

## SCENARIUSZE TESTOWE V

### Spis treści.

1. Uruchamianie aplikacji.....	1
2. Wyświetlanie informacji.....	2
3. Edycja.....	3
3.1 Edycja w panelu "Inwentaryzacja" .....	5
4. Historia inwentaryzacji .....	8
5. Dodawanie produktu.....	9
6. Zabezpieczenia i zapasowe, robocze kopie danych.....	9

### 1. Uruchamianie aplikacji.

ID testu:	TC_001
Nazwa:	Uruchamianie aplikacji wraz z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja nie jest otwarta.
Przebieg testu:	1. Użytkownik uruchamia aplikację przez wejście na odpowiednią stronę internetową.
Warunki końcowe:	Aplikacja uruchamia się, domyślnie są wyświetlane informacje na temat produktów.

ID testu:	TC_002
Nazwa:	Uruchamianie aplikacji bez załączonej bazy danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja nie jest otwarta.
Przebieg testu:	1. Użytkownik uruchamia aplikację przez wejście na odpowiednią stronę internetową.
Warunki końcowe:	Aplikacja się nie uruchamia, zostaje wyświetlona strona główna z zachowaniem formatowania wyglądu strony, wypełniona niezrozumiałym tekstem dla użytkownika, z komunikatem „Że coś poszło nie tak.

## SCENARIUSZE TESTOWE V

### 2. Wyświetlanie informacji.

ID testu:	TC_003
Nazwa:	Wyświetlanie danych szczegółowych o produktach z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik w oknie głównym z prawej strony tabeli wybiera opcję „Szczegóły”.</li> <li>2. Zostaje wyświetlona podstrona z tabelą zawierającą szczegółowe informacje na temat produktu.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana jest podstrona z szczegółami na temat produktu.

ID testu:	TC_004
Nazwa:	Wyświetlanie danych szczegółowych o produktach z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik w oknie głównym prawym przyciskiem myszy naciska na wybranym produkcie.</li> <li>2. Zostaje wyświetlony panel na którym użytkownik wybiera opcję „Szczegóły”.</li> <li>3. Zostaje wyświetlona podstrona z tabelą zawierającą szczegółowe informacje na temat produktu.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana jest podstrona z szczegółami na temat produktu.

ID testu:	TC_005
Nazwa:	Wyświetlanie panelu „Inwentaryzacja”.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej w panelu głównym wciska przycisk „Inwentaryzacja”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Zostaje wyświetlona podstrona „Inwentaryzacja” z tabelą, która zawiera informacje na temat poszczególnych produktów z możliwością edytowania pola „Ilość”, przyciskiem historii inwentaryzacji produktów oraz możliwością zapisu dokonanych zmian, program pozostaje dalej włączony.

## SCENARIUSZE TESTOWE V

### 3. Edycja.

ID testu:	TC_006
Nazwa:	Edytowanie informacji o produktach z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik w oknie głównym z prawej strony tabeli wybiera opcję „Edytuj”.</li> <li>2. Zostaje wyświetlona podstrona z tabelą zawierającą szczegółowe informacje na temat produktu.</li> <li>3. Na której użytkownik ma możliwość modyfikacji danych na temat produktów.</li> <li>4. Po dokonanej edycji użytkownik używa przycisku „Zapisz”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, zachowane są ostatnie modyfikacje produktów, wyświetlana jest podstrona z szczegółami na temat produktu.

ID testu:	TC_007
Nazwa:	Edytowanie informacji o produktach z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik w oknie głównym z prawej strony tabeli wybiera opcję „Szczegóły”.</li> <li>2. Zostaje wyświetlona podstrona z tabelą zawierającą szczegółowe informacje na temat produktu.</li> <li>3. Użytkownik w podoknie z prawej strony tabeli wybiera opcję „Edytuj”.</li> <li>4. W wyświetlonym oknie ma możliwość modyfikacji danych na temat produktów.</li> <li>5. Po dokonanej edycji użytkownik używa przycisku „Zapisz”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, zachowane są ostatnie modyfikacje produktów, wyświetlana jest podstrona z szczegółami na temat produktu.

