

## Przedstawienie tematu

Wybrany przez nas temat to „Ogólnopolski Rejestr Ciągłych metod Nerkozastępczych u Dzieci”. Technologie, które zdecydowaliśmy się na ASP MVC .NET (z HTTPS) oraz PostgreSQL. Dobranie podanych technologii opierało się głównie na wymaganiach klienta – wszystkie komponenty powinny być darmowe w użyciu, interfejs graficzny dla docelowej grupy użytkowników (głównie lekarze, często starsi) powinien być jak najprostszy i przejrzystszy.

## Wzorzec architektury

W naszym projekcie korzystamy z wzorca architektury MVC (Model-View-Controller). Podany wzorzec oddziela aplikację od trzech grup składników: modeli, widoków i kontrolerów. Ułatwia to skalowanie aplikacji, ponieważ łatwiej jest kodować, debugować i testować pojedyncze zadania.

## Oszacowanie skali działania

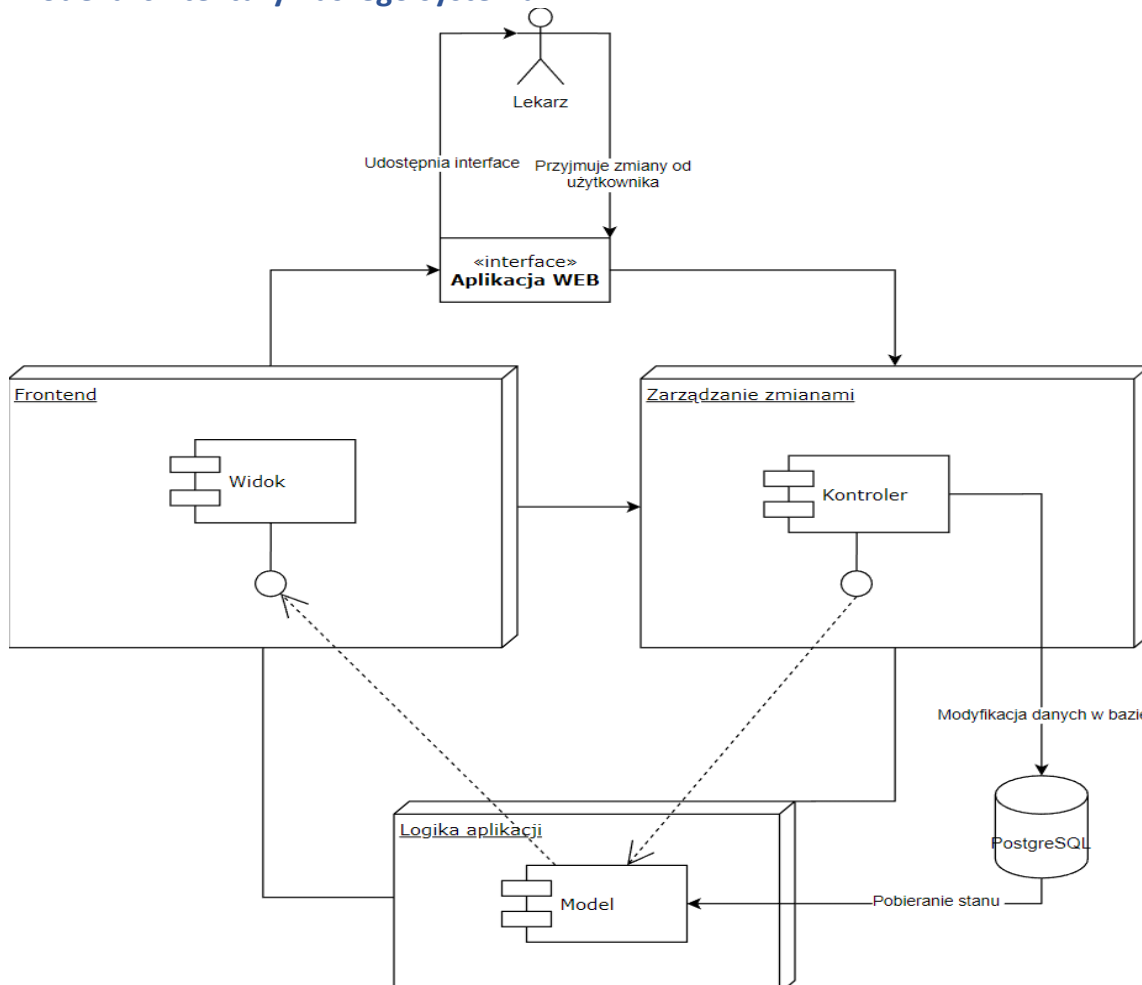
Z naszego systemu będzie korzystać 11 klinik z Polski zajmujących się leczeniem określonych chorób. Z informacji, które posiadamy od naszej klientki, jedna z klinik w przeciągu kilku ostatnich lat miała około 60 pacjentów kwalifikujących się do zarejestrowania do naszego systemu. Jestem więc w stanie oszacować orientacyjną liczbę użytkowników oraz wielkość bazy:

