Jako użytkownik:

## 0) Chciałbym móc zalogować się do systemu korzystając z PESEL'u i własnego, tajnego hasła.

Aktor: Użytkownik (niezalogowany).

Stan systemu przed: System uruchomiony.

Stan systemu po: Użytkownik otrzymał dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik uruchomił stronę logowania do systemu.

Warunek wstępny: Użytkownik posiada założone konto w systemie.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Użytkownik wyraża chęć zalogowania się.
2. System prosi o wprowadzenie identyfikatora oraz hasła.
3. Użytkownik wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System stwierdza, że wprowadzono odpowiednie dane, weryfikuje tożsamość użytkownika oraz dokonuje autoryzacji.
5. System daje użytkownikowi dostęp do odpowiednich zasobów.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Użytkownik zamyka okno logowania.
  2. Rezygnacja - użytkownik rezygnuje z akcji logowania.
  3. Anulowanie:
     1. Użytkownik anuluje wprowadzone informacje.
     2. Powrót do pkt 2.
  4. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i proponuje użytkownikowi skorzystanie z opcji przypomnienia hasła.
     3. Powrót do pkt 2.
  5. Błąd uwierzytelnienia:
     1. System stwierdza, że w systemie nie figuruje albo użytkownik o podanym identyfikatorze albo para identyfikator-hasło.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.
     3. Po trzykrotnym błędnym uwierzytelnieniu system blokuje konto użytkownika.
  6. Brak autoryzacji:
     1. System stwierdza, że podany użytkownik nie posiada uprawnień do żadnych zasobów o czym go informuje, co kończy UC.

## 1) Po zalogowaniu do systemu chciałbym widzieć menu ukazujące aktualnie przeprowadzane głosowania oraz móc wybrać jedno z nich.

Aktor: Użytkownik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraża potrzebę dostępu do menu ukazującego aktualnie przeprowadzane głosowania.

Założenie: Użytkownik uzyska dostęp do zasobu.

Scenariusz podstawowy

1.Użytkownik chce widzieć menu ukazujące aktualnie przeprowadzane głosowania

2.Użytkownik rozwija listę zawierającą panel związany z interesującymi go wyborami.

3.Użytkownik wybiera jedno, konkretne głosowanie.

4.System sprawdza czy takie głosowanie zostało zapisane, czyli czy istnieje

4.1 Jeśli głosowanie istnieje

4.1.1 System daje użytkownikowi dostęp do odpowiadających mu zasobów.

4.2 Głosowanie nie istnieje

4.2.1. System informuje użytkownika o braku informacji

5. System przekierowuje pracownika na domyślną stronę aplikacji.

## 2) Po zalogowaniu do systemu chciałbym móc przejrzeć archiwum swoich głosów.

Aktor: Użytkownik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraża chęć zobaczenia archiwum.

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Użytkownik wyraża chęć podejrzenia archiwum.

2. Użytkownik otrzymuje wygenerowany przez system plik z archiwalnymi danymi o oddanych głosach.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

2.1 Brak danych z oddanymi wcześniej głosami.

2.1.1 Pokazuje się informacja, że Użytkownik nie oddał jeszcze żadnego głosu.

## 3) Po zalogowaniu do systemu chciałbym móc zobaczyć sugerowane referenda.

Warunki początkowe: Użytkownik w stanie IDLE (Głowna strona systemu dostępna zaraz po zalogowaniu powinna zawierać: panel główny z powiadomieniami oraz najważniejszymi informacjami, gdzie wyświetlone zostaną powiadomienia o sugerowanych referendach)

Stan systemu po: Jeśli użytkownik wyraził chęć, zostaje przekierowany do strony ze szczegółowymi danymi o referendum. W przeciwnym wypadku nothing’s happen

1 W panelu głownym pojawia się po zalogowaniu komunikat

2a Użytkownik po kliknięciu na komunikat zostaje przekierowany na stronę ze szczegółowymi danymi o referendach

2b. Użytkownik pozostaje w trybie Idle do momentu automatycznego wylogowania

2c. Użytkownik podejmuje inne czynności

3 W przypadku wystąpienia błędu przekierowania na strone o szczegółowych informacjach następuje powrót na stronę główną oraz log do bazy danych o błędzie

## 4) Po przejściu do sugerowanych referendów chciałbym móc zapoznać się z ich treścią oraz złożyć swój elektroniczny podpis.

Aktor: Zalogowany użytkownik

Warunki początkowe: wybór konkretnego referenda z podstrony zawierającej zbiór referendów.

Stan systemu po: Wyświetlenie szczegółowych informacji o referendum

1. Poprzez menu w panelu głownym bądź odnośnik sugerowanych referendów użytkownik zostaje przekierowany na stronę z listą referendów.
2. Użytkownik wybiera odpowiadające mu referendum poprzez kliknięcie na nie myszą
3. Użytkownik zostaje przekierowany na kolejną podstronę z danymi odnośnie wybranego referendum

3b. Jeżeli nie ma szczegółowych informacji o danym referendum to wyświetlana jest informacja o braku danych

## 5) Po zalogowaniu do systemu, po przejściu do panelu administracji kontem chciałbym mieć możliwość zmiany hasła, adresu oraz innych kluczowych danych.

Aktor: Użytkownik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik zgłasza chęć zmiany ustawień konta użytkownika

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Użytkownik wyraża chęć zmiany ustawień konta.

