

---

# System kliniki medycznej – scenariusze

---

*Paweł Raciborski*

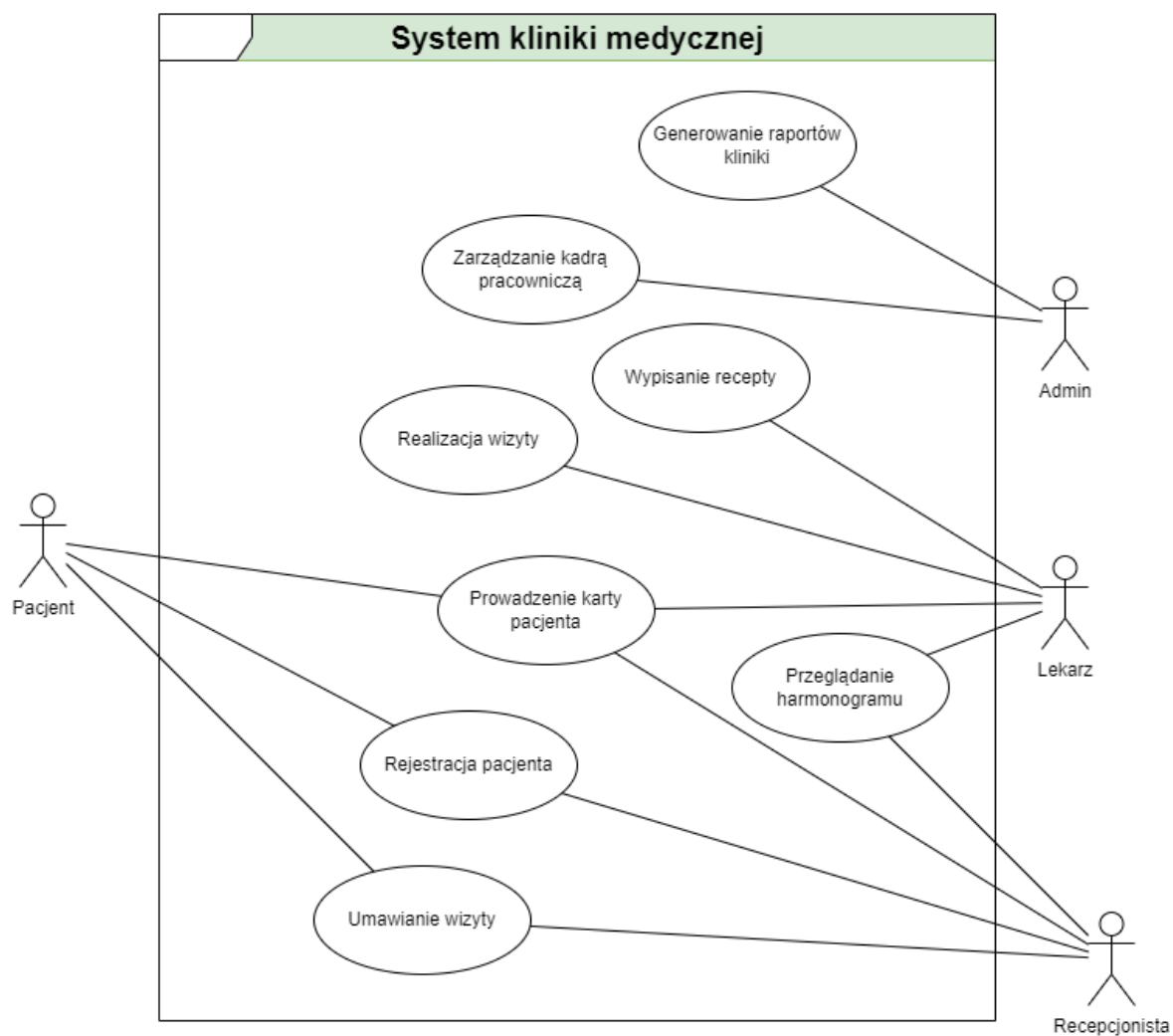
## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| Wstęp .....   | 2  |
| Scenariusz przypadku użycia „Generowanie raportów kliniki” .....                        | 3  |
| Scenariusz przypadku użycia - „Zarządzanie kadrą pracowniczą” (przypadek złożony) ..... | 4  |
| Scenariusz przypadku użycia - „Wypisanie recepty” .....                                 | 7  |
| Scenariusz przypadku użycia - „Prowadzenie karty pacjenta” (przypadek złożony) .....    | 8  |
| Scenariusz przypadku użycia - „Realizacja wizyty” .....                                 | 10 |
| Scenariusz przypadku użycia - „Przeglądanie harmonogramu” .....                         | 12 |
| Scenariusz przypadku użycia - „Rejestracja pacjenta” .....                              | 13 |
| Scenariusz przypadku użycia - „Umawianie wizyty” .....                                  | 14 |

