

Sprawozdanie nr 1

Temat : Wdrożenie systemu informatycznego do szpitala w celu usprawnienia jego procesów.

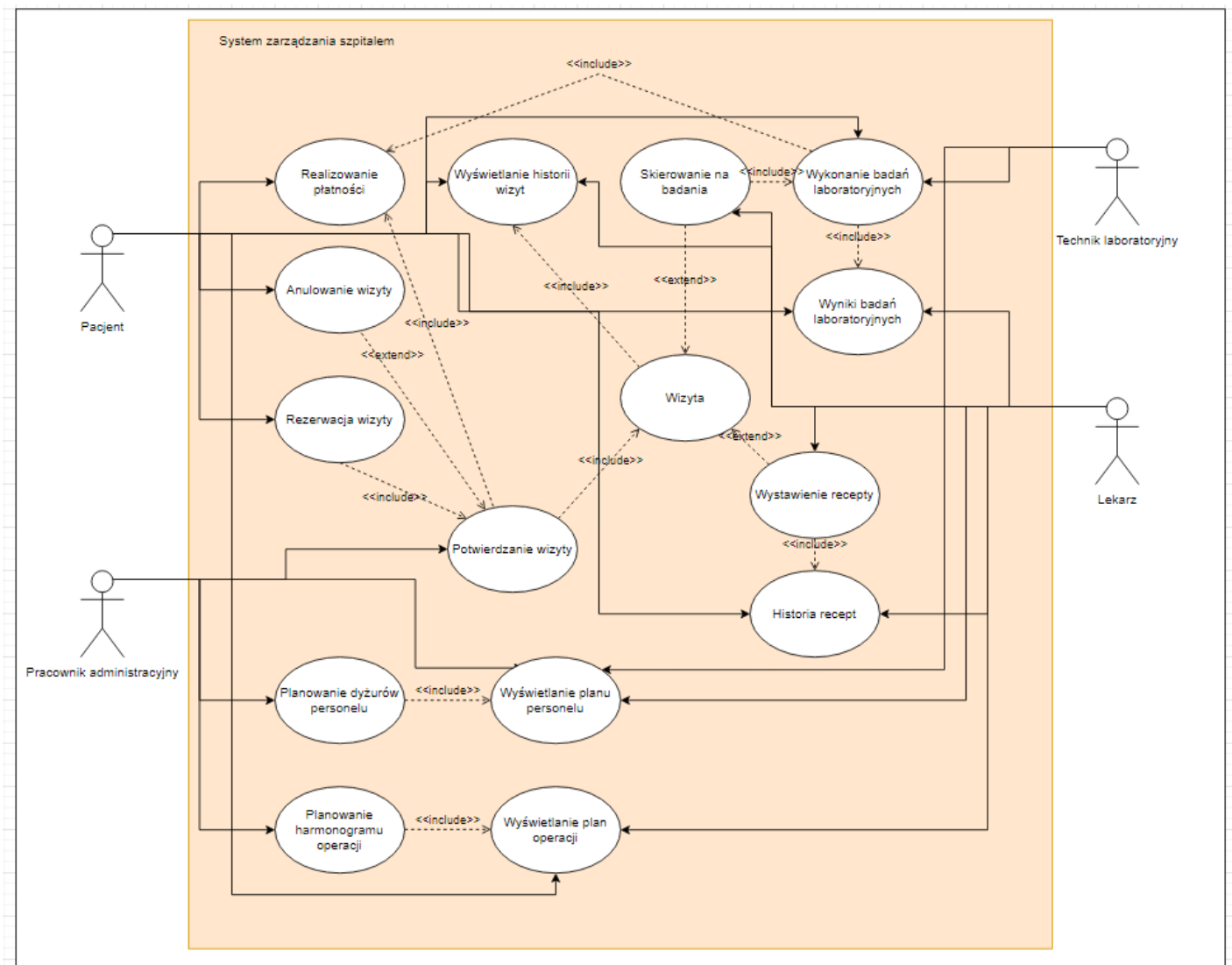
1. Opis dotychczasowego sposobu działania firmy.