2. Użytkownik dokonuje wyboru, którą z danych chce zmienić.

a. hasło

b. adres

c. itd. Inne.

3. System prosi o wprowadzenie starych danych.

4. Użytkownik wprowadza dane i zatwierdza.

5. System sprawdza poprawność wprowadzonych danych.

6. System prosi Użytkownika o wprowadzenie nowych danych.

7. Użytkownik wprowadza nowe dane i zatwierdza.

8. System uaktualnia dane o Użytkowniku i przekierowywuje go do panelu głównego.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

3.1. Użytkownik rezygnuje ze zmiany danych.

3.1.1. Przekierowanie do panelu głównego.

4.1 Anulowanie:

4.1.1. Użytkownik anuluje wprowadzone informacje. Powrót do pkt 2.

5.1 Brak lub błędne dane:

5.1.1. System stwierdza brak zgodności podanej danej z wcześniejszą.

5.1.2.1. System informuje użytkownika o wykrytych problemach . Powrót do pkt 2.

6.1. Użytkownik rezygnuje ze zmiany danych.

6.1.1. Przekierowanie do panelu głównego.

## 6) Chciałbym móc wylogować się z systemu.

Aktor: Użytkownik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik traci dostęp do odpowiednich zasobów.

System uruchomiony.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik uruchomił proces wylogowania (np. poprzez wciśnięcie przycisku).

Założenie: Nikt nie może skorzystać z tej samej sesji po wylogowaniu się przez użytkownika.

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Użytkownik wyraża chęć wylogowania się.
2. System prosi o potwierdzenie tej decyzji informując o możliwości utraty niezapisanych danych.
3. Użytkownik potwierdza chęć wylogowania.
4. System wylogowuje użytkownika i unieważnia sesję.
5. System przekierowuje użytkownika na domyślną stronę aplikacji.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Rezygnacja:
     1. Użytkownik rezygnuje z akcji wylogowania.
     2. System przekierowuje użytkownika na stronę jego konta.
     3. Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów systemu.
  2. Błąd wylogowania:
     1. System nie wylogował użytkownika.
     2. *?????????????????*
  3. System nie unieważnił sesji.
     1. *Komunikat??????????????????*
  4. Błąd przekierowania:
     1. System nie przekierował użytkownika na stronę domyślną aplikacji.
     2. Wyświetlenie komunikatu o błędzie i/lub niedostępności strony domyślnej.

## 7) Chciałbym, aby wylogowanie z systemu następowało samoistnie po pięciu minutach braku mojej aktywności.

Aktor: Użytkownik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik traci dostęp do odpowiednich zasobów.

System uruchomiony.

Zdarzenie inicjujące: Upłynęło 5min trwania sesji bez żadnych aktywności ze strony użytkownika.

Założenie: Nikt nie może skorzystać z tej samej sesji po wylogowaniu się przez użytkownika.

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Upłynęło 5min trwania sesji bez żadnych aktywności ze strony użytkownika.

2. System wylogowuje użytkownika i unieważnia sesję.

3. System przekierowuje użytkownika na domyślną stronę aplikacji.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

2.1 Błąd wylogowania:

2.1.1. System nie wylogował użytkownika.

2.2 System nie unieważnił sesji.

2.2.1. Komunikat

3.1 Błąd przekierowania:

3.1.1. System nie przekierował użytkownika na stronę domyślną aplikacji.

3.1.2. Wyświetlenie komunikatu o błędzie i/lub niedostępności strony domyślnej.

## 8) W głosowaniach chciałbym mieć możliwość oddawania głosu zależnie od okręgu wyborczego, moich uprawnień oraz typu przeprowadzanych wyborów (wliczając sugestie referendów, które przekroczyły 100 tyś. elektronicznych podpisów).

Aktor: Użytkownik (zalogowany).

Stan systemu przed: System uruchomiony.

Stan systemu po: Użytkownik otrzymał dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraża chęć głosowania.

Warunek wstępny: Użytkownik posiada założone konto w systemie.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Użytkownik wyraża chęć oddania głosu
2. System prosi o wprowadzenie okręgu wyborczego, uprawnień oraz typu wyborów.
3. Użytkownik wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System sprawdza wprowadzone dane.
5. System daje użytkownikowi dostęp do odpowiednich zasobów.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

2.Brak lub błędne dane.

4.System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.

4.1.System informuje użytkownika o wykrytych problemach i proponuje użytkownikowi skorzystanie z opcji wprowadzenia informacji ponownie.

## 9) Jako użytkownik przy nazwisku kandydata (po najechaniu na nazwisko?) chciałbym widzieć jego zdjęcie (nazwiska się powtarzają a politycznej gęby ciężko zapomnieć :P).

Aktor: Użytkownik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik traci dostęp do odpowiednich zasobów.

System uruchomiony.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik najechał kursorem na nazwisko kandydata

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Użytkownik najeżdża na nazwisko kandydata.
2. Pokazuje się zdjęcie kandydata w formie dymka.
3. Po zmienieniu miejsca kursora na obszar poza nazwiskiem dymek znika.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

Brak ?

## 10) Chciałbym, aby wszystkie moje działania na koncie były logowane do bazy danych, uwzględniając czas, typ czynności oraz adres IP osoby wykonującej.

