

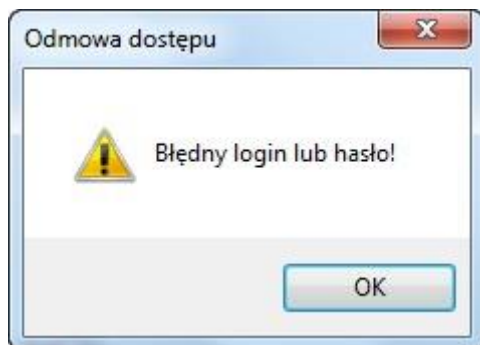
## Widoki

### Widok 1 (Okno logowania)



Nr	Nazwa	Opis
1	Pole na login	Miejsce na wprowadzenie przez użytkownika loginu
2	Pole na hasło	Miejsce na wprowadzenie przez użytkownika hasła
3	Przycisk loguj	Przycisk umożliwiający zalogowanie się do systemu

### Widok 1A (Komunikat błędnego hasła lub loginu)



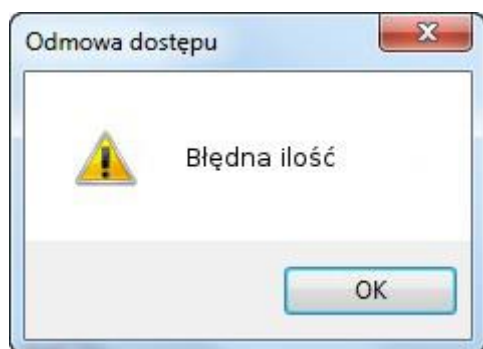
Nr	Nazwa	Opis
1	Przycisk OK	Przycisk do zamknięcia komunikatu

## Widok 2 (Okno pracownika)

The screenshot shows a window titled 'pracownik' with a standard Windows-style title bar. Inside the window, there are five input fields arranged vertically on the left side, each with a label: 'EAN-13:', 'Ilość:', 'Cena:', 'Nazwa:', and 'Opis:'. To the right of the 'EAN-13:' field is a 'WYLOGUJ' button. At the bottom of the window are two buttons: 'Wyszukaj' and 'Zapisz'.

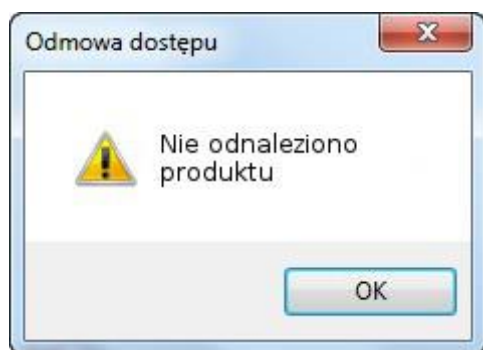
Nr	Nazwa	Opis
1	Pole na EAN-13	Miejsce na kod kreskowy produktu
2	Pole na ilość	Miejsce na wpisanie ilości produktu
3	Pole na cene	Miejsce na wprowadzenie ceny produktu
4	Pole na nazwę	Miejsce na wprowadzenie nazwy produktu
5	Pole na opis	Miejsce na dodatkowy opis produktu
6	Przycisk Wyszukaj	Przycisk do wyszukania produktu
7	Przycisk zapisz	Przycisk do zapisania wprowadzonych zmian
8	Przycisk wyloguj	Przycisk do wylogowania się

### Widok 2A (komunikat ilości)



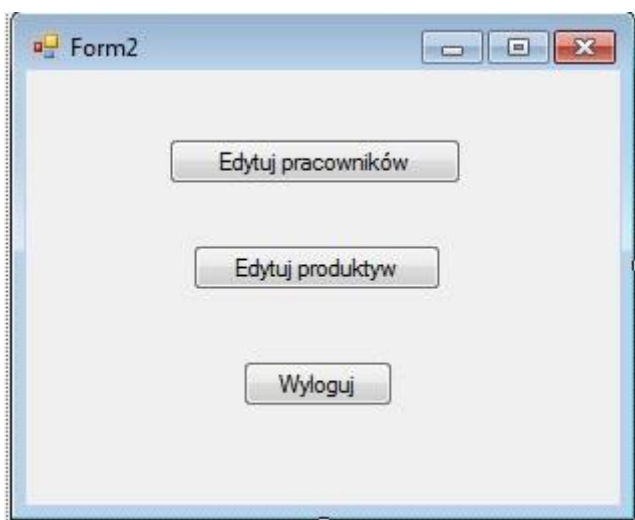
Nr	Nazwa	Opis
1	Przycisk OK	Przycisk do zamknięcia komunikatu