## Wstęp

Poniżej przedstawiono podstawowe scenariusze opisujące przypadki użycia **systemu kliniki medycznej**. Jest to wersja koncepcyjna, która może ulec jeszcze zmianie.

### Diagram przypadków użycia systemu



### Słownik:

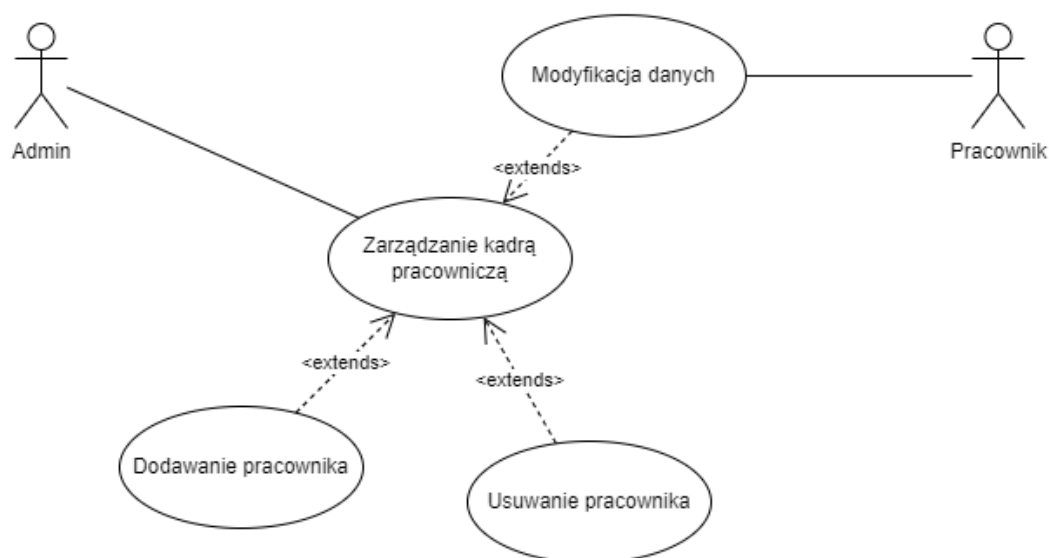
[Pracownik] – Lekarz, Recepcjonista

## Scenariusz przypadku użycia „Generowanie raportów kliniki”

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nazwa                         | Generowanie raportów kliniki  |
| Aktorzy                       | Admin, Pracownik  |
| Opis                          | Procedura generowania raportów z kliniki  |
| Warunki wstępne               | 1. Użytkownik jest zalogowany do serwisu  |
| Warunki końcowe               | 1. Wygenerowanie raportu pdf.   |
| Główny przebieg zdarzeń       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do zakładki „Raporty”</li> <li>2. Użytkownik klika przycisk „Generuj raport”</li> <li>3. Użytkownik wybiera przedział czasowy, dla którego chce wygenerować raport.</li> <li>4. Użytkownik wybiera typ raport jaki go interesuje</li> <li>5. Użytkownik zatwierdza wybrane kryteria i klika „Generuj”.</li> <li>6. Wczytywane są dane nt. kliniki z danego przedziału czasowego</li> <li>7. System generuje raport</li> <li>8. Użytkownik przegląda raport</li> <li>9. Użytkownik pobiera raport</li> </ol> |
| Alternatywny przebieg zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Wprowadzenie nieprawidłowej daty powoduje wyświetlenie błędu</li> <li>5.2. Użytkownik klika przycisk „Ok” i wprowadza ponownie datę</li> </ol> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1. Wyświetlenie błędu o braku odpowiedzi systemu</li> </ol>   |

