

# Wizja projektu "GdzieJestLek"

Dawid Herman

Maciej Wojtala

Mateusz Błajda

Jakub Skrajny

6 marca 2020

## 1 Wstęp

### 1.1 Otoczenie projektu

Przedmiotem naszych zainteresowań są dokumenty dotyczące leków refundowanych przez NFZ. Dokumenty te są aktualizowane co dwa miesiące. Przedmiotem naszej szczególnej troski jest lista leków refundowanych. Będzie ona wykorzystana w naszym projekcie. Zawiera ona m.in informacje o cenach, odpłatnościach, dawkach itd. Na podstawie tej listy można stwierdzić, że istnieją leki o różnych nazwach, ale o tej samej substancji czynnej. Zazwyczaj dany lek jest sprzedawany w różnych opakowaniach, pod różnymi postaciami oraz w różnych ilościach.

### 1.2 Osoby zainteresowane

Potencjalnie do zainteresowanych tematyką projektu należą podmioty mające styczność z lekami. Są to m.in aptekarze, lekarze, farmaceuci, firmy farmaceutyczne, hurtownie farmaceutyczne oraz konsumenci.

## 2 Problemy

### 2.1 Konsumenci

Problemem, który dotyczy bezpośrednio konsumenta, jest brak leku na w aptecce. Zdarza się, że ludzie odwiedzają kilka aptek w poszukiwaniu odpowiedniego leku. Może to zająć sporo czasu.

## **2.2 Hurtownie Farmaceutyczne**

Problemem, z którym muszą sobie radzić hurtownie farmaceutyczne, jest dystrybucja leków do podmiotów obrotu detalicznego. Strona [www.gov.pl](http://www.gov.pl) podaje, że hurtownie farmaceutyczne mają obowiązek sprzedawać leki aptekom, punktom aptecznym, innym podmiotom obrotu detalicznego, co najmniej w stopniu zaspokajającym lokalne potrzeby tych punktów obrotu detalicznego". Wiedza o dostępności leków w aptekach może pomóc w dokonaniu optymalnej dystrybucji.

## **2.3 Zamienniki**

Wiadomo, że istnieje sporo różnych leków na bazie tej samej substancji czynnej. Jest to też powód istnienia zamienników dla wielu lekarstw. Wiedza w tej dziedzinie przydaje się m.in aptekarzom oraz lekarzom w sytuacjach, gdy np. brakuje danego leku i trzeba zaproponować coś w zamian.

## **3 O naszej aplikacji**

W związku z istnieniem powyższych problemów, proponujemy aplikację webową. Aplikacja ma udostępniać informacje o dostępności leków refundowanych w aptekach. Jako że aplikacja będzie miała dostęp do informacji o substancjach czynnych poszczególnych leków, możliwe będzie wyszukanie zamienników dla lekarstw. Aplikacja będzie korzystała m.in z: bazy leków refundowanych stworzonej na podstawie pliku wspomnianego we wstępie, bazy aptek na terenie Polski, geolokalizacji. Aplikacja będzie potrzebowała także informacji o dostępności leków w aptekach. Wszystkie te informacje będą musiały być na bieżąco aktualizowane m.in, gdy lek zostanie sprzedany, do apteki przyjedzie dostawa, lek się przeterminuje lub pojawi się nowa lista leków refundowanych (co dwa miesiące). W tym celu należy zainstalować dodatkowe oprogramowanie do aktualizacji danych w punktach sprzedaży leków refundowanych oraz w hurtowniach farmaceutycznych. Prawdopodobnie pojawi się także potrzeba spisania umów z wyżej wspomnianymi podmiotami w sprawie udostępniania danych.

## 4 Podsumowanie

Celem projektu jest stworzenie aplikacji, która wyszukuje informacje o dostępności leków w aptekach. Aplikacja, poprzez udostępnianie i zbieranie danych o lekach, aptekach i hurtowniach, pomoże rozwiązać problemy związane z dystrybucją leków, pozyskaniem leków lub ich zamienników. Podczas realizacji projektu możemy napotkać problemy natury prawnej.