Aktor: Użytkownik z dowolnymi uprawnieniami od momentu zalogowania do systemu

Warunki początkowe: Każda czynność wykonywana przez użytkownika w ramach systemu.

Stan systemu: Dowolna czynność w ramach systemu począwszy od zalogowania.

Logowanie do bazy danych następuje po:

-Zalogowaniu się

-Wylogowaniu się (wylogowanie automatyczne też)

-Wysłaniu formularzy

-Czynnościach wykonywanych przez administratora i innych (zakładanie kont, zarządzanie wyborami, referendami itd…)

Każdy log zawiera informację o ID użytkownika, który wykonał daną czynność, czasie oraz informacji o czynności jaką wykonał.

Jako urzędnik:

## 0) Chciałbym móc zalogować się do systemu korzystając z unikalnego identyfikatora przypisanego do urzędu (urzędnika) oraz własnego, tajnego hasła, za którego ujawienie ponoszę odpowiedzialność karną.

Aktor: Urzędnik (niezalogowany).

Stan systemu przed: System uruchomiony.

Stan systemu po: Użytkownik otrzymał dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik uruchomił stronę logowania do systemu.

Warunek wstępny: Użytkownik posiada założone konto w systemie.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Urzędnik wyraża chęć zalogowania się.
2. System prosi o wprowadzenie identyfikatora oraz hasła.
3. Użytkownik wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System stwierdza, że wprowadzono odpowiednie dane, weryfikuje tożsamość użytkownika oraz dokonuje autoryzacji.
5. System daje urzędnikowi dostęp do odpowiednich zasobów.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Użytkownik zamyka okno logowania.
  2. Rezygnacja - użytkownik rezygnuje z akcji logowania.
  3. Anulowanie:
     1. Użytkownik anuluje wprowadzone informacje.
     2. Powrót do pkt 2.
  4. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.
  5. Błąd uwierzytelnienia:
     1. System stwierdza, że w systemie nie figuruje albo użytkownik o podanym identyfikatorze albo para identyfikator-hasło.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.
     3. Po trzykrotnym błędnym uwierzytelnieniu system blokuje konto użytkownika.
  6. Brak autoryzacji:
     1. System stwierdza, że podany użytkownik nie posiada uprawnień do żadnych zasobów o czym go informuje, co kończy UC.

## 1) Po zalogowaniu do systemu chciałbym móc wygenerować konto dla petenta podajać jego numer PESEL oraz email podany we wniosku. Nie chcę widzieć wygenerowanego hasła. Podany serwer pocztowy musi się komunikować za pomocą protokołu chronionego.

Aktor: Urzędnik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik bez konta.

Stan systemu po: Użytkownik posiada wygenerowane konto.

Zdarzenie inicjujące: Urzędnik wybiera opcje generacji konta.

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Urzędnik zgłasza chęć generacji nowego konta.

2. System prosi o wprowadzenie numeru PESEL petenta.

3. Urzędnik wprowadza numer PESEL i zatwierdza.

4. System sprawdza poprawność wpisanego numeru.

5. System prosi o podanie adresu mailowego, na który zostanie wysłane hasło do konta Użytkownika.

6. Urzędnik wprowadza żądaną informację i zatwierdza.

7. System potwierdza utworzenie nowego konta.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

2.1. Urzędnik rezygnuje z generacji nowego konta.

3.1 Anulowanie:

3.1.1. Urzędnik anuluje wprowadzone informacje.

3.1.2. Powrót do pkt 2.

4.1 Brak lub błędne dane:

4.1.1. System stwierdza, że podany numer jest błędny.

4.1.2.1. System informuje użytkownika o wykrytych problemach .

4.1.2.2. Powrót do pkt 2.

4.1.2. System stwierdza, że istnieje konto dla wprowadzonego numeru.

4.1.2.1. System informuje użytkownika o wykrytych problemach .

4.1.2.2. Powrót do pkt 2.

5.1. Urzędnik rezygnuje z generacji nowego konta.

6.1. Anulowanie:

6.1.1. Urzędnik anuluje wprowadzone informacje.

6.1.2. Powrót do pkt 2.

## 2) Chciałbym móc przejrzeć statystyki wygenerowanych kont, zależnie od posiadanych uprawnień.

Aktor: Urzędnik (zalogowany).

Stan systemu przed: System uruchomiony.

Stan systemu po: Urzędnik otrzymał dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Urzędnik wyraża chęć przejrzenia statystyk.

Warunek wstępny: Urzędnik posiada założone konto w systemie.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Urzędnik wyraża przejrzenia statystyk wygenerowanych kont.
2. System prosi o wprowadzenie identyfikatora oraz hasła.
3. Użytkownik wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System stwierdza uprawnienia urzędnika.
5. System daje urzędnikowi dostęp do odpowiednich zasobów- statystyk.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

1.Użytkownik wprowadza złe hasło. Brak uprawnień

3.Rezygnacja - użytkownik rezygnuje z przeglądania statystyk.

3.Brak lub błędne dane:

3.1.System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.

3.2.System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.

4.Błąd uwierzytelnienia:

4.1.System stwierdza, że w systemie nie figuruje albo użytkownik o podanym identyfikatorze albo para identyfikator-hasło.

4.2System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.

4.3.Po trzykrotnym błędnym uwierzytelnieniu system blokuje konto użytkownika.