## Scenariusz przypadku użycia - „Zarządzanie kadrą pracowniczą” (przypadek złożony)

### Rozszerzenie przypadku użycia "Zarządzanie kadrą pracowniczą"



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nazwa                   | Zarządzanie kadrą pracowniczą – Dodanie użytkownika   |
| Aktorzy                 | Admin   |
| Opis                    | Procedura dodania pracownika do kliniki   |
| Warunki wstępne         | 1. Użytkownik jest zalogowany do systemu  |
| Warunki końcowe         | 1. Użytkownik dodany do kliniki   |
| Główny przebieg zdarzeń | 1. Użytkownik przechodzi do zakładki „Kadra pracownicza”<br>2. Użytkownik wybiera przycisk „Dodaj pracownika”<br>3. Użytkownik wprowadza dane pracownika<br>4. Użytkownik przypisuje role pracownika<br>5. Użytkownik zatwierdza dane klikając przycisk „Dodaj” |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Alternatywny przeływ zdarzeń | 5.1. Użytkownik wprowadził błędne dane – wyświetlenie komunikatu |
|------------------------------|--|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nazwa                        | Zarządzanie kadrą pracowniczą – Modyfikacja danych  |
| Aktorzy                      | Admin, Pracownik  |
| Opis                         | Procedura zmiany danych użytkownika   |
| Warunki wstępne              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pracownik chce zmienić swoje dane</li> <li>2. Pracownik jest zalogowany do systemu</li> </ol>   |
| Warunki końcowe              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modyfikacja danych użytkownika</li> </ol>   |
| Główny przeływ zdarzeń       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do swojego profilu</li> <li>2. Użytkownik klika pole z danymi, które chce zmodyfikować</li> <li>3. Użytkownik wpisuje nowe dane</li> <li>4. Użytkownik klika przycisk „Zapisz”</li> <li>5. Dane zostają zaktualizowane</li> </ol>   |
| Alternatywny przeływ zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Administrator modyfikuje dane pracownika</li> <li>1.2. Administrator przechodzi do zakładki „Kadra pracownicza”</li> <li>1.3. Administrator wyszukuje podanego użytkownika</li> <li>1.4. Wybiera określonego użytkownika</li> </ol> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Wyświetlenie komunikatu o błędnie wprowadzonych danych</li> </ol> |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nazwa                  | Zarządzanie kadrą pracowniczą – Usuwanie użytkownika   |
| Aktorzy                | Admin  |
| Opis                   | Usunięcie danych pracownika z kliniki.   |
| Warunki wstępne        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dane użytkownika, którego należy usunąć</li> <li>2. Administrator zalogowany do systemu</li> </ol>   |
| Warunki końcowe        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik usunięty z kliniki</li> </ol>   |
| Główny przeływ zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administrator wybiera zakładkę „Kadra pracownicza”</li> <li>2. Wyświetlenie listy pracowników</li> <li>3. Administrator wyszukuje pracownika</li> <li>4. Administrator wybiera danego użytkownika</li> </ol> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | <ul style="list-style-type: none"><li>5. Administrator klika przycisk usuń</li><li>6. Wyświetlenie komunikatu potwierdzającego</li><li>7. Administrator klika przycisk „Usuń”</li><li>8. Usunięcie pracownika</li></ul> |
| Alternatywny przeptyw zdarzeń | 7.1 Wyświetlenie komunikatu o błędzie usunięcia   |

## Scenariusz przypadku użycia - „Wypisanie recepty”

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nazwa                         | Wypisanie recepty  |
| Aktorzy                       | Lekarz   |
| Opis                          | Lekarz wypisuje receptę dla pacjenta   |
| Warunki wstępne               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lekarz zalogowany w systemie</li><li>2. Wyświetlona karta pacjenta</li></ol>  |
| Warunki końcowe               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wygenerowanie recepty</li><li>2. Zapis danych o recepcie w karcie pacjenta</li></ol>  |
| Główny przebieg zdarzeń       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lekarz klika przycisk „Utwórz receptę”</li><li>2. Lekarz wprowadza dane</li><li>3. Lekarz klika przycisk „Generuj receptę”</li><li>4. Generowanie recepty</li></ol> |
| Alternatywny przebieg zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"><li>3.1. Wyświetlenie komunikatu o błędnych danych</li></ol> <hr/> <ol style="list-style-type: none"><li>3.1. Wyświetlenie komunikatu o błędzie systemu</li></ol>          |



