

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

### Spis treści.

1. Uruchamianie aplikacji.....	1
2. Wyświetlanie informacji.....	2
3.Edycja na stronie głównej.....	4
4. Historia inwentaryzacji .....	10
5. Dodawanie produktu.....	11
6. Kopia zapasowa.....	13
7. Język.....	18

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

### 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 „Źe coś poszło nie tak.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

### 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 VIII

### 3. Edycja na stronie głównej.

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 VIII

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 VIII

ID testu:	TC_010
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, ilość sztuk się zeruje.

ID testu:	TC_011
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.

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” wprowadzając wartość ujemną</li> <li>3. Użytkownik wciska przycisk „Zapisz”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, pole ilość zostaje wypełnione wartością „0”, zostaje wyświetlony komunikat, że wartość musi być przynajmniej „0”, dany wiersz zostaje podświetlony na czerwono.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

ID testu:	TC_013
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 bardzo dużą wartość.</li> <li>3. Użytkownik wciska przycisk „Zapisz”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, pole ilość zostaje wypełnione wartością „0”, zostaje wyświetlony komunikat, że maksymalna wartość wynosi „999999”, wiersz w kolumnie jest podświetlony na czerwono.

ID testu:	TC_014
Nazwa:	Cofanie zmian wprowadzonych w 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> <li>2. Następnie edytuje pole „Ilość”.</li> <li>3. Wciska przycisk „Zapisz”.</li> <li>4. Na koniec używa przycisku „Cofnij zmiany”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, dokonane zmiany nie zostają wycofane, wyświetla się podstrona z panelem „Inwentaryzacja”.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

ID testu:	TC_015
Nazwa:	Walidacja danych w 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> <li>2. Następnie edytuje pole „Ilość” w dowolny sposób.</li> <li>3. Wciska przycisk „Zapamiętaj”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetla się panel z możliwością zapisania lub anulowania dokonanej zmiany

ID testu:	TC_016
Nazwa:	Generowanie raportów odnośnie danego produktu.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wciska przycisk „Inwentaryzacja”.</li> <li>2. Następnie używa przycisku „Historia inwentaryzacji produktu” obok wybranego produktu.</li> <li>3. Na kolejnej wyświetlonej stronie wciska „Generuj XML”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana strona pozostaje bez zmian, zostaje wygenerowany raport XML.

ID testu:	TC_017
Nazwa:	Generowanie raportów odnośnie całej inwentaryzacji.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wciska przycisk „Historia”.</li> <li>2. Na kolejnej wyświetlonej stronie wciska „Generuj XML”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana strona pozostaje bez zmian, zostaje wygenerowany raport XML.



## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

ID testu:	TC_018
Nazwa:	Generowanie raportów danego dnia.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wciska przycisk „Historia”.</li> <li>2. Na kolejnej wyświetlonej stronie używa przycisku „Historia inwentaryzacji z dnia”.</li> <li>3. Na kolejnej wyświetlonej stronie wciska „Generuj XML”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana strona pozostaje bez zmian, zostaje wygenerowany raport XML.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

### 4. Historia inwentaryzacji.

ID testu:	TC 019
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 020
Nazwa:	Zakańczanie inwentaryzacji oraz zapis dokonanych zmian przy użyciu przycisku zapisz.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik na stronie głównej wciska przycisk „Inwentaryzacja”.</li> <li>2. Następnie przy wybranym produkcie dokonuje zmian.</li> <li>3. Jako kolejny krok używa przycisku „Zapisz”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetlana jest podstrona z raportem na temat dokonanych zmian.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

### 5. Dodawanie produktu.

ID testu:	TC_021
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 „zapisz”.</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_022
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 „zapisz”.</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 VIII

ID testu:	TC_023
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 „zapisz”.</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 VIII

### 6. Kopia zapasowa

ID testu:	TC_024
Nazwa:	Składanie zamówień bez kopii zapasowej.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do inwentaryzacji poprzez kliknięcie zakładki "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wprowadza w poprawny sposób ilość produktu jaką chce zamówić.</li> <li>3. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane poprzez naciśnięciu przycisku "Zapisz".</li> <li>4. Użytkownik przechodzi do kolejnej strony z danymi adresata.</li> <li>5. Użytkownik w poprawny sposób wypełnia dane adresata.</li> <li>6. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane poprzez naciśnięcie przycisku „Złóż zamówienie”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, zamówienie zostaje stworzone, zamówiona ilość jest odjęta od aktualnego stanu produktów i zapisana do bazy danych.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