5.Brak autoryzacji:

5.1.System stwierdza, że podany użytkownik nie posiada uprawnień do żadnych zasobów o czym go informuje, co kończy UC.

## 3) –

## 4) Chciałbym, aby wszystkie moje działania na koncie były logowane do bazy danych, uwzględniając czas, typ czynności oraz adres IP osoby wykonującej.

Aktor: Urzędnik (zalogowany).

Stan systemu przed: System uruchomiony.

Stan systemu po: Urzędnik otrzymał dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Urzędnik wyraża chęć kontrolowania działań na koncie

Warunek wstępny: Urzędnik posiada założone konto w systemie.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Urzędnik prowadzi działania na koncie
2. Użytkownik wprowadza informacje do systemu.
3. System daje pracownikowi komisji wyborczej dostęp do odpowiednich zasobów.
4. System loguje działania do bazy danych. Uwzględnia czas, typ czynności oraz adres IP.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje urzędnika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.
  2. Błąd uwierzytelnienia:
     1. System stwierdza, że w systemie nie figuruje albo urzędnik o podanym identyfikatorze albo para identyfikator-hasło.
     2. System informuje urzędnika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.
     3. Po trzykrotnym błędnym uwierzytelnieniu system blokuje konto użytkownika.
  3. Brak autoryzacji:
     1. System stwierdza, że podany użytkownik nie posiada uprawnień do żadnych zasobów o czym go informuje, co kończy UC.

## 5) Chciałbym móc wylogować się z systemu.

Aktor: Urzędnik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik traci dostęp do odpowiednich zasobów.

System uruchomiony.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik uruchomił proces wylogowania (np. poprzez wciśnięcie przycisku).

Założenie: Nikt nie może skorzystać z tej samej sesji po wylogowaniu się przez użytkownika.

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Urzędnik wyraża chęć wylogowania się.

2. System prosi o potwierdzenie tej decyzji informując o możliwości utraty niezapisanych danych.

3. Urzędnik potwierdza chęć wylogowania.

4. System wylogowuje urzędnika i unieważnia sesję.

5. System przekierowuje urzędnika na domyślną stronę aplikacji.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

3.1 Rezygnacja:

3.1.1. Urzędnik rezygnuje z akcji wylogowania.

3.1.2. System przekierowuje urzędnika na stronę jego konta.

3.1.3. Urzędnik ma dostęp do odpowiednich zasobów systemu.

4.1 Błąd wylogowania:

4.1.1. System nie wylogował urzędnika.

4.2 System nie unieważnił sesji.

4.2.1. Komunikat

5.1 Błąd przekierowania:

5.1.1. System nie przekierował urzędnika na stronę domyślną aplikacji.

5.1.2. Wyświetlenie komunikatu o błędzie i/lub niedostępności strony domyślnej.

## 6) Chciałbym, aby wylogowanie z systemu następowało samoistnie po pięciu minutach braku mojej aktywności.

Aktor: Urzędnik (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik traci dostęp do odpowiednich zasobów.

System uruchomiony..

Zdarzenie inicjujące: Upłynęło 5min trwania sesji bez żadnych aktywności ze strony użytkownika

Założenie: Nikt nie może skorzystać z tej samej sesji po wylogowaniu się przez urzędnika.

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Upłynęło 5min trwania sesji bez żadnych aktywności ze strony urzędnika.

2. System wylogowuje urzędnika i unieważnia sesję.

3. System przekierowuje urzędnika na domyślną stronę aplikacji.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

2.1 Błąd wylogowania:

2.1.1. System nie wylogował użytkownika.

2.2 System nie unieważnił sesji.

2.2.1. Komunikat

3.1 Błąd przekierowania:

3.1.1. System nie przekierował urzędnika na stronę domyślną aplikacji.

3.1.2. Wyświetlenie komunikatu o błędzie i/lub niedostępności strony domyślnej.

Jako pracownik komisji wyborczej:

## 0) Chciałbym móc zalogować się do systemu korzystając z unikalnego identyfikatora przypisanego do komisji wyborczej (jej pracownika) oraz własnego, tajnego hasła, za którego ujawienie ponoszę odpowiedzialność karną.

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (niezalogowany).

Stan systemu przed: System uruchomiony.

Stan systemu po: Użytkownik otrzymał dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik uruchomił stronę logowania do systemu.

Warunek wstępny: Użytkownik posiada założone konto w systemie.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Pracownik komisji wyborczej wyraża chęć zalogowania się.
2. System prosi o wprowadzenie identyfikatora oraz hasła.
3. Użytkownik wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System stwierdza, że wprowadzono odpowiednie dane, weryfikuje tożsamość użytkownika oraz dokonuje autoryzacji.
5. System daje pracownikowi komisji wyborczej dostęp do odpowiednich zasobów.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Użytkownik zamyka okno logowania.
  2. Rezygnacja - użytkownik rezygnuje z akcji logowania.
  3. Anulowanie:
     1. Użytkownik anuluje wprowadzone informacje.
     2. Powrót do pkt 2.
  4. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.
  5. Błąd uwierzytelnienia:
     1. System stwierdza, że w systemie nie figuruje albo użytkownik o podanym identyfikatorze albo para identyfikator-hasło.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.
     3. Po trzykrotnym błędnym uwierzytelnieniu system blokuje konto użytkownika.
  6. Brak autoryzacji:
     1. System stwierdza, że podany użytkownik nie posiada uprawnień do żadnych zasobów o czym go informuje, co kończy UC.