## SCENARIUSZE TESTOWE V

ID testu:	TC_008
Nazwa:	Edytowanie informacji o produktach z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik w oknie głównym prawym przyciskiem myszy naciska na wybranym produkcie.</li> <li>2. Zostaje wyświetlony panel na którym użytkownik wybiera opcję „Edytuj”.</li> <li>3. Zostaje wyświetlona podstrona na której użytkownik ma możliwość modyfikacji danych na temat produktów.</li> <li>4. Po dokonanej edycji użytkownik używa przycisku „Zapisz”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, zachowane są ostatnie modyfikacje produktów, wyświetlana jest podstrona z szczegółami na temat produktu.

ID testu:	TC_009
Nazwa:	Wyjście z panelu decyzyjnego z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik w oknie głównym prawym przyciskiem myszy naciska na wybranym produkcie.</li> <li>2. Zostaje wyświetlony panel na którym użytkownik wybiera opcję „Cancel”.</li> <li>3. Panel zostaje wyłączony, zaś użytkownik powraca do strony głównej programu.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana jest strona główna.

## SCENARIUSZE TESTOWE V

### 3.1 Edycja w panelu „Inwentaryzacja”.

ID testu:	TC_010
Nazwa:	Edytowanie właściwości produktu w panelu „Inwentaryzacja”.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wciska przycisk „Inwentaryzacja” obok wybranego produktu.</li> <li>2. Następnie dokonuje poprawnej edycji danego produktu.</li> <li>3. Użytkownik wciska przycisk „Zapisz”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana jest podstrona z panelem „Inwentaryzacja”, dokonane zmiany są zapisywane, w formie tabeli są wyświetlane dokonane zmiany, wyświetla się komunikat o zmianie ilości danego produktu, użytkownik ma dalszą możliwość edycji.

ID testu:	TC_011
Nazwa:	Anulowanie edycji właściwości produktu w panelu „Inwentaryzacja”.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wciska przycisk „Inwentaryzacja obok wybranego produktu.</li> <li>2. Następnie dokonuje edycji danego produktu.</li> <li>3. Użytkownik wciska przycisk „Cofnij”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetla się strona główna, dokonane zmiany nie są zapisywane.

## SCENARIUSZE TESTOWE V

ID testu:	TC_012	
Nazwa:	Edycja właściwości produktu w panelu „Inwentaryzacja” z błędnym wypełnieniem któregoś z pola „Ilość”.	
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.	
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej w panelu głównym wciska przycisk „Inwentaryzacja”.</li> <li>2. Następnie edytuje pole „Ilość” wpisując same znaki „minus, plus, spacja.”.</li> <li>3. Użytkownik wciska przycisk „Zapisz”.</li> </ol>	
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, pole ilość pozostaje wypełnione danymi znakami, zostaje wyświetlony komunikat, że wartość musi być przynajmniej „1” oraz że wartość musi być liczbą.	

ID testu:	TC_013	
Nazwa:	Edycja właściwości produktu w panelu „Inwentaryzacja” bez wypełnienia wszystkich pól.	
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.	
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej w panelu głównym wciska przycisk „Inwentaryzacja”.</li> <li>2. Następnie edytuje pole „Ilość” pozostawiając któreś z nich puste.</li> <li>3. Użytkownik wciska przycisk „Zapisz”.</li> </ol>	
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, na ekranie wyświetla się podstrona o błędzie.	

ID testu:	TC_014	
Nazwa:	Edycja właściwości produktu w panelu „Inwentaryzacja” z błędnym wypełnieniem któregoś z pola „Ilość”.	
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.	
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej w panelu głównym wciska przycisk „Inwentaryzacja”.</li> <li>2. Następnie edytuje pole „Ilość” wprowadzając litery.</li> </ol>	
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, pole „Ilość” pozostaje puste i nie reaguje na wprowadzane błędne znaki.	

