**Sprawozdanie Projektowe**

**Bazy Danych 2**

1. Dane zespołu
   * Patryk Grzywacz Gr.2ID12A 090111
   * Dominik Grudzień Gr.2ID12A 090798
2. Opis Problemu
   * Temat „Sieć Gabinetów Lekarskich”

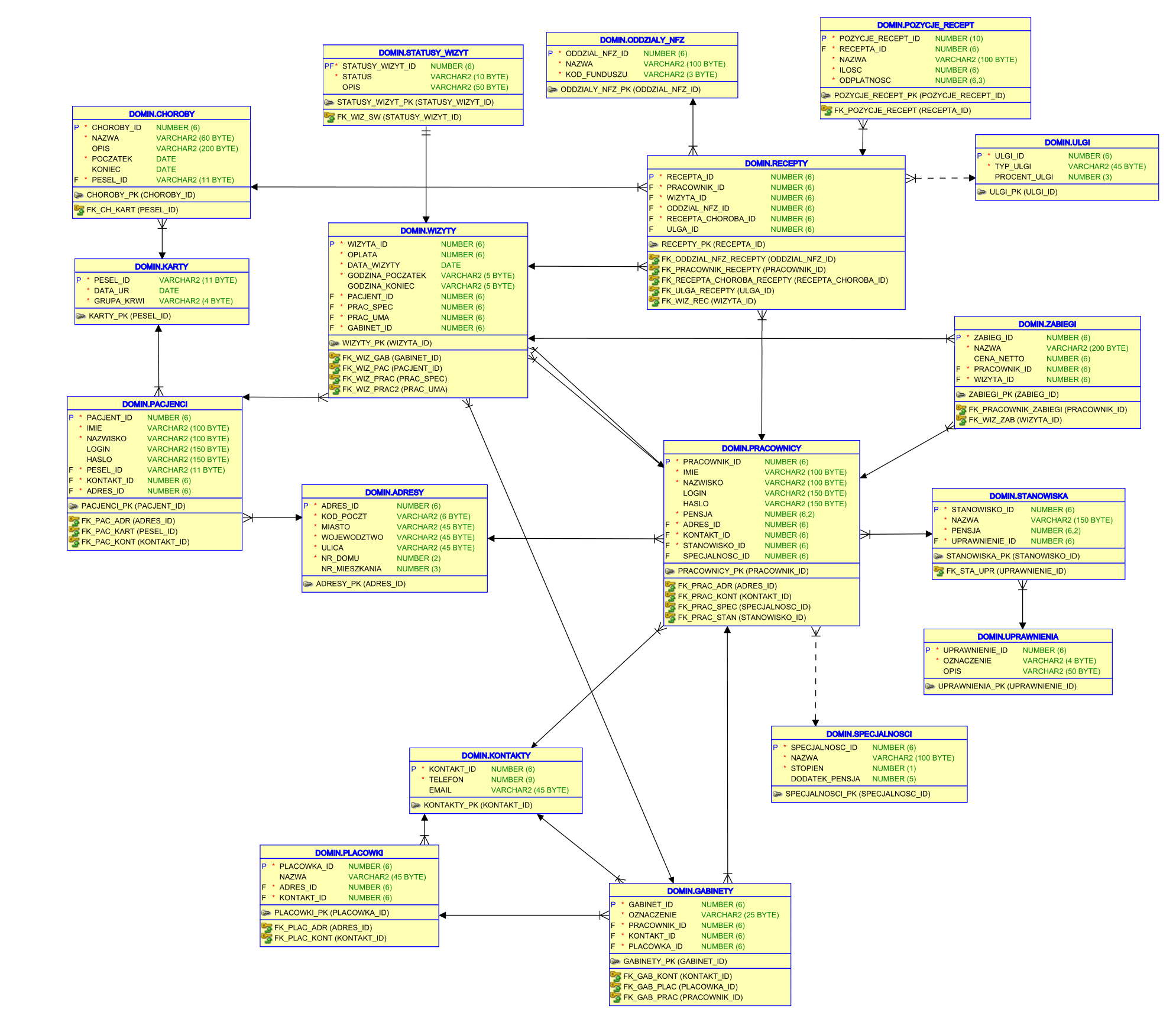
Podeszliśmy do tematu racjonalnie, projektując bazę danych ,która mogłaby faktycznie służyć w prawdziwych okolicznościach jako narzędzie do przechowywania danych ,potrzebnych do działania takich placówek lekarskich.

Rozdzieliliśmy sekcję gabinetów na placówki do, których one przynależą, a przynajmniej w prawdziwym świecie tak jest.

Baza danych zbudowana jest z 18 tabel ,które przechowują istotne elementy, od danych pacjentów, lekarzy i innych pracowników ,po przeróżne wizyty , zabiegi oraz wystawione recepty na leki .

Projektując relacje pomiędzy poszczególnymi tabelami staraliśmy się kierować logiką , aby nie tworzyć niepotrzebne połączenia , czy jak się tyczy samych połączeń aby ich typy były zgodne z logiką ich późniejszych zastosowań , stosując wszelkie dostępne typy relacji tj: 1-1 czy też 1-n .

1. Schemat ERD Bazy



1. Opis Tabel
   * Adresy – Przechowuje dane dotyczące adresu fizycznego domu/budynku/placówki etc.
   * Kontakty – Przechowuje dane odnośnie możliwości kontaktowych zarówno osób jak i placówek medycznych.
   * Specjalności – Przechowuje dane o specjalnościach lekarzy.
   * Uprawnienia – Znajdują się w niej dane o uprawnieniach przypisywanych do stanowisk.
   * Stanowiska – Przechowują dane odnośnie stanowisk przydzielanych do poszczególnych pracowników.
   * Pracownicy – Przechowują dane osobiste jak i firmowe o pracownikach , a także odnośniki do adresów, kontaktów, stanowisk oraz ewentualnie do specjalności.
   * Placówki – Zawierają dane o placówkach medycznych ,adresie oraz kontakcie z nimi.
   * Gabinety – Zawierają dane o gabinetach lekarskich mieszczących się w placówkach ,do których przypisany jest odpowiedni pracownik, najczęściej jakiś lekarz.
   * Karty – Przechowują dane osobowe tj. data urodzenia czy też grupę krwi.
   * Pacjenci – Przechowują dane osobowe jak i klienckie oraz odnośniki do kart ,adresów oraz kontaktów.
   * Choroby – Przechowują dane odnośnie choroby/chorób przypisanych do danej Karty pacjenta
   * Ulgi – Zawierają dane ulg przeznaczonych do wykorzystania przy receptach.
   * Pozycje\_Recept – Zawierają dane materialne odnośnie leków przepisanych w ramach danej recepty.
   * Oddzialy\_NFZ – Zawierają dane specjalistyczne wymagane na każdej recepcie.
   * Statusy\_Wizyt – Zawierają dane określające daną wizytę.
   * Wizyty – Przechowuje dane o wizytach pacjentów ,o dacie i czasie trwania, miejscu, opłacie a także kto umówił/przyjmował pacjenta.
   * Recepty – Zawiera same odnośniki do pracownika ,który ją wystawił , do wizyty podczas ,której została wystawiona a także do choroby , ulgi i oddziału nfz.
   * Zabiegi – Zawiera dane o zabiegu wykonanym w ramach danej wizyty , jego cenie oraz pracowniku, który go przeprowadzał.
2. Opis procesu transformacji bazy do hurtownii