### Widok 2B (komunikat braku produktu)



Nr	Nazwa	Opis
1	Przycisk OK	Przycisk do zamknięcia komunikatu

### Widok 3 (okno wyboru pracownika)



Nr	Nazwa	Opis
1	Przycisk Edytuj pracownika	Przycisk umożliwiający przejście do okna edycji pracownika
2.	Przycisk edytuj produkty	Przycisk umożliwiający przejście do okna edycji produktów
3	Przycisk wyloguj	Przycisk do wylogowania się

### Widok 4 (okno edycji pracownika)

The image shows a Windows-style window titled 'Form2'. It has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area of the window is light gray and contains a form for editing a worker. At the top left, there is a 'Wstecz' button. Below it, there are four input fields arranged in two rows: 'Imię:' and 'Nazwisko:' in the first row, and 'Login:' and 'Hasło:' in the second row. Below these fields is a 'Uprawnienia' label followed by a dropdown menu. At the bottom of the form, there is a large text area labeled 'Informacje:'. At the very bottom of the window, there are four buttons: 'Dodaj', 'Usuń', 'Zapisz', and 'Wyszukaj'.

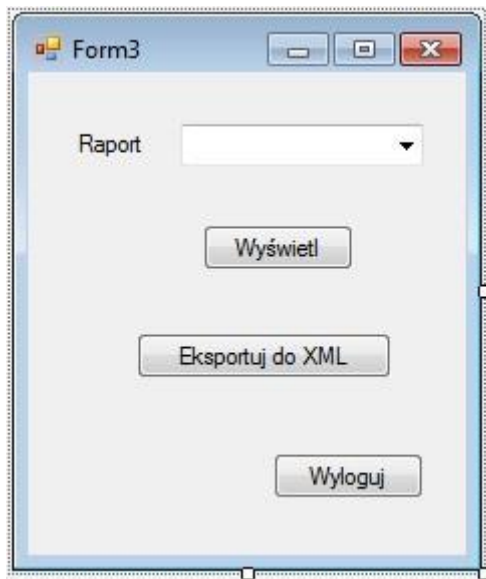
Nr	Nazwa	Opis
1	Przycisk wstecz	Przycisk umożliwiający powrót do poprzedniego widoku
2	Pole imie	Miejsce na imię pracownika
3	Pole Nazwisko	Miejsce na nazwisko pracownika
4	Pole login	Miejsce na login pracownika
5	Pole hasło	Miejsce na hasło pracownika
6	Pole informacje	Miejsce na informacje o pracowniku
7	Lista rozwijana uprawnienie	Lista z możliwymi uprawnieniami
8	Przycisk dodaj	Przycisk umożliwiający dodanie nowego pracownika
9	Przycisk usuń	Przycisk umożliwiający usunięcie pracownika
10	Przycisk zapisz	Przycisk umożliwiający zapisanie wprowadzonych zmian
11	Przycisk wyszukaj	Przycisk umożliwiający wyszukanie pracownika

### Widok 5 (okno edycji produktu)

The screenshot shows a Windows-style application window titled 'Form1'. It has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area contains several controls: two buttons at the top ('Usuń produkt' on the left, 'Dodaj produkt' on the right), followed by five input fields labeled 'ID:', 'Ilość:', 'Cena:', 'Nazwa:', and 'Opis:'. The 'Opis:' field is a multi-line text area. At the bottom, there are three buttons: 'Zapisz', 'Wyszukaj', and 'Wstecz'.

