

# Inżynieria Oprogramowania

Prowadzący: mgr inż. Kamil Małysz

Wykonał: Filip Stańczak WCY19IY1S1

Data: 03.05.2021 r.

## 1. Wymyśleć temat:

Wdrożenie systemu informatycznego do przychodni lekarskiej w celu usprawnienia działania procesów wewnętrz.

## 2. Opisać temat

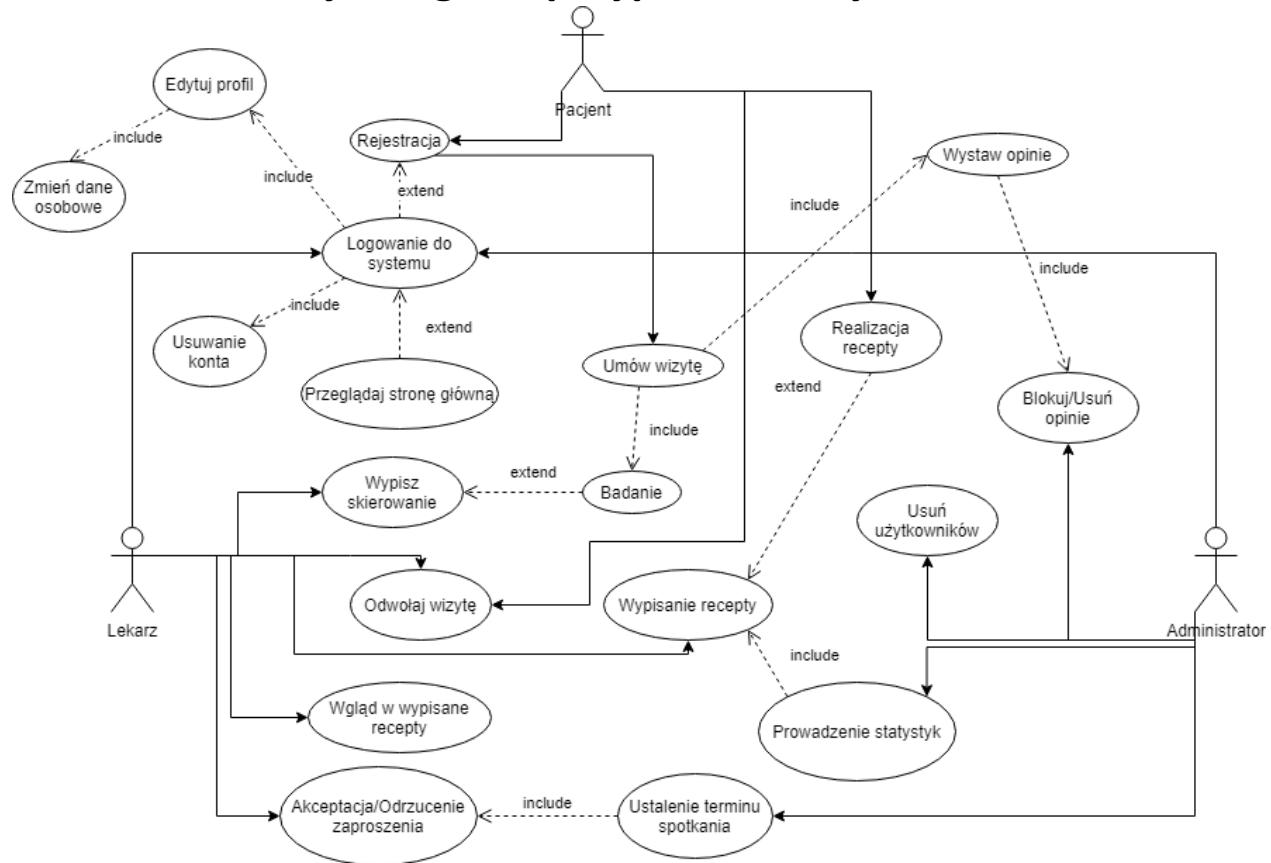
### a. Opis dotychczasowego sposobu działania firmy:

Przed informatyzacją wszystkie działania są wykonywane przez człowieka co za tym idzie wykonują się dość wolno, powoduje po podenerwowanie pracowników jak i pacjentów. Przez to też powstają kolejki. Wszystkie dane są przechowywane w wersji papierowej, naraża to na ich utratę i wydłuża czas oczekiwania w celu znalezienia odpowiedniej informacji.