Dotychczasowy sposób działania szpitala obejmował wiele ręcznych i papierowych procesów, co prowadziło do błędów, opóźnień i niepotrzebnego obciążenia personelu. Szpital również korzystał z różnych systemów informatycznych, ale nie były one ze sobą zintegrowane, co utrudniało przepływ informacji między różnymi dziedzinami.

2. Opis usprawnień uzyskanych dzięki systemowi informatycznemu.

Wdrożenie systemu informatycznego w szpitalu może przynieść wiele korzyści. Przede wszystkim, usprawni procesy administracyjne, takie jak rejestracja pacjentów, planowanie wizyt oraz zarządzanie dokumentacją medyczną. System informatyczny może pomóc w automatyzacji tych procesów, co z kolei zminimalizuje ryzyko błędów i opóźnień oraz zmniejszy obciążenie personelu. Ponadto, system informatyczny może poprawić bezpieczeństwo. Elektroniczna dokumentacja medyczna oferuje łatwiejszy dostęp do informacji o pacjencie, eliminując ryzyko zgubienia lub uszkodzenia co mogło się wydarzyć w przypadku dokumentacji papierowej. System informatyczny może również pomóc w lepszym zarządzaniu zasobami m. in. sprzęt medyczny, a także w koordynowaniu pracy różnych specjalistów medycznych. Reasumując, wdrożenie systemu informatycznego w szpitalu może przynieść wiele korzyści, takich jak zwiększenie efektywności, poprawa jakości opieki zdrowotnej, zmniejszenie kosztów i obciążenia personelu, a także zwiększenie bezpieczeństwa dokumentacji medycznej pacjentów.

