

# Manual tests

---

## 1. Rejestracja

Przypadek	Wynik działania	Poprawność działania
Za krótki login (mniej niż 3 znaki) Poprawna długość hasła (od 3 do 40 znaków) Hasło to samo w obu polach	Niepowodzenie, nie założono konta	Poprawnie
Bardzo długi login (40 znaków) Poprawna długość hasła (od 3 do 40 znaków) Hasło to samo w obu polach	Powodzenie – brak ograniczeń długości loginu	Poprawnie
Hasło nie zawierające znaków alfanumerycznych (alfabet arabski) Poprawna długość hasła (od 3 do 40 znaków) Hasło to samo w obu polach	Niepowodzenie, nie założono konta	Poprawnie
Poprawnej długości login Za krótkie hasło (mniej niż 3 znaki) Hasło to samo w obu polach	Niepowodzenie, nie założono konta	Poprawnie
Poprawnej długości login Za długie hasło (więcej niż 40 znaków) Hasło to samo w obu polach	Niepowodzenie, nie założono konta	Poprawnie
Poprawnej długości login Hasło poprawnej długości Hasło zawierające znaki nie alfanumeryczne Hasło to samo w obu polach	Niepowodzenie, nie założono konta	Poprawnie

Poprawnej długości login Hasło poprawnej długości Różne hasło w polach 'Password' i 'Confirm password'	Niepowodzenie, nie założono konta	Poprawnie
Poprawnej długości login Hasło poprawnej długości Hasło to samo w obu polach	Powodzenie – założono konto	Poprawnie
Poprawnej długości login Użyty login zarejestrowanej osoby Hasło poprawnej długości Hasło to samo w obu polach	Niepowodzenie, nie założono konta	Poprawnie

## 2. Logowanie

Przypadek	Wynik działania	Poprawność działania
Niepoprawny login Niepoprawne hasło	Niepowodzenie, nie uzyskano dostępu do systemu. 'Incorrect login or password'	Poprawnie
Poprawny login Niepoprawne hasło	Niepowodzenie, nie uzyskano dostępu do systemu. 'Incorrect login or password'	Poprawnie
Niepoprawny login Poprawne hasło	Niepowodzenie, nie uzyskano dostępu do systemu. 'Incorrect login or password'	Poprawnie
Poprawny login	Powodzenie, zalogowano do systemu	Poprawnie

Poprawne hasło		
-------------------	--	--

### 3. Testy panelu użytkownika

Poprzez szybkie przełączanie między zakładkami sprawdzałem stabilność systemu, zakładka 'My documents' po pierwszym kliknięciu zaczęła się ładować, przełączenie nie przerwało tego procesu i po powrocie do zakładki uzyskałem poprawną informację "You did not upload any document yet".

Wielokrotne wylogowywanie i logowanie do systemu nie zmniejszyło jego stabilności.

### 4. Załadowywanie dokumentów

Przypadek	Wynik działania	Poprawność działania
Przenoszenie folderu do pola 'Drag & Drop'	Niepowodzenie, nie przesłano pliku	Poprawnie
Przenoszenie pliku *.sql do pola 'Drag & Drop'	Niepowodzenie, nie przesłano pliku	Poprawnie
Przenoszenie pliku bez rozszerzenia do pola 'Drag & Drop'	Niepowodzenie, nie przesłano pliku	Poprawnie
Przenoszenie pliku *.txt do pola 'Drag & Drop'	Powodzenie, plik został przyjęty	Poprawnie
Plik *.txt jest obecny w polu drag and drop Przenoszenie pliku *.txt do pola 'Drag & Drop'	Powodzenie, plik został zamieniony	Poprawnie
Plik *.txt jest obecny w polu drag and drop Hasło do pliku zostało wpisane	Powodzenie, plik został przesłany na serwer, jest on dostępny w zakładce 'My documents'	Poprawnie

### 5. Sharowanie dokumentu

Przypadek	Wynik działania	Poprawność działania
Co najmniej jeden dokument obecny	Brak zmiany stanu	Poprawnie

Kliknięcie Share document Wylogowanie		
Co najmniej jeden dokument obecny Share document Podanie za krótkiego loginu	Niepowodzenie, błąd 'za krótki login'	Poprawnie
Co najmniej jeden dokument obecny Share document Podanie złego loginu	Niepowodzenie, brak użytkownika	Poprawnie
Co najmniej jeden dokument obecny Share document Podanie poprawnego loginu	Powodzenie, plik został udzielony użytkownikowi, znajduje się on w 'Shares'	Poprawnie

W tym momencie zaczyna się semi automatyczny proces, użytkownik któremu udostępniono plik musi się zalogować, aby kontynuować dzielenie pliku, przejść do zakładki 'Shares' gdzie zostanie wysłany publiczny klucz do użytkownika udostępniającego.