### b. Opis usprawnień uzyskanych dzięki systemowi informatycznemu

Każdy pacjent będzie miał założone konto na portalu z którego będzie mógł wykonywać praktycznie wszystkie czynności takie jak: odbieranie recept i umawianie się na wizyty. Zniwelujemy w ten sposób czas oczekiwania gdyż będzie się tym zajmował komputer a nie człowiek. Zaletą dla pacjentów będą w takim przypadku mniejsze kolejki.

## 3. Stworzyć diagram przypadków użycia

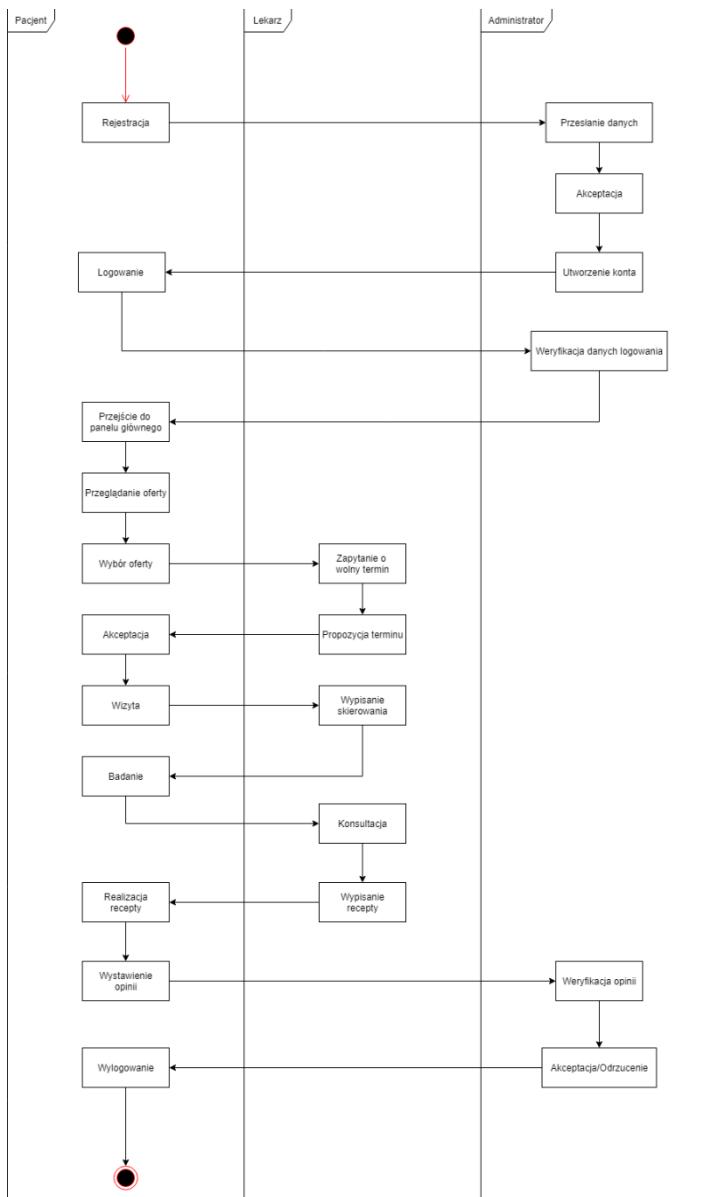


#### 4. Opis scenariuszy użycia:

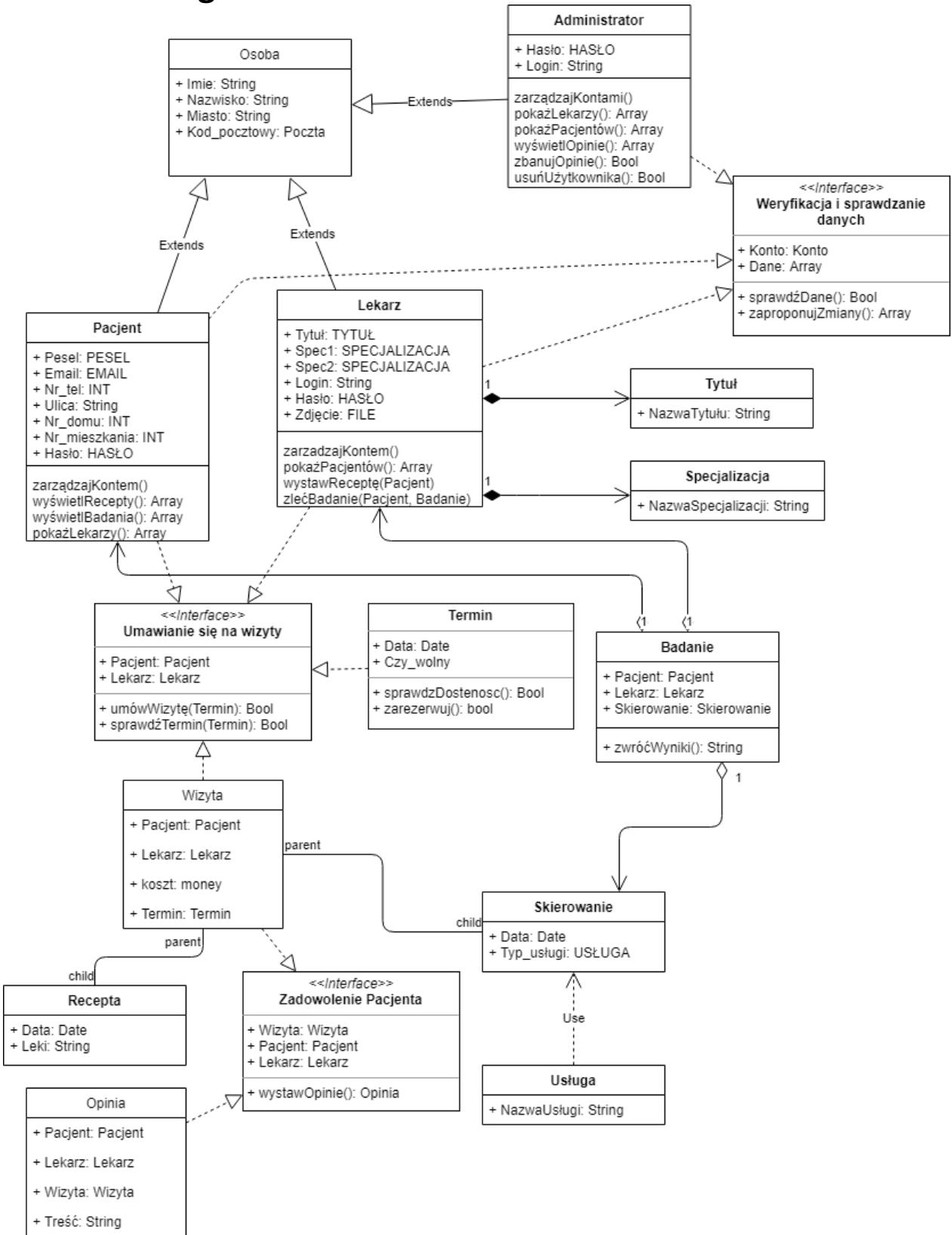
Lp.	Nazwa scenariusza	Pacjent	Lekarz	Administrator	System
1.	Zaloguj się	Tak	Tak	Tak	Kontrola ilu jest użytkowników serwisu
2.	Umów wizytę	Może umówić się z dowolnym lekarzem	Może umówić się na wizytę ze swoim pacjentem		Przechowywanie informacji i sprawdzenie dostępności lekarza
3.	Odwołaj wizytę	Może odwołać wizytę w której uczestniczy	Może odwołać wizytę w której uczestniczy		Zwolnienie określonego terminu u lekarza
4.	Wypisanie recepty	Realizacja recepty	Wgląd w wypisane recepty	Prowadzenie statystyk, ile leków i jakie	Przechowanie recept danego pacjenta
5.	Edytuj profil	Zmień dane osobowe	Zmień dane osobowe		Zmiana danych osobowych
6.	Wypisz skierowanie		Skieruj pacjenta na badanie		Przekaż pacjentowi informacje o skierowaniu
7.	Zarządzaj kontami	Usuń konto	Usuń konto	Usuwanie użytkowników, zmiana statusu użytkownika	Zarządzanie użytkownikami
8.	Spotkanie integracyjne lekarzy		Akceptacja bądź odrzucenie	Ustalanie terminu	Integracja pracowników
9.	Wystaw opinie	Wystawienie oceny po odbytej wizycie		Wpływnięcie na lekarzy z niską opinią	Zbieranie opinii użytkowników