ID testu:	TC_025
Nazwa:	Składanie zamówień bez kopii zapasowej.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do inwentaryzacji poprzez kliknięcie zakładki "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wprowadza w niepoprawny sposób ilość produktu jaką chce zamówić.</li> <li>3. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane poprzez naciśnięciu przycisku "Zapisz".</li> <li>4. Użytkownik przechodzi do kolejnej strony z danymi adresata.</li> <li>5. Użytkownik w niepoprawny sposób wypełnia dane adresata.</li> <li>6. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane poprzez naciśnięcie przycisku „Złóż zamówienie”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, zamówienie nie zostaje stworzone, pojawia się komunikat o błędzie "Zamówiona ilość nie może być większa niż stan magazynu.", wiersz tabeli z błędnymi danymi zostaje zaznaczony na kolor czerwony.

ID testu:	TC_026
Nazwa:	Składanie zamówień bez kopii zapasowej.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do inwentaryzacji poprzez kliknięcie zakładki "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wprowadza ilość produktu jaką chce zamówić.</li> <li>3. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane poprzez naciśnięciu przycisku "Cofnij zmiany".</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetla się lista produktów.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

ID testu:	TC_027
Nazwa:	Składanie zamówień bez kopii zapasowej.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do inwentaryzacji poprzez kliknięcie zakładki "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wprowadza ilość produktu jaką chce zamówić.</li> <li>3. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane poprzez naciśnięciu przycisku "Zapamiętaj".</li> <li>4. Użytkownik na ukazanym popupie wybiera przycisk „Nadpisz”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, zostaje utworzona nowa kopia robocza.

ID testu:	TC_028
Nazwa:	Składanie zamówień bez kopii zapasowej.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do inwentaryzacji poprzez kliknięcie zakładki "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wprowadza ilość produktu jaką chce zamówić.</li> <li>3. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane poprzez naciśnięciu przycisku "Zapamiętaj".</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, zostaje utworzona kopia robocza.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

ID testu:	TC_029
Nazwa:	Składanie zamówień bez kopii zapasowej.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do inwentaryzacji poprzez kliknięcie zakładki "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wprowadza ilość produktu jaką chce zamówić.</li> <li>3. Użytkownik zatwierdza wprowadzone dane poprzez naciśnięciu przycisku "Zapamiętaj".</li> <li>4. Użytkownik na ukazanym popupie wybiera przycisk „Anuluj”.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, okno się zamyka.

ID testu:	TC_030
Nazwa:	Składanie zamówień bez kopii zapasowej.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik przechodzi do inwentaryzacji poprzez kliknięcie zakładki "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wprowadza w niepoprawny sposób ilość produktu jaką chce zamówić.</li> <li>3. Użytkownik zmienia panel.</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, dane nie zostają zapisane, wyświetla się zakładka wybrana przez użytkownika.



## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

ID testu:	TC_031
Nazwa:	Składanie zamówień z kopią zapasową.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik wciska przycisk "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wybiera przycisk "Wczytaj".</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, pojawia się wersja robocza.

ID testu:	TC_032
Nazwa:	Składanie zamówień z kopią zapasową.
Warunki początkowe:	Aplikacja jest otwarta.
Przebieg testu:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik wciska przycisk "Złóż zamówienie".</li> <li>2. Użytkownik wybiera przycisk "Anuluj".</li> </ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, wyświetla się lista produktów.

## SCENARIUSZE TESTOWE VIII

### 7. Język.

ID testu:	TC_033
Nazwa:	Zgodność językowa.
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. Wypełnia w błędny sposób pola i wciska przycisk „Zapisz”.</li></ol>
Warunki końcowe:	Program pozostaje dalej włączony, jest wyświetlana podstrona z dodawaniem produktu, wyświetlają się komunikaty o błędnym wypełnieniu danego pola, niektóre z komunikatów wyświetlają się w języku angielskim.