1) Chciałbym móc wprowadzać ręcznie głosy, wrzucając skan głosu oraz dane w nim zawarte (w wersji ambitnej można to zrobić automatycznie na podstawie skanu). Takie głosy nie będą przyporządkowane żadnemu z kont, będą całkowicie anonimowe.

## 2) Będąc pracownikiem na stanowisku kierowniczym, chciałbym móc wprowadzić nowe wybory wraz z terminem ich przeprowadzenia.

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraził chęć wprowadzenia nowych wyborów.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Pracownik komisji wyborczej wyraża chęć wprowadzenia nowych wyborów do systemu.
2. System prosi o podanie wymaganych danych o wyborach.
3. Pracownik komisji wyborczej wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.

3.1. Wprowadza termin wyborów.

1. System weryfikuje poprawność i kompletność danych.
2. System dodaje rekord do bazy danych.
3. System wyświetla komunikat o powodzeniu akcji.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Pracownik rezygnuje z dodania nowych wyborów do systemu poprzez zamknięcie okna.
  2. Rezygnacja:
     1. Pracownik komisji wyborczej rezygnuje z wprowadzania danych.
     2. Powrót do strony domyślnej dla zalogowanego pracownika komisji wyborczej.
     3. Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów systemu.
  3. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i proponuje uzupełnić brakujące dane.
     3. Powrót do pkt 2.

## 3) Będąc pracownikiem na stanowisku kierowniczym, chciałbym móc rozpisać datę referendum, które przekroczyło 100 tyś. podpisów.

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraził chęć wprowadzenia daty referendum.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Pracownik komisji wyborczej wyraża chęć wprowadzenia daty referendum.
2. System prosi o podanie wymaganych danych o referendum.
3. Pracownik komisji wyborczej wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
   1. Warunkiem jest 100 tyś oddanych głosów.
4. System weryfikuje poprawność i kompletność danych.
5. System dodaje rekord do bazy danych.
6. System wyświetla komunikat o powodzeniu akcji.

.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Pracownik rezygnuje z dodania nowego referendum do systemu poprzez zamknięcie okna.
  2. Rezygnacja:
     1. Pracownik komisji wyborczej rezygnuje z wprowadzania danych.
     2. Powrót do strony domyślnej dla zalogowanego pracownika komisji wyborczej.
     3. Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów systemu.
  3. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i proponuje uzupełnić brakujące dane.
     3. Powrót do pkt 2.

4) -

## 5) Chciałbym móc wylogować się z systemu.

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Pracownik komisji wyborczej posiada dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Pracownik komisji wyborczej traci dostęp do odpowiednich zasobów.

System uruchomiony.

Zdarzenie inicjujące: Pracownik komisji wyborczej uruchomił proces wylogowania (np. poprzez wciśnięcie przycisku).

Założenie: Brak możliwości powrotu do sesji, po wylogowaniu się przez pracownika.

Scenariusz podstawowy

1. Pracownik komisji wyborczej wyraża chęć wylogowania się.

2. System prosi o potwierdzenie decyzji o wylogowaniu, informując o możliwości utraty niezapisanych danych.

3. Pracownik komisji wyborczej potwierdza chęć wylogowania.

4. System wylogowuje pracownika oraz unieważnia sesję.

5. System przekierowuje pracownika na domyślną stronę aplikacji.

Scenariusz alternatywny

3.1 Rezygnacja:

3.1.1. Pracownik rezygnuje z akcji wylogowania.

3.1.2. System przekierowuje pracownika na stronę jego konta.

3.1.3. Pracownik komisji wyborczej posiada dostęp do odpowiednich zasobów systemu.

4.1 Błąd wylogowania:

4.1.1. System nie wylogował pracownika komisji wyborczej.

4.2 System nie unieważnił sesji.

4.2.1. *Komunikat*

5.1 Błąd przekierowania:

5.1.1. System nie przekierował pracownika na stronę domyślną aplikacji.

5.1.2. Wyświetlenie komunikatu o błędzie i/lub niedostępności strony domyślnej.

## 6) Chciałbym, aby wylogowanie z systemu następowało samoistnie po pięciu minutach braku mojej aktywności.

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Pracownik komisji wyborczej posiada dostęp do odpowiednich zasobów

Stan systemu po: Pracownik komisji wyborczej traci dostęp do odpowiednich zasobów.

System uruchomiony.

Zdarzenie inicjujące: Upłynęło pięć minut od czasu braku aktywności ze strony pracownika komisji wyborczej.

Warunek: Brak możliwości powrotu do sesji, po wylogowaniu się przez pracownika komisji wyborczej.