Nr	Nazwa	Opis
1	Przycisk usun produkt	Przycisk umożliwiający usunięcie produktu
2	Przycisk dodaj produkt	Przycisk umożliwiający dodanie nowego produktu
3	Pole id	Miejsce na wprowadzenie kodu kreskowego produktu (ean13)
4	Pole ilość	Miejsce na wprowadzenie ilości produktu
5	Pole cen	Miejsce na wprowadzenie ceny produktu
6	Pole nazwa	Miejsce na wprowadzenie nazwy produktu
7	Pole opis	Miejsce na wprowadzenie opisu produktu
8	Przycisk zapisz	Przycisk umożliwiający zapisanie wprowadzonych zmian
9	Przycisk wyszukaj	Przycisk umożliwiający wyszukanie produktu
10	Przycisk wstecz	Przycisk umożliwiający powrót do poprzedniego widoku

## Widok 6 (okno kierownika)



Nr	Nazwa	Opis
1	Lista rozwijana raport	Lista umożliwiająca wybór raportu
2	Przycisk wyświetl	Przycisk umożliwiający wyświetlenie raportu
3	Przycisk eksportuje do xml	Przycisk umożliwiający eksportowanie do pliku XML
4	Przycisk wyloguj	Przycisk umożliwiający wylogowanie się

## Opisy widoków

### 1) Scenariusz główny: Logowanie pracownika

Pracownik uruchamia aplikację poprzez dwukrotne kliknięcie na ikonie programu.

1.1) Otwiera się okienko "widok1"

1.2) Pracownik wpisuje w polu tekstowym z etykietą "Login" swoją indywidualną nazwę użytkownika.

1.3) Pracownik wpisuje w polu tekstowym z etykietą "hasło" swoje indywidualne hasło do konta.

1.4) Po wypełnieniu powyższych pól jednokrotnie klika przycisk "loguj"

1.5) System sprawdza czy wprowadzone dane istnieją w bazie.

1.6) system uwierzytelnia użytkownika i pojawia się okienko "widok2". Okno "widok1" jest w tle, nie można z nim wykonywać żadnych interakcji, do momentu zamknięcia "widok2"

### 2) Scenariusz główny: Okno pracownika

1.6) Pracownik wpisuje w polu tekstowym z etykietą "EAN-13" trzynastocyfrowy kod produktu (kod kreskowy) lub w polu tekstowym z etykietą "nazwa" wpisuje pełną nazwę produktu.

1.7) Pracownik jednokrotnie klika na przycisk "wyszukaj".

1.8) System sprawdza czy wprowadzone dane istnieją w bazie danych.

1.9) system odnajduje w bazie podany produkt, system uzupełnia pozostałe pola w "widok2"

1.9) Pracownik może edytować jedynie pole z etykieta "ilość"

1.10) Pracownik jednokrotnie klika na przycisk "zapisz"

1.11) system zapisuje zmiany danych w bazie następnie czyści wszystkie pola w " widok2"

1.12) Pracownik aby wylogować się z aplikacji kilka jednokrotnie na przycisku "wyloguj" zamyka się okno "widok2" i powraca do "widok1"

#### Scenariusz alternatywny: Błędny login

1.2a) Pracownik wpisuje w polu tekstowym z etykieta "Login" błędną indywidualną nazwę użytkownika.

1.6a) system nie uwierzytłni użytkownika pojawia się okienko "widok1A". Po jednokrotnym kliknięciu OK pracownik wraca do "widok1"

#### Scenariusz alternatywny: Błędne hasło

1.3a) Pracownik wpisuje w polu tekstowym z etykieta "hasło" błędne indywidualne hasło do konta.

1.6b) system nie uwierzytłni użytkownika pojawia się okienko "widok1A". Po jednokrotnym kliknięciu OK pracownik wraca do "widok1"

#### Scenariusz alternatywny: Błędny kod EAN13

1.6a) Pracownik wpisuje w polu tekstowym z etykieta "EAN-13" błędny trzynastocyfrowy kod produktu (kod kreskowy) lub w polu tekstowym z etykieta "nazwa" wpisuje pełną nazwę produktu.