Użytkownik który udostępnia plik musi wprowadzić hasło którym został zaszyfrowany oryginalny plik, ponieważ hasło jest dowolne, a serwer nie ma informacji o zawartości pliku nie może zająć żadnej walidacji.

Przypadek	Wynik działania	Poprawność działania
Plik został udzielony Podanie złego, nieoryginalnego hasła do pliku	Brak zgodności hasła, odszyfrowany plik po stronie użytkownika któremu udostępniany jest plik jest niepoprawny	Poprawnie
Plik został udzielony	Powodzenie, plik został poprawnie odszyfrowany po stronie drugiego użytkownika	Poprawnie

Podanie poprawnego hasła do pliku		
-----------------------------------	--	--

Następnie użytkownik udostępniający plik ustala czas po którym plik wygasa. Wpis zostaje usunięty dla obu użytkowników. Użytkownik któremu został udostępniony plik może wykorzystać ten czas, aby odczytać jego zawartość plik pozostanie tam do czasu odświeżenia strony.

## 6. Przeprowadzone ataki

Przypadek	Wynik działania	Poprawność działania
Losowy akceptowalny login Losowe akceptowalne hasło	Po trzech próbach dostajemy jednogodzinny timeout	Poprawne
Prawidłowy login Złe hasło	Po trzech próbach dostajemy jednogodzinny timeout	Poprawne
Zły login Prawidłowe hasło	Po trzech próbach dostajemy jednogodzinny timeout	Poprawne
Atak słownikowy 1. administrator:administrator  2. user:user 3. root:root	Po trzech próbach dostajemy jednogodzinny timeout	Poprawne

## Flow dzielenia dokumentu

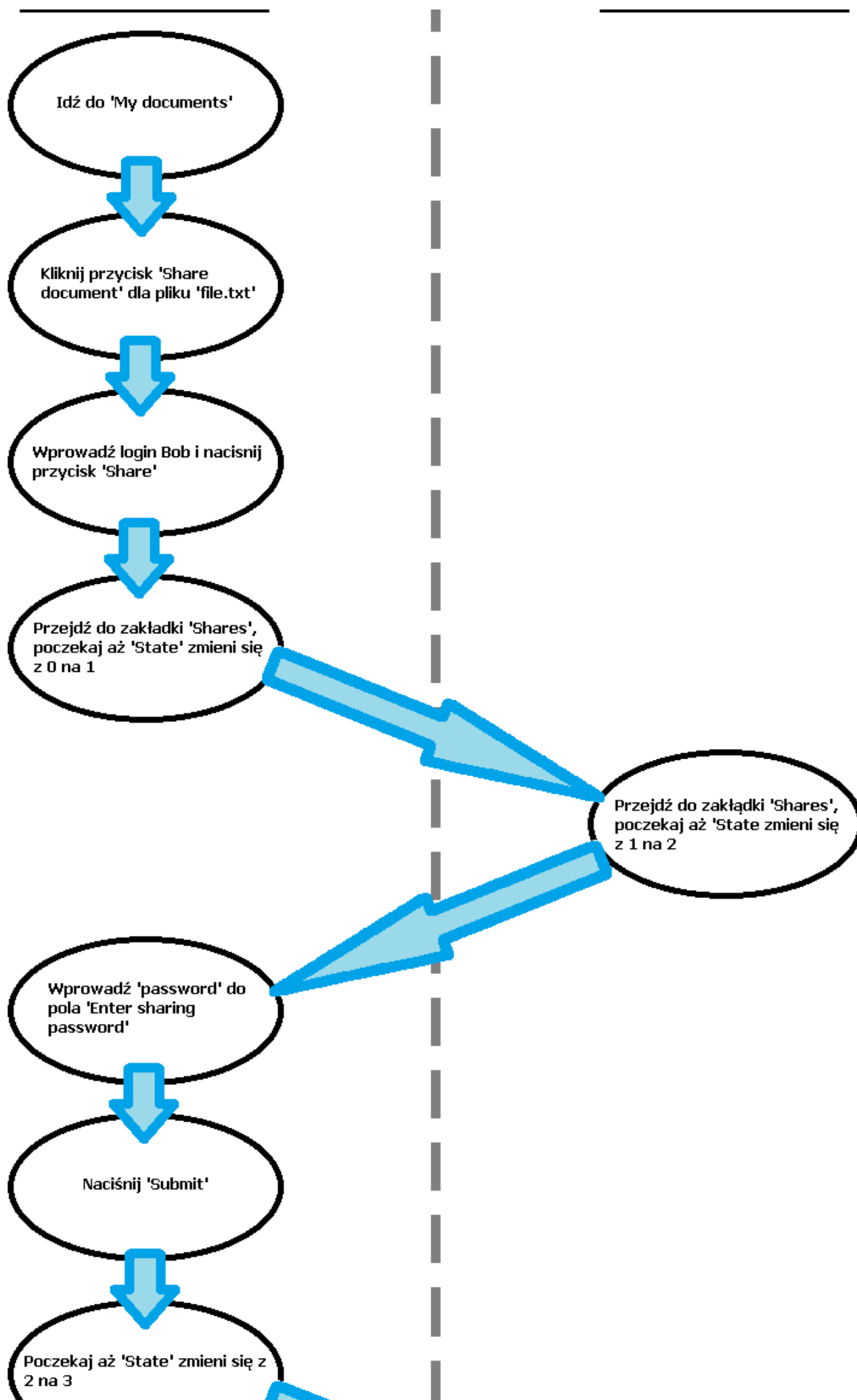
### Założenia:

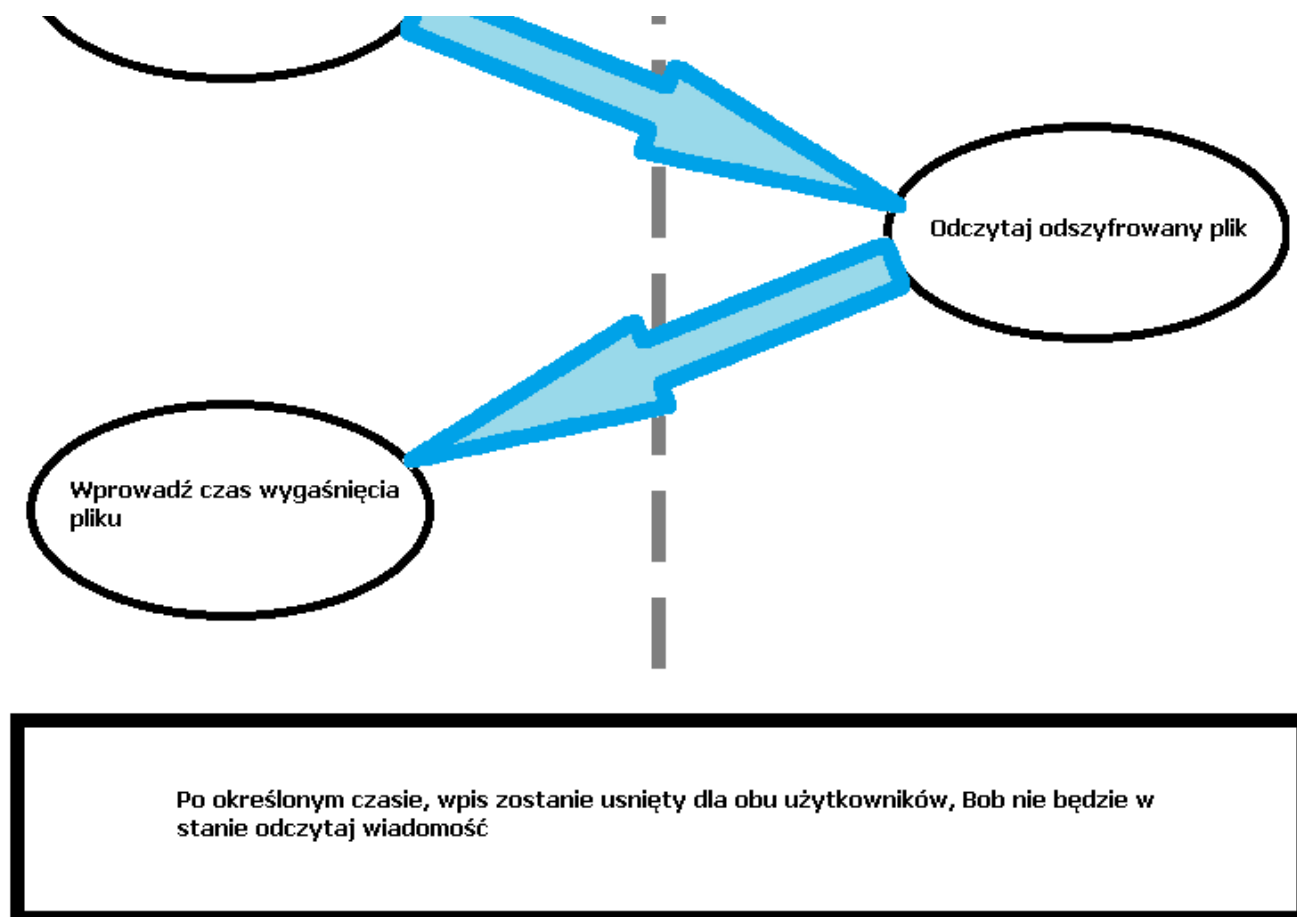
- Dwóch użytkowników (Alice i Bob) zalogowanych na dwóch systemach.
- Użytkownik Alice posiada jeden unikatowy dokument, parametry:
  - Nazwa pliku: "file.txt"
  - Zawartość pliku: "content"
  - Hasło pliku: "password"
  - Id pliku: 5c3e17a67683cb0018d55d79