Scenariusz podstawowy

1. Upłynęło pięć minut od czasu braku aktywności ze strony pracownika komisji wyborczej.

2. System wylogowuje pracownika komisji wyborczej oraz unieważnia sesję.

3. System przekierowuje pracownika komisji wyborczej na domyślną stronę aplikacji.

Scenariusz alternatywny

2.1 Błąd wylogowania:

2.1.1. System nie wylogował pracownika komisji wyborczej.

2.2 System nie unieważnił sesji.

2.2.1. *Komunikat*

3.1 Błąd przekierowania:

3.1.1. System nie przekierował pracownika komisji wyborczej na stronę domyślną aplikacji.

3.1.2. Wyświetlenie komunikatu o błędzie i/lub niedostępności strony domyślnej.

## 7) –

## 8) chcialbym miec mozliwosc definiowania okregow wyborczych i przypisywania do nich czlonkow komisji rejonowych oraz odpowiednich kandydatow

Aktor: Pracownik komisji wyborczej

Warunek wstępny: Użytkownik posiada odpowiednie role w systemie

1 Uzytkownik inicjuje procedure definiowania okregu wyborczgo

2 System zada podania danych o okregu

3 Uzytkownik podaje nazwe okregu, zakres kodow pocztowych oraz nadaje innym uzytkownikom prawa do zarzadzania komisja.

4 Uzytkownik definiuje listy wyborcze obowiazujace dla okregu

5 System weryfikuje podane dane

5a Poprawnie wprowadzone dane

5a1 System zatwierdza nowy okrag

5b Niepoprawnie wprowadzone dane

5b1 System nie zatwierdza danych

5b2 System wymaga poprawienia danych

5b3 Uzytkownik poprawia dane

5b4 powrot do 4

## 9) chcialbym miec mozliwosc przegladania wszystkich raportow nadeslanych z komisji okręgowych

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraził chęć przeglądania raportów.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Urzędnik wyraża chęć przejrzenia raportów nadesłanych z komisji okręgowych.
2. System prosi o wprowadzenie identyfikatora oraz hasła.
3. Użytkownik wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System stwierdza uprawnienia urzędnika.
5. System daje urzędnikowi dostęp do odpowiednich zasobów- raportów.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

1.Użytkownik wprowadza złe hasło. Brak uprawnień

3.Rezygnacja - użytkownik rezygnuje z przeglądania raportów.

3.Brak lub błędne dane:

3.1.System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.

3.2.System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.

4.Błąd uwierzytelnienia:

4.1.System stwierdza, że w systemie nie figuruje albo użytkownik o podanym identyfikatorze albo para identyfikator-hasło.

4.2System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.

4.3.Po trzykrotnym błędnym uwierzytelnieniu system blokuje konto użytkownika.

5.Brak autoryzacji:

5.1.System stwierdza, że podany użytkownik nie posiada uprawnień do żadnych zasobów o czym go informuje, co kończy UC.

10) chcialbym miec mozliwosc weryfikacji podpisow czlonkow komisji okręgowych

Aktor: Członek komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Podpisy członków komisji okręgowych.

Stan systemu po: Podpisy zostały zweryfikowane.

Zdarzenie inicjujące: Członek komisji wyborczej wyraża chęć weryfikacji podpisów.

Warunek wstępny: Istnieje wzór podpisu każdego z członków komisji okręgowych.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Urzędnik wyraża chęć weryfikacji podpisów.
2. System prosi o wybranie użytkownika, którego podpis chcemy weryfikować.
3. Członek komisji wyborczej wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System stwierdza, że wprowadzono dane, weryfikuje, że wybrana osoba jest członkiem komisji okręgowej oraz wyświetla wzorzec podpisu.
5. Urzędnik weryfikuje podpis poprzez porównanie go ze wzorcem.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Użytkownik zamyka okno.
  2. Rezygnacja - użytkownik rezygnuje z akcji weryfikacji.
  3. Anulowanie:
     1. Użytkownik anuluje wprowadzone informacje o wybranym użytkowniku.
     2. Powrót do pkt 2.
  4. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.

## 11) chcialbym miec mozliwosc generowania statystyk na podstawie danych zebranych od komisji obwodowych

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraził chęć wygenerowania statystyk (np. poprzez wciśnięcie przycisku).

Założenie: Zostaną wygenerowane statystyki

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Pracownik wyraża chęć wygenerowania statystyki.
2. W oknie statystyk dokonuje wyboru.
   1. komisji obwodowych, których mają dotyczyć statystyki
   2. rodzaj statystyk
   3. format prezentacji statystyk
3. Potwierdza przyciskiem “Generuj”.
4. Otrzymuje wygenerowane statystyki w wybranym formacie.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

4.1 Brak danych z obwodowych komisji.

4.1.1 Pokazuje się informacja, że nie można wygenerować statystyk.

3.1 Pracownik rezygnuje z wygenerowania statystyk klikając przycisk anuluj.

3.1.1 Następuje przekierowanie do głównego panelu.

4.1 Błąd podczas generacji, pokazuje się okienko o błędzie:

* 1. skontaktuj się z administratorem
  2. rezygnuje z generowania statystyki

## 12) chcialbym miec mozliwosc rozpisania wyborow podajac ich typ (samorzadowe, prezydenckie, parlamentarne, uzupelniajace, referendum, etc.) oraz termin

Aktor: pracownik komisji wyborczej

Stan systemu przed: System uruchomiony, użytkownik zalogowany, użytkownik posiada odpowiednia role

Stan systemu po: Nowe wybory zostały zdefiniowane i zapisane w systemie

1 Uzytkownik wyraza chec zdefionowania w systemie nowych wyborow

2 System wymaga wybrania rodzaju wyborow oraz podania daty

3 Uzytkownik wprowadza wymagane dane

4 System dokonuje walidacji danych

5a Poprawnie wprowadzone dane

5a1 System zatwierdza nowe wybory

5b Niepoprawnie wprowadzone dane

5b1 System nie zatwierdza danych

5b2 System wymaga poprawienia danych

5b3 Uzytkownie poprawia dane

5b4 powrot do 4

## 13) chcialbym zatwierdzic prawdziwosc przesylanych za pomoca podpisu moim kluczem prywatnym

Aktor: Członek komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Dane czekające na zatwierdzenie.