3. Diagram przypadków użycia

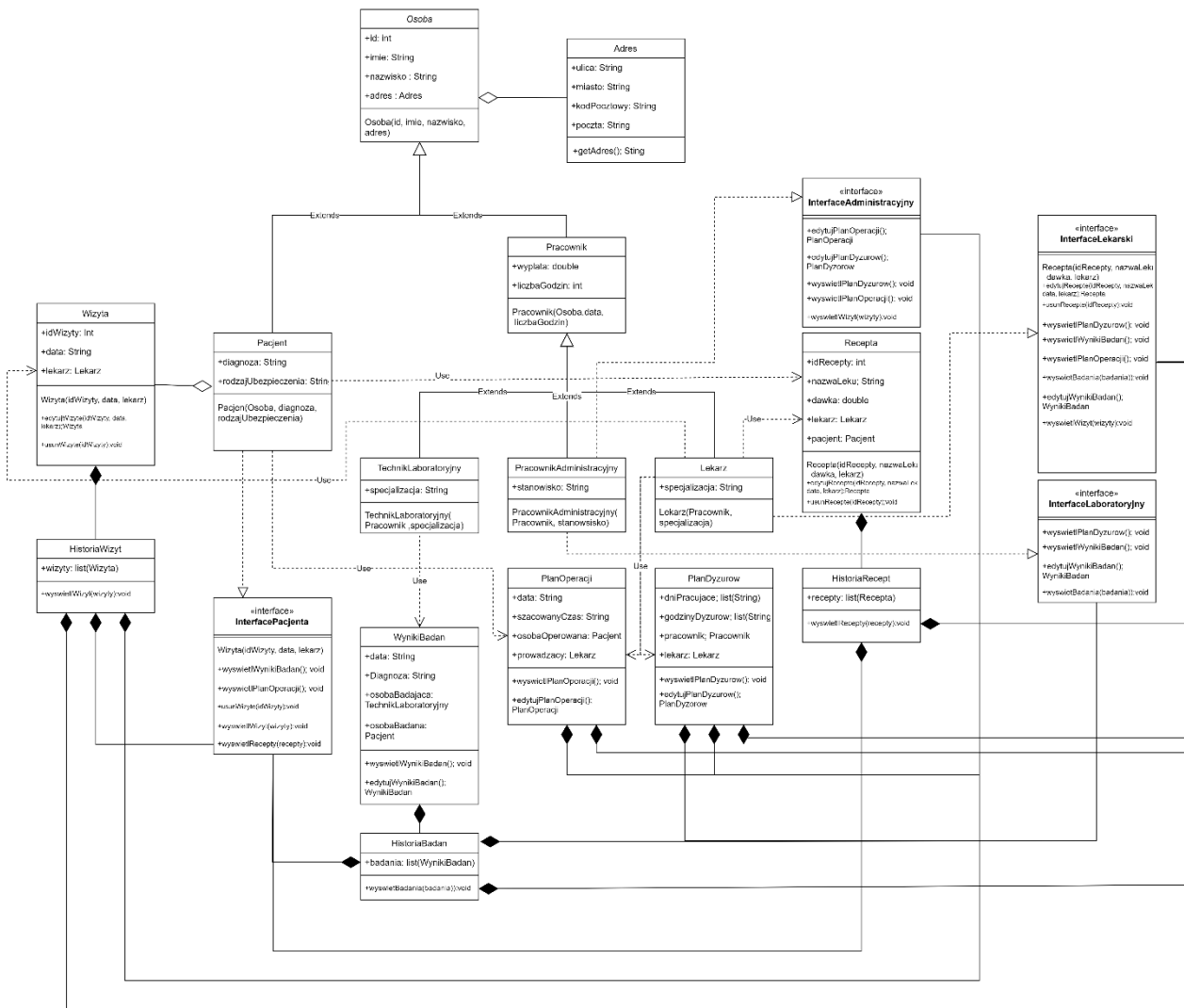


4. Opis scenariuszy użycia

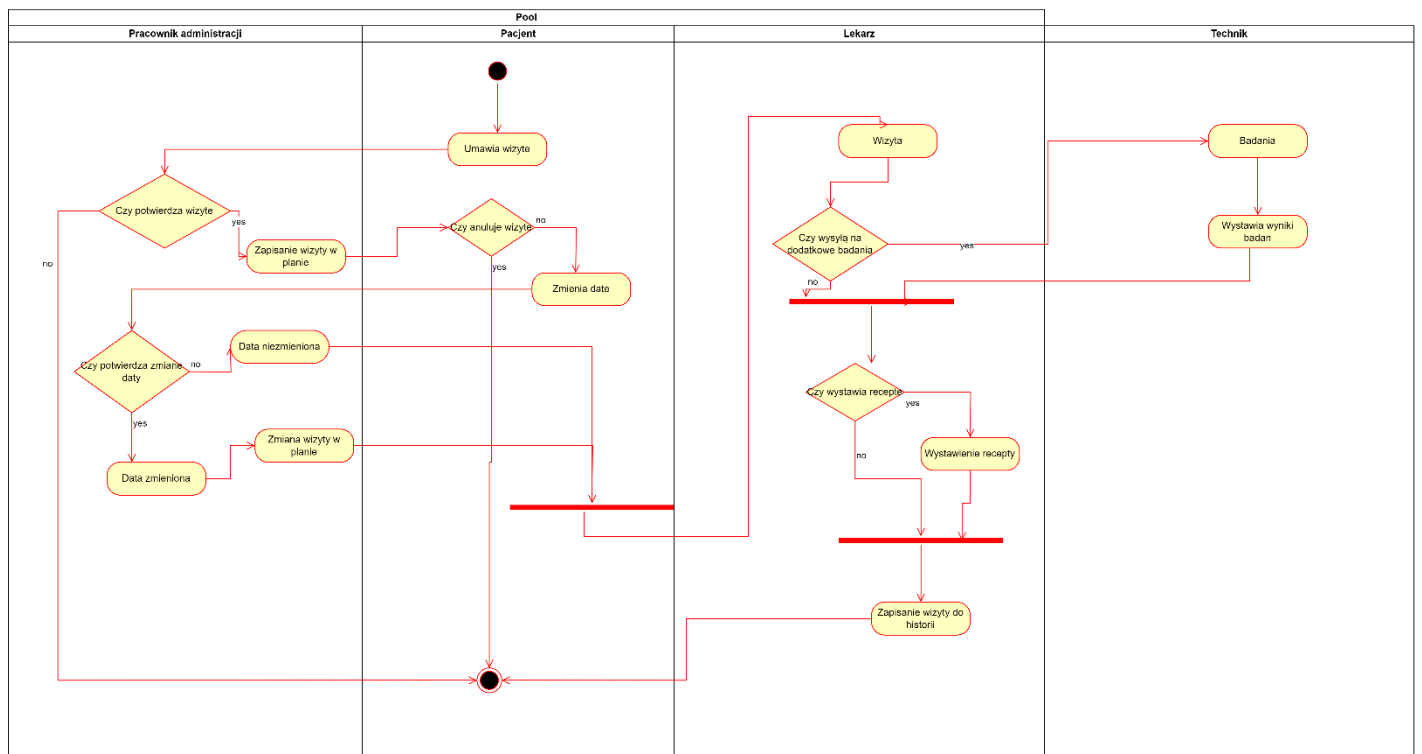
Lp.	Nazwa scenariusza	Pacjent	Pracownik administracyjny	Technik laboratoryjny	Lekarz	System
1	Rezerwacja wizyty	Pacjent wybiera termin w którym chciałby mieć wizytę oraz wybiera w jakiej sprawie chce się udać do lekarza	-	-	-	System wyświetla możliwe terminy wizyty dla danego typu wizyty oraz wizytę do systemu
2	System płatności	Pacjent może opłacić usługę wykonaną przez szpital	-	-	-	Wyświetla użytkownikowi koszt usługi oraz obsługuje płatność
3	Potwierdzenie wizyty	-	Pracownik przyjmuje wizytę danego pacjenta oraz ją akceptuje	-	-	Wyświetla informację na temat rezerwacji
4	Anulowanie wizyty	Pacjent może zdecydować o rezerwacji wizyty	-	-	-	Usuwa informacje o wizycie oraz zwalnia termin
5	Historia wizyt	Pacjent może zobaczyć swoje wizyty	-	-	Może zobaczyć poprzednie wizyty pacjenta	Wyświetla informacje o poprzednich wizytach pacjenta
6	Planowanie dyżurów personelu	-	Wybiera w jakich dniach oraz godzinach dany pracownik będzie pracował	-	-	Wyświetla formularz odnośnie godziny oraz daty w jakim pracownik będzie w pracy oraz zapisuje w systemie
