# Spis treści.

1. Uruchamianie aplikacji	
2. Wyświetlanie informacji	
3. Edycja	
3.1 Edycja w panelu "Inwentaryzacja"	
4. Historia inwentaryzacji	
5. Dodawanie produktu	

# 1. Uruchamianie aplikacji.

ID testu:	TC_001
Nazwa:	Uruchamianie aplikacji wraz z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja nie jest otwarta.
Przebieg testu:	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:	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.

# 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> <li>Użytkownik w oknie głównym z prawej strony tabeli wybiera opcję "Szczegóły".</li> <li>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> <li>Użytkownik w oknie głównym prawym przyciskiem myszy naciska na wybranym produkcie.</li> <li>Zostaje wyświetlony panel na którym użytkownik wybiera opcję "Szczegóły".</li> <li>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:	Użytkownik na stronie głównej w panelu głównym wciska przycisk "Inwentaryzacja".
Warunki końcowe:	Zostaje wyświetlona podstrona "Inwentaryzacja" z tabelą, która zawiera informacje na temat poszczególnych produktów z możliwością edytowania pola "Ilosc",przyciskiem historii inwentaryzacji produktów oraz możliwością zapisu dokonanych zmian, program pozostaje dalej włączony.

## 3. Edycja.

ID testu:	TC_006
Nazwa:	Edytowanie informacji o produktach z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol> <li>Użytkownik w oknie głównym z prawej strony tabeli wybiera opcję "Edytuj".</li> <li>Zostaje wyświetlona podstrona z tabelą zawierającą szczegółowe informacje na temat produktu.</li> <li>Na której użytkownik ma możliwość modyfikacji danych na temat produktów.</li> <li>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> <li>Użytkownik w oknie głównym z prawej strony tabeli wybiera opcję "Szczegóły".</li> <li>Zostaje wyświetlona podstrona z tabelą zawierającą szczegółowe informacje na temat produktu.</li> <li>Użytkownik w podoknie z prawej strony tabeli wybiera opcję "Edytuj".</li> <li>W wyświetlonym oknie ma możliwość modyfikacji danych na temat produktów.</li> <li>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_008
Nazwa:	Edytowanie informacji o produktach z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol> <li>Użytkownik w oknie głównym prawym przyciskiem myszy naciska na wybranym produkcie.</li> <li>Zostaje wyświetlony panel na którym użytkownik wybiera opcję "Edytuj".</li> <li>Zostaje wyświetlona podstrona na której użytkownik ma możliwość modyfikacji danych na temat produktów.</li> <li>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> <li>Użytkownik w oknie głównym prawym przyciskiem myszy naciska na wybranym produkcie.</li> <li>Zostaje wyświetlony panel na którym użytkownik wybiera opcję "Cancel".</li> <li>Panel zostaje wyłączony, zaś użytkownik powraca do strony głównej programu.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana jest strona główna.

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> <li>Użytkownik na stronie głównej wciska przycisk "Inwentaryzacja" obok wybranego produktu.</li> <li>Następnie dokonuje edycji danego produktu.</li> <li>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> <li>Użytkownik na stronie głównej wciska przycisk "Inwentaryzacja obok wybranego produktu.</li> <li>Następnie dokonuje edycji danego produktu.</li> <li>Użytkownik wciska przycisk "Cofnij".</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetla się strona główna, dokonane zmiany nie są zapisywane.

ID testu:	TC_012
Nazwa:	Edycja właściwości produktu w panelu
	"Inwentaryzacja" bez wypełnienia wszystkich
	pól.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	1. Użytkownik na stronie głównej w panelu
	głównym wciska przycisk
	"Inwentaryzacja".
	2. Następnie edytuje pole "Ilosc"
	pozostawiając któreś z nich puste.
	3. Użytkownik wciska przycisk "Zapisz".
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, na ekranie
	wyświetla się podstrona o błędzie.

ID testu:	TC_013
Nazwa:	Edycja właściwości produktu w panelu
	"Inwentaryzacja" z błędnym wypełnieniem
	któregoś z pola "Ilosc".
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol> <li>Użytkownik na stronie głównej w panelu głównym wciska przycisk "Inwentaryzacja".</li> <li>Następnie edytuje pole "Ilosc" wprowadzając znaki niezgodne z kodowaniem.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, pole "Ilosc" pozostaje puste i nie reaguje na wprowadzane błędne znaki.

# 4. Historia inwentaryzacji.

ID testu:	TC_014
Nazwa:	Wyświetlanie panelu "Historia inwentaryzacji
	produktu".
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	1. Użytkownik na stronie głównej w panelu
	głównym wciska przycisk
	"Inwentaryzacja".
	2. Następnie przy wybranym produkcie
	używa przycisku "Historia
	inwentaryzacji produktu".
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).

## 5. Dodawanie produktu.

ID testu:	TC_015
Nazwa:	Dodawanie nowego produktu z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol> <li>Użytkownik na stronie głównej wybiera opcję "Dodaj produkt".</li> <li>Zostaje wyświetlona podstrona z formularzem dotyczącym szczegółów dodawanego produktu.</li> <li>Użytkownik wprowadza dane dotyczących nowego produktu.</li> <li>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_016
Nazwa:	Dodawanie nowego produktu z błędnym wypełnieniem którejś z właściwości produktu z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol> <li>Użytkownik na stronie głównej wybiera opcję "Dodaj produkt".</li> <li>Zostaje wyświetlona podstrona z formularzem dotyczącym szczegółów dodawanego produktu.</li> <li>Użytkownik wprowadza błędne dane dotyczące nowego produktu.</li> <li>Po wypełnieniu formularza użytkownik używa przycisku "Dodaj produkt".</li> <li>Zostaje wyświetlony komunikat o prawidłowym wypełnianiu pól.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlona zostaje podstrona z dodawaniem nowego produktu.

ID testu:	TC_017
Nazwa:	Dodawanie nowego produktu bez wypełnienia którejś z właściwości produktu z załączoną bazą danych.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol> <li>Użytkownik na stronie głównej wybiera opcję "Dodaj produkt".</li> <li>Zostaje wyświetlona podstrona z formularzem dotyczącym szczegółów dodawanego produktu.</li> <li>Użytkownik wprowadza dane dotyczące nowego produktu zostawiając któreś z pól puste.</li> <li>Po niepełnym wypełnieniu formularza użytkownik używa przycisku "Dodaj produkt".</li> <li>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.