Stan systemu po: Dane zostały zatwierdzone.

Zdarzenie inicjujące: Członek komisji wyborczej wyraża chęć przesłania danych.

Warunek wstępny: Istnieją dane do przesłania, aktor posiada klucz prywatny.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Urzędnik wyraża chęć wysłania danych.
2. System prosi o wprowadzenie danych oraz klucza prywatnego.
3. Członek komisji wyborczej wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System stwierdza, że wprowadzono dane, weryfikuje tożsamość użytkownika oraz klucz prywatny przypisany do użytkownika.
5. System wysyła dane potwierdzone kluczem prywatnym.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Użytkownik zamyka okno wysyłania.
  2. Rezygnacja - użytkownik rezygnuje z akcji zatwierdzania.
  3. Anulowanie:
     1. Użytkownik anuluje wprowadzone informacje.
     2. Powrót do pkt 2.
  4. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i powrót do pkt 2.

## 14) chialbym miec mozliwosc dodawania nowych wyborcow spoza okregu na podstawie zaswiadczenia z urzedu gminy

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraził chęć dodania nowego wyborcy (np. poprzez wciśnięcie przycisku).

Założenie: Wyborca chce zagłosować w lokalu wyborczym niewynikającym z meldunku metodą tradycyjną (karta do głosowania). Nie dotyczy wyborów gdzie nieistotna jest lokalizacja (prezydenckie, referenda).

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Pracownik komisji wyborczej wyraża chęć dodania nowego wyborcy do systemu w danym głosowaniu.
2. System prosi o podanie wymaganych danych o wyborcy.
3. Pracownik komisji wyborczej wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System weryfikuje poprawność i kompletność danych.
5. System dodaje rekord do bazy danych.
6. System wyświetla komunikat o powodzeniu akcji.
7. System przekierowuje pracownika komisji wyborczej na stronę domyślną dla zalogowanego pracownika komisji wyborczej.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Pracownik rezygnuje z dodania nowego wyborcy do systemu poprzez zamknięcie okna.
  2. Rezygnacja:
     1. Pracownik komisji wyborczej rezygnuje z wprowadzania danych.
     2. Powrót do strony domyślnej dla zalogowanego pracownika komisji wyborczej.
     3. Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów systemu.
  3. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że brakuje pewnych informacji lub że są one niepoprawne.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach i proponuje uzupełnić brakujące dane.
     3. Powrót do pkt 2.
  4. Błąd autoryzacji:
     1. System stwierdza, że w systemie figuruje już użytkownik o podanym identyfikatorze.
     2. System stwierdza, że wyborca nie ma uprawnień do głosowania w żądanym okręgu.
     3. System informuje użytkownika o wykrytych problemach.
     4. Powrót do strony domyślnej dla zalogowanego pracownika komisji wyborczej.

## 15) chcialbym miec mozliwosc automatycznego wygenerowania pliku pdf karty wyborczej (bywa ze brakuje czasem w komisjach i trzeba dodrukowac)

Aktor: Pracownik komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraził chęć wygenerowania pliku pdf kart wyborczych (np. poprzez wciśnięcie przycisku).

Założenie: Do głosowania chce przystąpić więcej uprawnionych użytkowników niż zakładano lub brak kart wynika z innych okoliczności.

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Pracownik komisji wyborczej wyraża chęć wygenerowania pliku pdf karty wyborczej właściwej dla danego głosowania.
2. System generuje plik pdf zawierający wszystkie informacje potrzebne do uznania karty za „ważną” (zawierającą wszystkie niezbędne informacje, np. instrukcję głosowania).
3. System wyświetla komunikat o powodzeniu akcji.
4. System umożliwia wydrukowanie wygenerowanego dokumentu.
5. Pracownik komisji deklaruje ilość kopii wydruku i zatwierdza decyzję.
6. System przesyła żądanie do drukarki.
7. System przekierowuje pracownika komisji wyborczej na stronę domyślną dla zalogowanego pracownika komisji wyborczej.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Pracownik rezygnuje z wygenerowania pliku pdf karty wyborczej poprzez zamknięcie okna.

Jako przewodniczacy okregowej komisji:

1) chcialbym miec mozliwosc wygenerowania raportu o liczbie zliczonych glosow i przeslania go do panstwowej komisji (podpisanego przez wszystkich czlonkow komisji ich kluczami prywatnymi)

Aktor: Przewodniczący komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Komunikat o potwierdzeniu przesłania raportu

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraził chęć wygenerowania raportu (np. poprzez wciśnięcie przycisku).

Założenie: Zostanie wygenerowany raport

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Pracownik wyraża chęć wygenerowania raportu z głosami (poprzez wciśnięcie odpowiedniego przycisku).
2. Nastęuje wygenerowanie raportu, który jest dostępny przez dla wszystkich członków komisji z poziomu ich kont (Wersja raportu jest przechowywana w bazie danych).