**Alice**



**Bob**

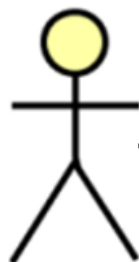




## Diagram przypadków użycia

---

Niezarejestrowany użytkownik

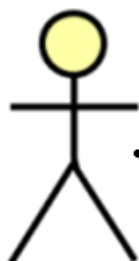


Stwórz konto

Zaloguj

Wyloguj

Zarejestrowany użytkownik



Przełącznij własne dokumenty

przełącznij udostępnione dokumenty

Prześlij dokument

Przejdź do kolejnego stanu udostępniania dokumentu

Udostępnij dokument

<b>Przypadek użycia</b>	Stwórz konto
<b>Opis</b>	Rejestracja użytkownika w systemie do udostępniania plików
<b>Warunki początkowe</b>	Brak, nowy użytkownik
<b>Aktor</b>	Niezarejestrowany użytkownik
<b>Procedura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Przejdź do strony głównej</li> <li>2.Kliknij "Register"</li> <li>3.Wpisz login</li> <li>4.Wpisz hasło</li> <li>5.Powtórz hasło</li> <li>6.Kliknij 'Submit'</li> </ol>



<b>Warunki porażki</b>	Login nie spełnia wymagań Hasło nie spełnia wymagać Hasła nie zgadzają się w obu polach
<b>Warunki sukcesu</b>	Login spełnia wymagania Hasło spełnia wymagania Hasła zgadzają się w obu polach

<b>Przypadek użycia</b>	Zaloguj
<b>Opis</b>	Procedura zalogowania użytkownika do systemu
<b>Warunki początkowe</b>	Użytkownik musi powiadać konto
<b>Aktor</b>	Zarejestrowany użytkownik
<b>Procedura</b>	1.Przejdź do strony głównej 2.Wpisz login 3.Wpisz hasło 4.Kliknij submit
<b>Warunki porażki</b>	Zły login Złe hasło
<b>Warunki sukcesu</b>	Poprawny login Poprawne hasło

<b>Przypadek użycia</b>	Wyloguj
<b>Opis</b>	Procedura wylogowania użytkownika z systemu
<b>Warunki początkowe</b>	Użytkownik musi być zalogowany do systemu
<b>Aktor</b>	Zarejestrowany użytkownik
<b>Procedura</b>	1.Przejdź do strony głównej 2.Kliknij 'Log Out'