użytkownicy: ~40 osób

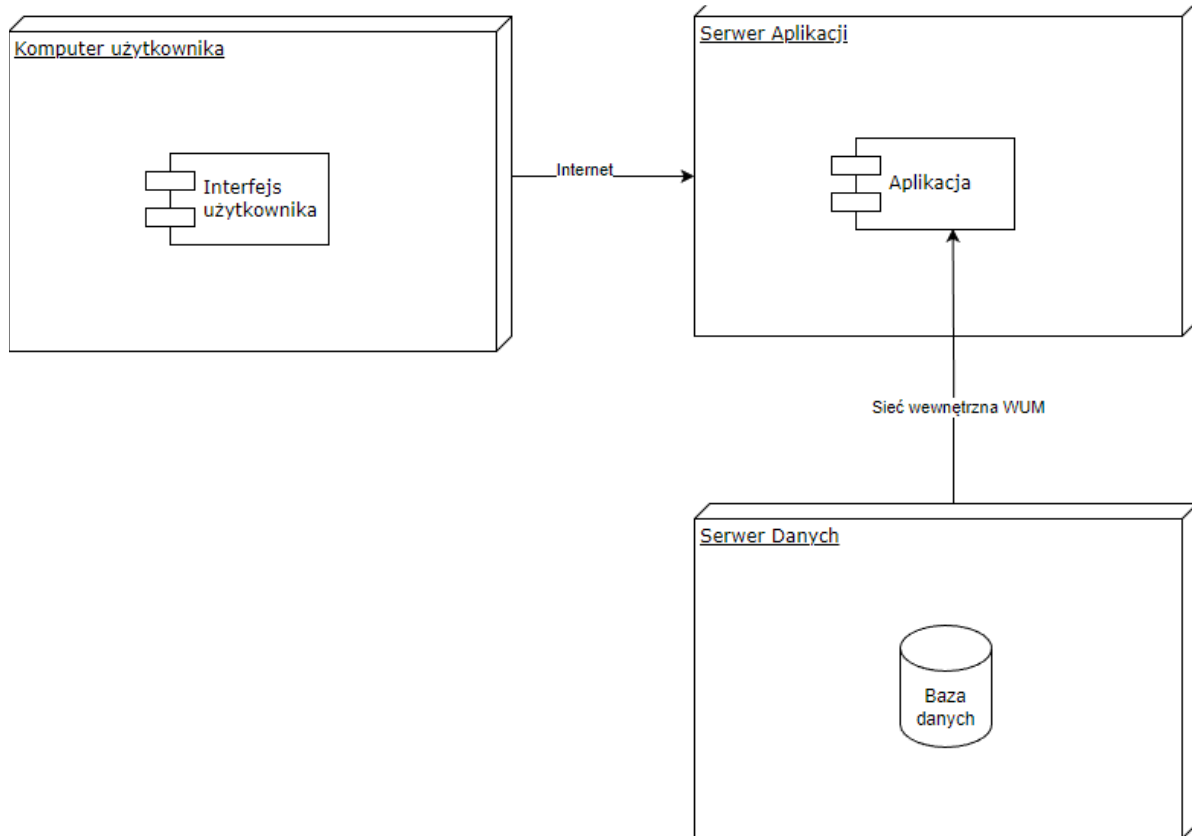
liczba zdarzeń / rok : 100

wielkość bazy – w zależności od czasu przechowywania danych, który jeszcze nie został zdefiniowany, ale zdecydowanie nie powinien przekraczać 5tys. rekordów.

## Model architektury naszego systemu



## Model wdrożenia



## Model klas