## SCENARIUSZE TESTOWE V

ID testu:	TC_15
Nazwa:	Edycja właściwości produktu w panelu „Inwentaryzacja” z błędnym wypełnieniem któregoś z pola „Ilość”.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej w panelu głównym wciska przycisk „Inwentaryzacja”.</li> <li>2. Następnie edytuje pole „Ilość” wprowadzając wartość ujemną.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, pole ilość zostaje wypełnione wartością „0”, zostaje wyświetlony komunikat, że wartość musi być przynajmniej „1”.

## SCENARIUSZE TESTOWE V

### 4. Historia inwentaryzacji.

ID testu:	TC 016
Nazwa:	Wyświetlanie panelu „Historia inwentaryzacji produktu”.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej w panelu głównym wciska przycisk „Inwentaryzacja”.</li> <li>2. Następnie przy wybranym produkcie używa przycisku „Historia inwentaryzacji produktu”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlona zostaje podstrona z historią inwentaryzacji danego produktu na której są ukazane dwie tabele (jedna dotycząca aktualnego stanu produktu oraz tabela z dotyczącymi i dokonywanymi operacjami produktu).

ID testu:	TC 017
Nazwa:	Zakończanie inwentaryzacji oraz zapis dokonanych zmian przy użyciu przycisku.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	-----
Warunki końcowe:	-----



## SCENARIUSZE TESTOWE V

### 5. Dodawanie produktu.

ID testu:	TC_018
Nazwa:	Dodawanie nowego produktu z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wybiera opcję „Dodaj produkt”.</li> <li>2. Zostaje wyświetlona podstrona z formularzem dotyczącym szczegółów dodawanego produktu.</li> <li>3. Użytkownik wprowadza dane dotyczące nowego produktu.</li> <li>4. Po wypełnieniu formularza użytkownik używa przycisku „Dodaj produkt”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, zachowane są ostatnie modyfikacje dotyczące nowego produktu, wyświetlana jest podstrona z szczegółami na temat nowego produktu.

ID testu:	TC_019
Nazwa:	Dodawanie nowego produktu z błędnym wypełnieniem którejś z właściwości produktu z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wybiera opcję „Dodaj produkt”.</li> <li>2. Zostaje wyświetlona podstrona z formularzem dotyczącym szczegółów dodawanego produktu.</li> <li>3. Użytkownik wprowadza błędne dane dotyczące nowego produktu.</li> <li>4. Po wypełnieniu formularza użytkownik używa przycisku „Dodaj produkt”.</li> <li>5. Zostaje wyświetlony komunikat o prawidłowym wypełnianiu pól.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlona zostaje podstrona z dodawaniem nowego produktu.

## SCENARIUSZE TESTOWE V

ID testu:	TC_020
Nazwa:	Dodawanie nowego produktu bez wypełnienia którejś z właściwości produktu z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wybiera opcję „Dodaj produkt”.</li> <li>2. Zostaje wyświetlona podstrona z formularzem dotyczącym szczegółów dodawanego produktu.</li> <li>3. Użytkownik wprowadza dane dotyczące nowego produktu zostawiając któreś z pól puste.</li> <li>4. Po niepełnym wypełnieniu formularza użytkownik używa przycisku „Dodaj produkt”.</li> <li>5. Zostaje wyświetlony komunikat o tym, że wszystkie pola muszą zostać wypełnione.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlona zostaje podstrona z dodawaniem nowego produktu.

## SCENARIUSZE TESTOWE V

### 6. Zabezpieczenia i zapasowe, robocze kopie danych.

ID testu:	TC_021
Nazwa:	Tworzenie kopii roboczej podczas pracy.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	-----
Warunki końcowe:	-----

ID testu:	TC_022
Nazwa:	Czyszczenie pamięci, usuwanie kopii roboczej po dokonanych zapisach.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	-----
Warunki końcowe:	-----