<b>Warunki porażki</b>	Brak
<b>Warunki sukcesu</b>	Brak

<b>Przypadek użycia</b>	Przeglądaj własne dokumenty
<b>Opis</b>	Wyświetl wszystkie dokumenty które zostały przesłane do systemu
<b>Warunki początkowe</b>	Użytkownik musi być zalogowany do systemu
<b>Aktor</b>	Zarejestrowany użytkownik
<b>Procedura</b>	1.Przejdź do strony głównej 2.Kliknij 'My Documents'
<b>Warunki porażki</b>	Brak
<b>Warunki sukcesu</b>	Brak

<b>Przypadek użycia</b>	Przeglądaj udostępnione dokumenty
<b>Opis</b>	Wyświetlenie wszystkich udostępnionych dokumentów przez danego użytkownika oraz wyświetlenie dokumentów które zostały udostępnione danemu użytkownikowi
<b>Warunki początkowe</b>	Użytkownik musi być zalogowany do systemu
<b>Aktor</b>	Zarejestrowany użytkownik
<b>Procedura</b>	1.Przejdź do strony głównej 2.Kliknij 'Shares'
<b>Warunki porażki</b>	Brak
<b>Warunki sukcesu</b>	Brak

<b>Przypadek użycia</b>	Prześlij dokumenty
<b>Opis</b>	Wysłanie plików do systemu
<b>Warunki początkowe</b>	Użytkownik musi być zalogowany do systemu
<b>Aktor</b>	Zarejestrowany użytkownik
<b>Procedura</b>	1.Przejdź do strony głównej 2.Kliknij 'DOCUMENTS SHARING APP'

	3.Drag & Drop plik do wysłania 4.Wpisz hasło do pliku 5.Kliknij "Save and continue"
<b>Warunki porażki</b>	Plik za duży Złe rozszerzenie pliku
<b>Warunki sukcesu</b>	Plik odpowiedniej wielkości Plik z rozszerzeniem *.txt

<b>Przypadek użycia</b>	Udostępnij dokument
<b>Opis</b>	Udostępnianie dokumentów które posiada dany użytkownik
<b>Warunki początkowe</b>	Użytkownik musi być zalogowany do systemu Użytkownik musi posiadać co najmniej jeden plik
<b>Aktor</b>	Zarejestrowany użytkownik
<b>Procedura</b>	1.Przejdź do strony głównej 2.Kliknij 'My documents' 3.Kliknij w przycisk "Share document" który należy do pliku który chcesz udostępnić 4.Wpisz login użytkownika któremu chcesz udostępnić plik 5.Kliknij "Share"
<b>Warunki porażki</b>	Użytkownik o danym loginie nie istnieje
<b>Warunki sukcesu</b>	Użytkownik istnieje

<b>Przypadek użycia</b>	Przejdź do kolejnego stanu udostępniania dokumentu
<b>Opis</b>	Proces pół-automatyczny który służy do bezpiecznego udostępniania dokumentu innym użytkowniką, poprzez obecność w zakładce "Shares" proces przechodzi do kolejnych stanów
<b>Warunki początkowe</b>	Użytkownik musi być zalogowany do systemu

	Użytkownik musi być w trakcie przyjmowania lub udzielania pliku
<b>Aktor</b>	Zarejestrowany użytkownik
<b>Procedura</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Przejdź do strony głównej</li><li>2.Kliknij 'Shares'</li><li>3.Poczekaj aż stan zostanie automatycznie zmieniony lub:<ol style="list-style-type: none"><li>1.(State 2) Wprowadź hasło</li><li>2.(State 3) Wprowadź czas po którym plik przestanie być udostępniany</li></ol></li></ol>
<b>Warunki porażki</b>	<p>Timeout udostępniania</p> <p>Podanie niepoprawnego hasła co spowoduje błędne odszyfrowanie pliku</p>
<b>Warunki sukcesu</b>	<p>Wykonanie procedury zanim udostępnianie zostanie unieważnione</p> <p>Podanie prawidłowego hasła które posłużyło do zaszyfrowania pliku</p>