<b>10.</b>	<b>Blokuj/Usuń opinie</b>	<b>Usuwa swoją opinię oddaną przez omyłkę</b>		<b>Weryfikuje poprawność opinii, usuwa bądź blokuje opinie które są zbyt wulgarne</b>	<b>Dba o kulturę wśród użytkowników</b>
------------	---------------------------	---	--	---	---

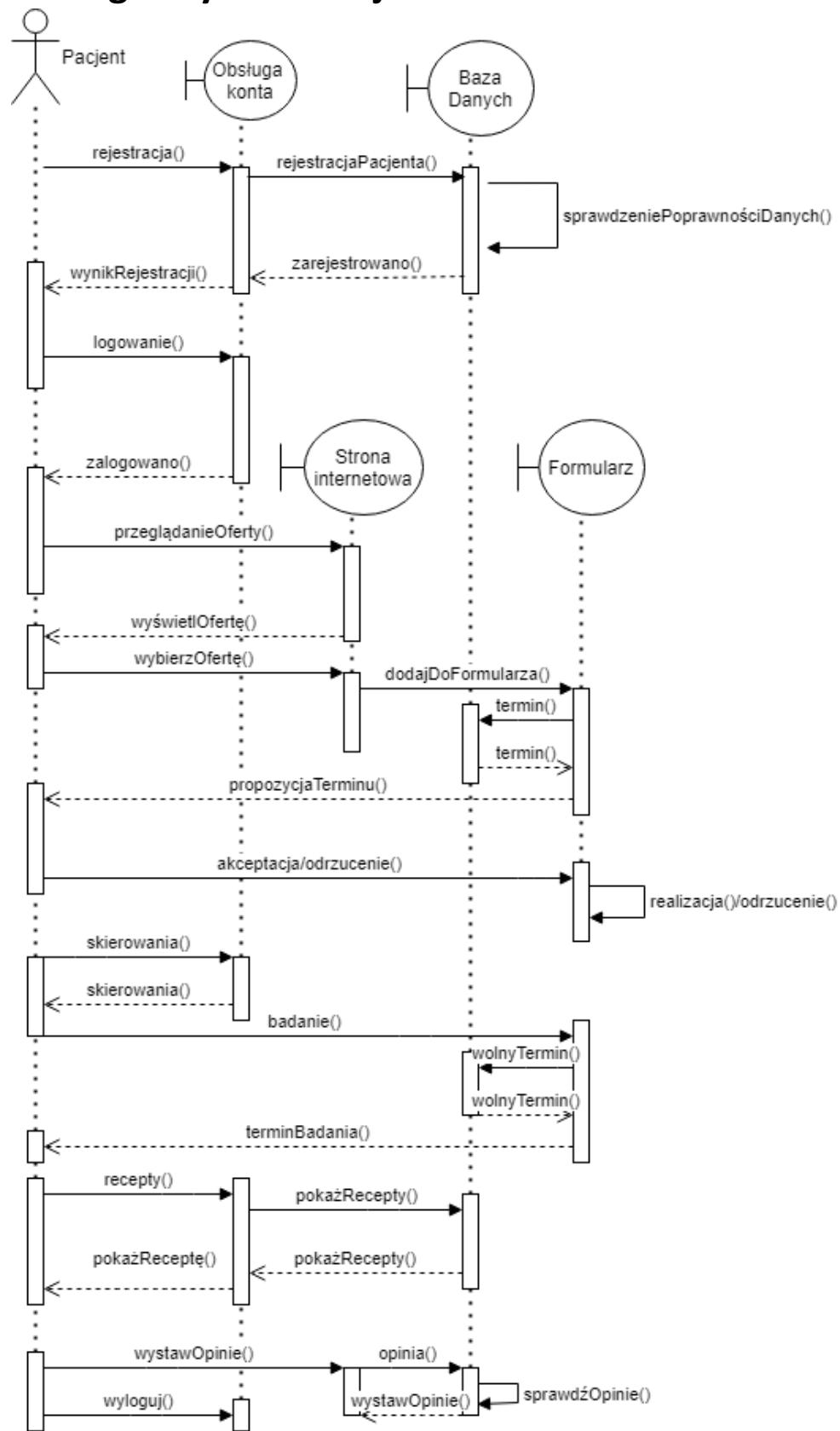
## 5. Diagram aktywności:

