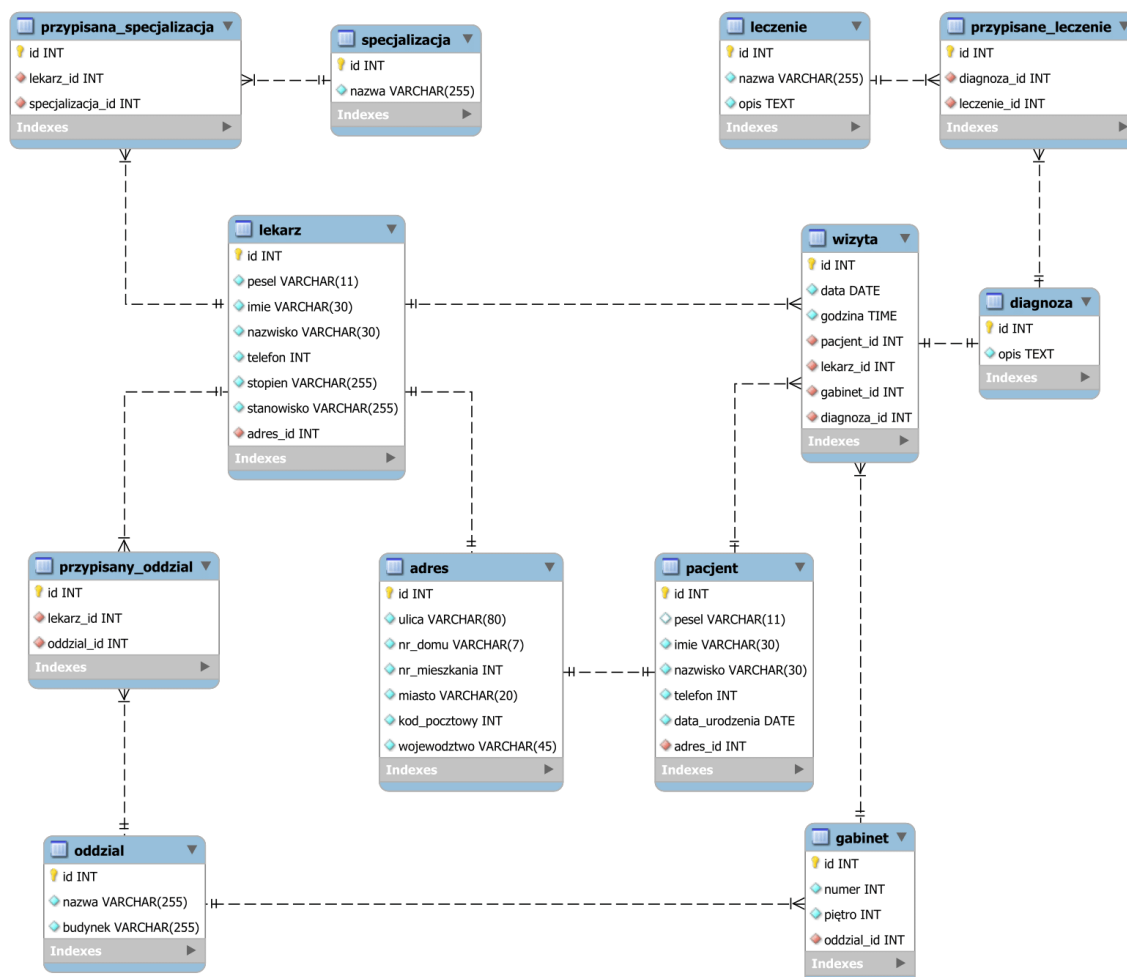
DIAGRAM ERD

(Entity Relationship Diagram)



MODEL FIZYCZNY

(Enhanced Entity-Relationship Model)



Model EER - program MySQL Workbench