## Scenariusz przypadku użycia - „Prowadzenie karty pacjenta” (przypadek złożony)

### Rozszerzenie przypadku użycia "Prowadzenie karty pacjenta"



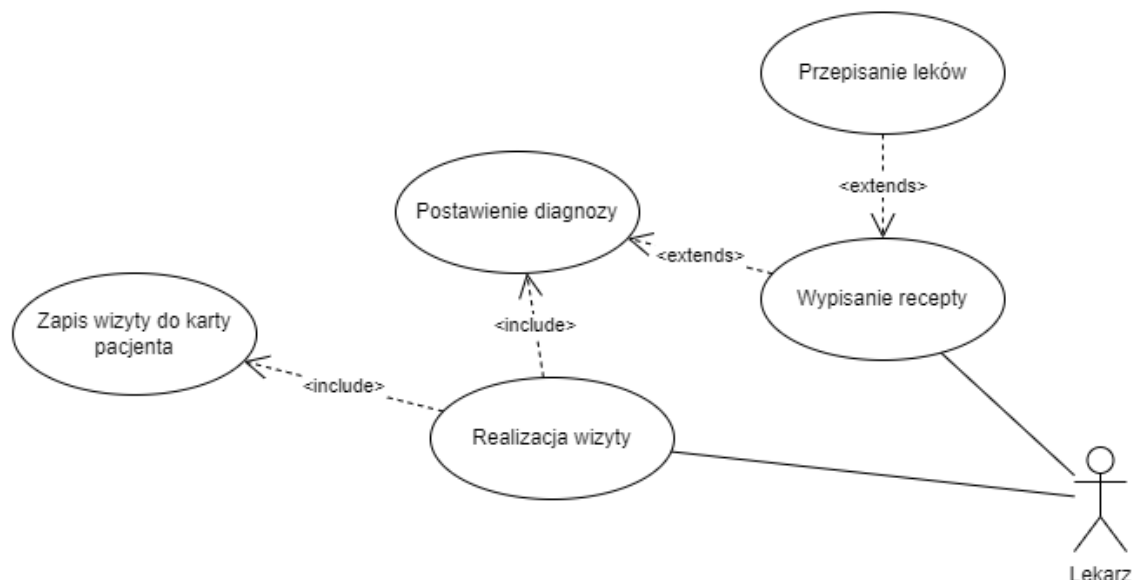
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nazwa                   | Utworzenie karty pacjenta  |
| Aktorzy                 | Recepcjonista, Pacjent   |
| Opis                    | Utworzenie karty pacjenta dla nowego pacjenta  |
| Warunki wstępne         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dane pacjenta</li> <li>2. Użytkownik zalogowany do systemu</li> </ol>  |
| Warunki końcowe         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utworzona karta pacjenta</li> </ol>  |
| Główny przebieg zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recepcjonista przechodzi do zakładki „Pacjenci”</li> <li>2. Recepcjonista klika przycisk „Dodaj pacjenta”</li> <li>3. Recepcjonista wprowadza dane pacjenta</li> <li>4. Recepcjonista klika przycisk „Dodaj pacjenta”</li> </ol> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Alternatywny przeptyw zdarzeń | 4.1 Wyświetlenie błędu o błędnie wprowadzonych danych |
|-------------------------------|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nazwa                         | Przeglądanie karty pacjenta   |
| Aktorzy                       | Recepcjonista, Pacjent, Lekarz  |
| Opis                          | Przeglądanie karty pacjenta   |
| Warunki wstępne               | 1. Użytkownik zalogowany do serwisu   |
| Warunki końcowe               | brak  |
| Główny przeptyw zdarzeń       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pacjent przechodzi do zakładki „Historia badań”</li> <li>2. Wyświetlenie tabeli z historią badań w klinice</li> </ol>   |
| Alternatywny przeptyw zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recepcjonista przechodzi do zakładki „Pacjenci” <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Recepcjonista podaje dane pacjenta</li> <li>1.2. Wyszukanie pacjenta</li> <li>1.3. Recepcjonista wybiera profil pacjenta</li> <li>1.4. Wyświetlenie profilu pacjenta</li> <li>1.5. Recepcjonista klika przycisk „Wyświetl kartę pacjenta”</li> </ol> </li> </ol> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lekarz przechodzi do zakładki „Pacjenci” <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Lekarz podaje dane pacjenta</li> <li>1.2. Wyszukanie profilu pacjenta</li> <li>1.3. Lekarz wybiera profil pacjenta</li> <li>1.4. Wyświetlenie profilu pacjenta</li> <li>1.5. Lekarz klika przycisk „Wyświetl kartę pacjenta”</li> </ol> </li> </ol> |