1.7a) system nie odnajdzie w bazie podanego produktu pojawi się okienko "widok2a". Po jednokrotnym kliknięciu na przycisk OK pracownik wraca do "widok2"

#### Scenariusz alternatywny: Błędna ilość produktów

1.10a) gdy ilość produktów jest poniżej zera, pojawia się okienko "widok2b" Po jednokrotnym kliknięciu na przycisk OK pracownik wraca do "widok2"

#### Scenariusz główny: Edycja użytkowników

1.0) Kierownik jednokrotnie klika przycisk „Edytuj pracowników” pojawia się okno „widok4”

1.1) Kierownik wpisuje w polu tekstowym z etykieta „login” login pracownika następnie jednokrotnie klika przycisk „Wyszukaj”

1.2) System sprawdza czy wprowadzone dane istnieją w bazie danych.

1.3) system odnajduje w bazie podany login, system uzupełni pozostałe pola w "widok4"

1.4) Kierownik może edytować wszystkie pola tekstowe, po wprowadzonych zmianach jednokrotnie klika przycisk „Zapisz”.

1.5) System zapisuje zmiany danych w bazie następnie czyści wszystkie pola w " widok4"

1.6) Kierownik po wyszukaniu pracownika zamiast go edytować może usunąć wszystkie informacje o nim oraz jego profil w aplikacji poprzez jednokrotne kliknięcie przycisku „Usuń”

1.7) System zapisuje zmiany danych w bazie następnie czyści wszystkie pola w " widok4"

1.8) Kierownik może również wpisać dane nowego pracownika w pola tekstowe odpowiednio w pole o etykiecie „Imię” wpisuje imię pracownika, w pole z etykietą „Nazwisko” wprowadza nazwisko pracownika, w pole tekstowe z etykietą „Login” nadaje mu nowy login którego nie ma jeszcze w bazie, w pole z etykietą „Hasło” nadaje mu hasło do zalogowania do aplikacji, w polu tekstowym o etykiecie „Informacje” wpisuje dodatkowe informacje o pracowniku, Zaś pole z etykietą „Uprawnienia” rozwija i wybiera rodzaj uprawnień do konta w aplikacji. Kierownik po wprowadzonych zmianach jednokrotnie klika przycisk „Zapisz”.

3.4) System zapisuje zmiany danych w bazie następnie czyści wszystkie pola w "widok4"

3.5) Aby powrócić do okna „Widok3” kierownik musi jednokrotnie kliknąć przycisk „Wstecz”.

#### Scenariusz alternatywny: Podanie błędnego loginu

1.1a) Kierownik wpisuje w polu tekstowym z etykietą „login” błędny login pracownika następnie jednokrotnie klika przycisk „Wyszukaj”

1.2a) system nie odnajduje w bazie podany login, system zwraca błąd

#### Scenariusz główny: Wyświetlenie lub eksport raportu

1.0) w przypadku gdy system uwierzytłi użytkownika pojawia się okienko "widok6". Okno "widok1" jest w tle, nie można z nim wykonywać żadnych interakcji, do momentu zamknięcia "widok6"

1.1) Właściciel wybiera z listy z etykietą „Raport” jedną z niżej wymienionych opcji:

- „raport o wszystkich produktach”
- „raport o brakujących produktach w magazynie”
- „spis pracowników”

Następnie właściciel jednokrotnie klika przycisk z etykietą:

- a) „Wyświetl” wówczas pojawia się nowe okno z wybranym raportem. Okno to można zamknąć klikając jednokrotnie na „X” właściciel wraca wtedy do „widoku6”
- b) „Eksportuj do XML” pojawia się okienko z postęmem eksportu pliku. Po zakończeniu eksportowania pliku okno można zamknąć jednokrotnym kliknięciem na przycisk „X”, wraca się wtedy do „widoku6”

1.3) Właściciel aby wylogować się z aplikacji kilka jednokrotnie na przycisku "wyloguj" zamyka się okno "widok6" i powraca do "widok1"