3. Każdy członek komisji po zalogowaniu się na swoje konto składa elektroniczny podpis pod wygenerowanym raportem (wiadomość o raporcie powinna być widoczna w panelu głównym zaraz po zalogowaniu).

4. Po złożeniu podpisów przez wszystkich członków komisji przewodniczący poprzez odpowiedni przycisk wysyła wygenerowany raport.

5. Po poprawnym przesłaniu raportu każdy z członków, który złożył swój podpis otrzymuje informację o stanie złożenia raportu (nie wysłany, wysłany, przyjęty).

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

3.a (odnośi się też do 4.a) Jeśli wszyscy członkowie nie złożą podpisu (np. jedna z osób zasłabła i jej nie ma lub zapomniała swojego hasła) to raport ten może być wysłany ale z wyraźnym zastrzeżeniem, że nie jest on kompletny oraz z podaniem wyraźnej przyczyny jej braku.

3.b Jeśli raport został wysłany wbrew akceptacji danego członka komisji, ma on dostęp i prawo do przesłania swojej wersji przyczyny braku podpisu.

4.a patrz 3.a

4.b Jeśli raport nie został przesłany to generowana jest informacja o niepoprawnym przesyle i prośba o ponowne jego przesłanie.

4.c Jeśli raport nie może być wysłany z przyczyn technicznych (nagły brak dostępu do internertu) możlwe jest wydrukowanie raportu i ręcznie jego złożenie w odpowiedniej jednostce (wydruk taki winien być podpisany przez członków komisji)

## 2) chcialbym miec mozliwosc zglaszania incydentow wyborczych wraz z ich opisem, oraz czasem zajścia

Aktor: Przewodniczący komisji wyborczej (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Stan systemu po: Użytkownik ma dostęp do odpowiednich zasobów.

Zdarzenie inicjujące: Użytkownik wyraził chęć zgłoszenia incydentu (np. poprzez wciśnięcie przycisku).

Założenie: Doszło do incydentu w komisji, należy go zarejestrować/zgłosić.

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Przewodniczący chce zgłosić incydent.
2. W oknie zgłoszeń incydentów/nieścisłości wypełnia.
   1. wagę incydentu
   2. rodzaj incydentu
   3. czas i miejsce zajścia incydentu
   4. uczestnika/uczestników incydentu
   5. świadków incydentu
   6. inne uwagi
3. Potwierdza przyciskiem “Zgłoś”.
4. Otrzymuje potwierdzenie zgłoszenia.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

3.1 Rezygnuję ze zgłoszenia przyciskiem anuluj.

3.1.1 Następuje przekierowanie do głównego panelu.

Jako administrator:

0) pozadam mozliwosci nadawania uzytkownikom odpowiednich rol w systemie (urzednik okregowej/ rejonowej komisji, urzednik panstwowej komisji, administrator etc.)

Aktor: Administrator (zalogowany).

Stan systemu przed: Użytkownicy bez przypisanych ról .

Stan systemu po: Użytkownik otrzymał rolę w systemie odpowiednią do wykonywanych obowiązków.

Zdarzenie inicjujące: Administrator uruchomił panel ustawień kont użytkownika.

Warunek wstępny: Użytkownik posiada założone konto w systemie.

Założenie:

SCENARIUSZ PODSTAWOWY

1. Administrator wyraża chęć nadania ról dla zarejestrowanych użytkowników.
2. System prosi o wprowadzenie identyfikatora użytkownika.
3. Administrator wprowadza żądane informacje i zatwierdza je.
4. System stwierdza, że wprowadzono dane istniejącego w systemie konta.
5. System daje administratorowi dostęp do odpowiednich ustawień konta.
6. Administrator wprowadza informację dotyczącą nadanej roli oraz zatwierdza wybór.
7. System zatwierdza ustawienia konta.

SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

* 1. Administrator rezygnuje z nadania roli.
  2. Anulowanie:
     1. Administrator anuluje wprowadzone informacje.
     2. Powrót do pkt 2.
  3. Brak lub błędne dane:
     1. System stwierdza, że wpisany użytkownik nie posiada konta w systemie.
     2. System informuje użytkownika o wykrytych problemach .
     3. Powrót do pkt 2.
  4. Brak autoryzacji:
     1. System stwierdza, że podany użytkownik nie posiada uprawnień do żadnych zasobów o czym go informuje, co kończy UC.

## 1 ) Jako administrator chcę mieć możliwość nadania/zmiany uprawnień poszczególnych użytkowników zarejestrowanych w systemie w dowolnym momencie po zalogowaniu.

Aktor: Użytkownik z prawami administratora

Stan systemu przed: Administrator ma dostęp do listy użytkowników

Stan systemu po: Wyświetlenie aktualnych praw użytkownika po ich zmianie

1 Administrator w panelu administracyjnym przechodzi do podstrony służącej do wyszukiwania użytkowników

2 Administrator wyszukuje użytkownika po numerze pesel (ew po innych danych jeśli takowe zaakceptujemy)

3 Wyswietlane sa informacje o uzytkowniku (w szczegolnosci jego uprawnienia)

4 Administrator zmienia uprawnienia i commituje

Alternatywy

4a Administrator nie zmienia żadnych uprawnień i wraca do poprzedniej strony (nie są dokonywane żadne zmiany, ew jakiś log do bazy)