7	Plan personelu	-	Pracownik może zobaczyć w jakich godzinach będzie pracował	Pracownik może zobaczyć w jakich godzinach będzie pracował	Pracownik może zobaczyć w jakich godzinach będzie pracował	Wyświetla informację na temat dyżurów danego pracownika

8	Planowanie harmonogramu operacji	-	Wybiera w jakich dniach i godzinach oraz jaki lekarz będzie wykonywał operację	-	-	Wyświetla formularz, w którym pracownik będzie mógł umieścić dane odnośnie operacji
9	Plan operacji	Pacjent może zobaczyć kiedy będzie miał operację	-	-	Lekarz jest w stanie zobaczyć kiedy będzie przeprowadzał operacje	Wyświetla listę operacji
10	Wizyta	-	-	-	-	System zachowuję informację o wizycie
11	Skierowanie na badania	-	-	-	Lekarz może wysłać pacjenta na dodatkowe badania	Wyświetla formularz, w którym pracownik może wpisać dane odnośnie badań
12	Wykonanie badań	-	-	Otrzymuje wiadomość odnośnie badań dodatkowych jakie ma wykonać	-	Wysyła wiadomość odnośnie badań jakie pracownik ma wykonać
13	Wyniki badań laboratoryjny	Pacjent jest w stanie zobaczyć jakie są wyniki jego badań	-	-	Lekarz jest w stanie zobaczyć wyniki badań pacjenta	Wyświetla wyniki badań
14	Wystawianie recepty	-	-	-	Lekarz może wystawić pacjentowi receptę	System wyświetla formularz odnośnie tworzenia recepty dla pacjenta
15	Historia recept	Pacjent jest w stanie zobaczyć swoje wszystkie recepty	-	-	Lekarz jest w stanie zobaczyć poprzednie recepty pacjenta	Wyświetla listę recept