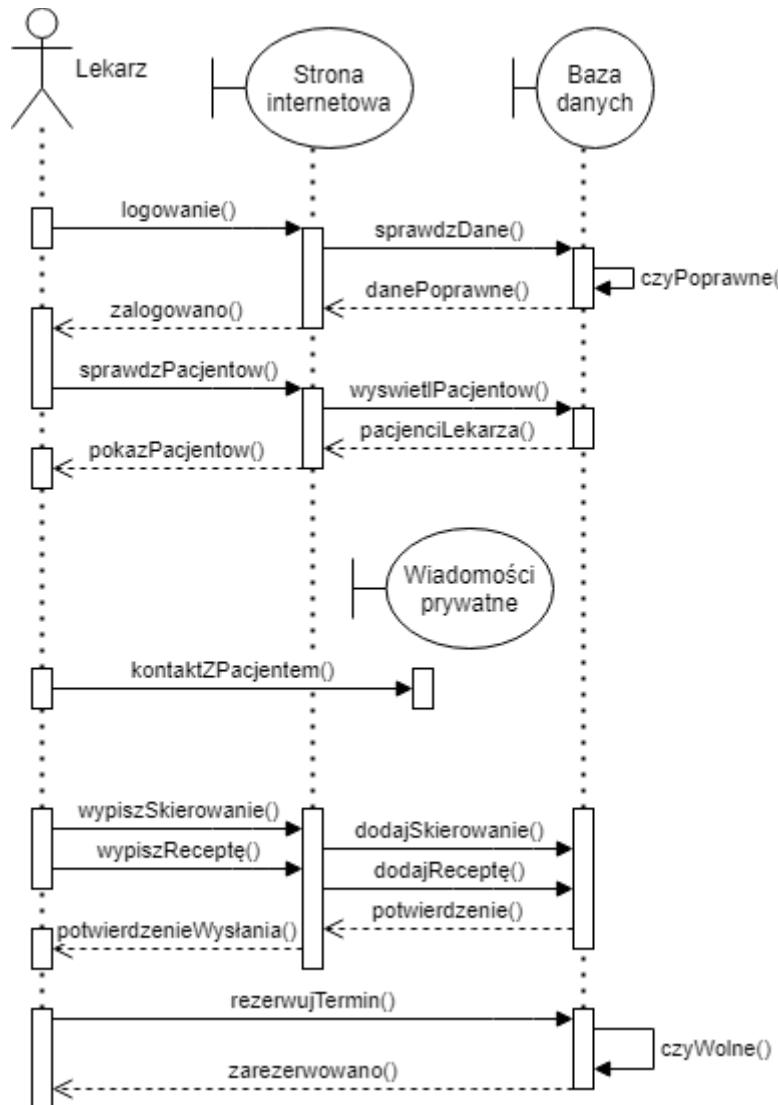


## 6. Diagram Klas:



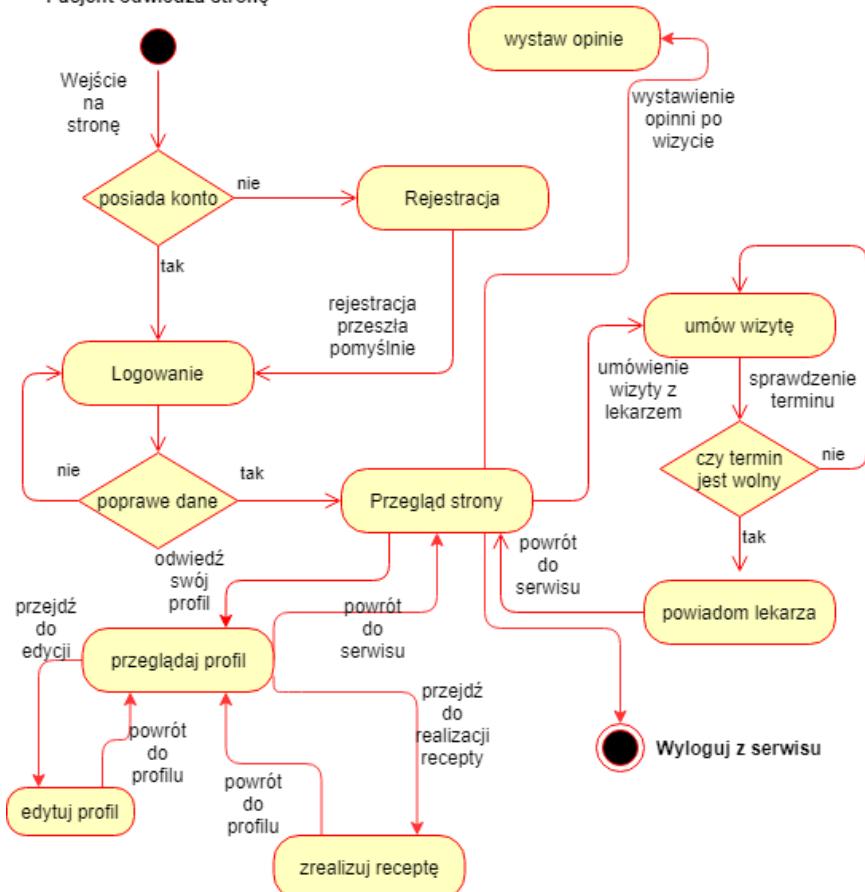
## 7. Diagramy sekwencji:



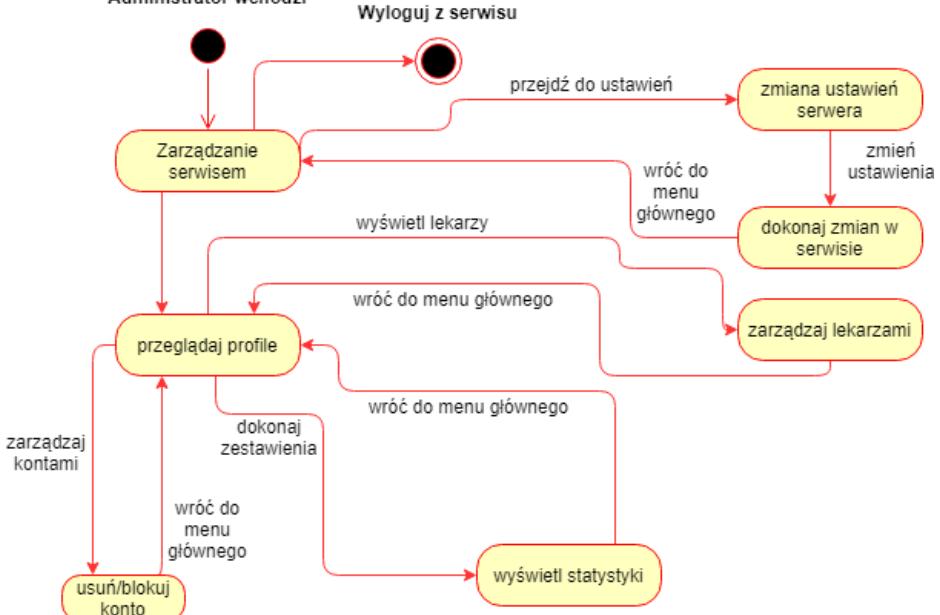


## 8. Diagramy stanów:

Pacjent odwiedza stronę



Administrator wchodzi



## 9. Scenariusze testowe wykonywane na poziomie graficznego interfejsu użytkownika:

<b>Nazwa testu</b>	<b>Akcje użytkownika / dane wejściowe</b>	<b>Oczekiwane rezultaty</b>	<b>Wynik testu</b>
Rejestracja (poprawne)	Tester wpisuje poprawne dane do rejestracji, system sprawdza poprawność numeru pesel, adresu, numeru telefonu i meila	Wyświetlenie „dane poprawne” i wysłanie jednorazowego kodu na meila	
Rejestracja (niepoprawne)	Tester wprowadza niepoprawne dane typu zły numer pesel, adres, telefon, meil	Powiadomienie o niepoprawności wprowadzonych danych i prośba o wpisanie poprawnych	
Logowanie (poprawne)	Tester ma wprowadzić poprawne dane logowania ( test, test)	Wyświetlenie komunikatu „zalogowano” i przejście do strony głównej	
Logowanie (niepoprawne)	Tester ma wprowadzić niepoprawne dane logowania ( test1, test1)	Wyświetlenie komunikatu o błędnych danych i prośba o ponowne wprowadzenie	
Sprawdzenie wolnego terminu (poprawne)	Tester ma sprawdzić czy poprawny termin można zarezerwować	Ukazanie przycisku „rezerwuj”	
Sprawdzenie wolnego terminu (niepoprawne)	Tester ma sprawdzić czy niepoprawny termin można zarezerwować	Blokada możliwości zarezerwowania danego terminu, dodatkowo wyświetlenie powiadomienia o braku możliwości rezerwacji	
Wystawienie opinii (poprawne)	Tester wystawia opinie nie zawierającą żadnych obieg itd.	Opinia poprawnie przechodzi proces weryfikacji	