## Scenariusz przypadku użycia - „Realizacja wizyty”

### Rozszerzenie przypadku użycia "Realizacja wizyty"



|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nazwa                        | Realizacja wizyty  |
| Aktorzy                      | Lekarz, Pacjent  |
| Opis                         | Realizacja wizyty pacjenta   |
| Warunki wstępne              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lekarz zalogowany do systemu</li> <li>2. Wyświetlona karta pacjenta</li> </ol>   |
| Warunki końcowe              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utworzenie wpisu o wizycie</li> <li>2. Aktualizacja stanu karty pacjenta</li> </ol>  |
| Główny przeływ zdarzeń       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lekarz wybiera przycisk „Dodaj wpis”</li> <li>2. Lekarz wprowadza dane nt. wizyty – postawienie diagnozy</li> <li>3. Lekarz zatwierdza wizytę</li> <li>4. Aktualizacja stanu karty pacjenta</li> </ol> |
| Alternatywny przeływ zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Lekarz wypisuje receptę</li> <li>2.2. Lekarz przepisuje leki</li> </ol>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>2.1. Lekarz tworzy skierowanie dla pacjenta.</p> <hr/> <p>3.1. Wyświetlenie komunikatu o błędnej realizacji wizyty</p> |
|--|---|

## Scenariusz przypadku użycia - „Przeglądanie harmonogramu”

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nazwa                         | Przeglądanie harmonogramu   |
| Aktorzy                       | Lekarz, Recepcjonista   |
| Opis                          | Wyświetlenie harmonogramu pracownika  |
| Warunki wstępne               | 1. Pracownik kliniki zalogowany do systemu  |
| Warunki końcowe               | 1. Wyświetlenie harmonogramu pracownika   |
| Główny przebieg zdarzeń       | 1. Pracownik wybiera przycisk harmonogram<br>2. Wyświetlenie harmonogramu kliniki   |
| Alternatywny przebieg zdarzeń | 2.1. Wybranie filtrów(przedział czasowy harmonogramu, harmonogram danego użytkownika)<br><hr/> 2.1. Wyświetlenie komunikatu o błędzie pobrania harmonogramu |

## Scenariusz przypadku użycia - „Rejestracja pacjenta”

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nazwa                         | Rejestracja pacjenta  |
| Aktorzy                       | Recepcjonista, Pacjent  |
| Opis                          | Rejestracja pacjenta w klinice medycznej  |
| Warunki wstępne               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Recepcjonista zalogowany w serwisie</li><li>2. Dane pacjenta</li></ol>   |
| Warunki końcowe               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Zarejestrowanie pacjenta, utworzenie karty pacjenta</li></ol>  |
| Główny przebieg zdarzeń       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Recepcjonista wybiera zakładkę „Pacjenci”</li><li>2. Recepcjonista wybiera przycisk „Dodaj pacjenta”</li><li>3. Wprowadzenie danych pacjenta</li><li>4. Recepcjonista klika przycisk „Dodaj”</li></ol> |
| Alternatywny przebieg zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Wyświetlenie komunikatu o błędnych danych</li></ol> <hr/>  |

## Scenariusz przypadku użycia - „Umawianie wizyty”

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nazwa                         | Umawianie wizyty   |
| Aktorzy                       | Recepcjonista, Pacjent   |
| Opis                          | Tworzenie wizyty dla pacjenta  |
| Warunki wstępne               | 1. Recepcjonista/Pacjent zalogowany do serwisu   |
| Warunki końcowe               | 1. Utworzenie wizyty   |
| Główny przebieg zdarzeń       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Recepcjonista wybiera zakładkę „Pacjenci”</li><li>2. Recepcjonista wprowadza dane pacjenta</li><li>3. Wyszukanie pacjenta</li><li>4. Recepcjonista przechodzi do profilu pacjenta</li><li>5. Recepcjonista wybiera przycisk „Utwórz wizytę”</li><li>6. Recepcjonista wybiera lekarza</li><li>7. Recepcjonista wybiera datę określoną przez pacjenta</li><li>8. Recepcjonista klika przycisk „Zatwierdź”</li></ol> |
| Alternatywny przebieg zdarzeń | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pacjent na stronie internetowej wybiera przycisk „Umów na wizytę”</li><li>2. Pacjent wybiera odpowiedniego lekarza</li><li>3. Pacjent wybiera datę</li><li>4. Pacjent klika przycisk „Zatwierdź”</li></ol>  |