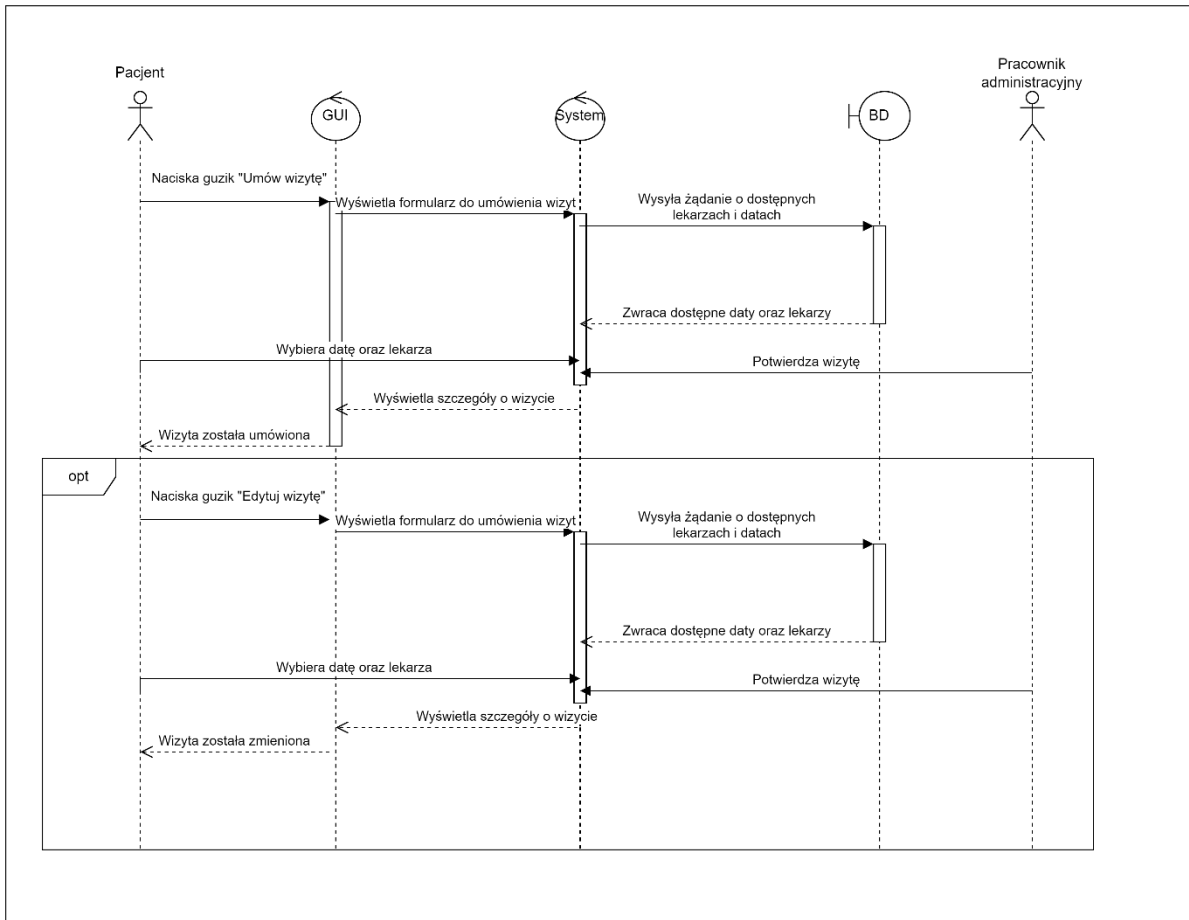
5. Diagram klas



6. Diagram aktywności



7. Diagramy sekwencji opisujące zachowanie interakcji z interfejsem użytkownika
a. Pierwszy diagram



b. Drugi diagram