Wystawienie opinii (niepoprawne)	Tester wprowadza opinie która zawiera obieg i inne niedozwolone rzeczy.	Wyświetla się monit o braku przejścia weryfikacji i możliwości obrażenia kogoś	
Dodanie produktu do koszyka (poprawne)	Tester dodaje produkt który znajduje się w magazynie	Wyświetlenie „dodano produkt do koszyka” i produkt pojawia się w koszyku	

Dodanie produktu do koszyka (niepoprawne)	Tester dodaje produkt który nie znajduje się w magazynie	Wyświetlenie „brak produktu na stanie”	
Zrealizuj receptę (poprawnie)	Tester realizuje receptę której produkty są na stanie magazynu	Wyświetla się wybór sposobu płatności i dowozu leków	
Zrealizuj receptę (niepoprawnie)	Tester realizuje receptę której produktów nie ma na stanie magazynu	Wyświetla się powiadomienie o braku możliwości realizacji	
Opłata (poprawnie)	Tester dokonuje opłaty posiadając środki na koncie	Wyświetlenie „dokonano wpłaty” i rozpoczęcie realizacji zamówienia	
Opłata (niepoprawnie)	Tester dokonuje opłaty nie posiadając środków na koncie	Wyświetlenie „brak środków na koncie” i anulowanie zamówienia	
Wystawienie skierowania (poprawne)	Tester wystawia skierowanie odpowiedniemu pacjentowi i z wolnym terminem	Wyświetlenie „skierowanie wystawione” i pokazanie go na stronie pacjenta	
Wystawienie skierowania (niepoprawne)	Tester wystawia błędne skierowanie, czyli nie ten pacjent co trzeba albo termin który jest już zajęty	Wyświetlenie „brak możliwości wystawienia skierowania” ze szczegółami dlaczego nie można	