



Interdyscyplinarne Centrum  
Modelowania Komputerowego  
Kolegium Nauk Przyrodniczych

Przedmiot:  
Inżynierski projekt zespołowy

**Podręcznik użytkownika projektu:**  
***System do zarządzania zadaniami  
w hurtowni***

**Wykonał:**  
**Zespół projektowy GR6**

**Prowadzący: Dawid Kosior**  
**Rzeszów 2020**

## Spis treści

1.	Opis programu .....	3
2.	Instalacja programu.....	3
2.1.	Wymagania sprzętowe i programowe .....	3
2.2.	Przygotowanie bazy danych .....	3
2.3.	Instalacja programu.....	3
2.4.	Pierwsze uruchomienie .....	3
3.	Wygląd programu.....	3
3.1.	Okno logowania.....	3
3.2.	Okno przypomnienia hasła .....	4
3.3.	Okno rejestracji .....	4
3.4.	Panel administratora .....	6
3.5.	Panel kierownika .....	6
3.6.	Panel użytkownika.....	11
3.7	Panel księgowej .....	13
3.8	Panel magazyniera.....	15
4.	Obsługa programu.....	18
4.1.	Aktywacja/Dezaktywacja użytkownika .....	18
4.2.	Tworzenie nowego użytkownika .....	18
4.3.	Zamawianie towarów jako klient .....	18
4.4.	Zmiana danych klienta.....	18
4.5.	Rejestracja nowego użytkownika .....	18
4.6	Zmiana hasła .....	19
4.7.	Zamawianie towaru .....	20
4.8.	Dodawanie towaru.....	20
4.9.	Obsługa pracowników.....	21
4.10.	Zamówienie .....	21
4.11	Zamówienia klienta.....	22
4.12.	Zamówienia i zwrot.....	22
4.13.	Wypłaty dla pracowników .....	23

## 1. Opis programu

Program służy do zarządzaniem Hurtownią. Umożliwia on zalogowanie się dla poszczególnych użytkowników: - Klient hurtowni - Administrator (mający dostęp do SQL CLI) - Magazynier - Kierownik - Księgowy - Marketingowiec Klient ma w możliwość złożenia zamówienia poprzez wybór odpowiednich produktów z poszczególnych kategorii oraz zatwierdzenie zamówienia. Po złożeniu zamówienia może on wygenerować fakturę w formacie PDF, a także podejrzeć zawartość zamówienia. Administrator może bezpośrednio wykonywać polecenia SQL w swoim panelu, co pozwala na dodawanie, edytowanie i usuwanie dowolnych rekordów z bazy danych. Może także utworzyć bądź usunąć całkowicie bazę danych programu. Magazynier może zmieniać statusy zamówień klientów w hurtowni (np. z w trakcie realizacji na pomyślnie zrealizowano). Kierownik może zatrudniać i zwalniać pracowników, zamawiać towar do hurtowni a także dodawać towar do hurtowni (zatwierdzanie dostawy, przyjęcie na magazyn). Księgowy może wypłacać pracownikom wypłaty i generować dowody jako pdf. Marketingowiec może utworzyć nową reklamę, usuwać stare bądź modyfikować.

## 2. Instalacja programu

### 2.1. Wymagania sprzętowe i programowe

Stanowisko komputerowe wyposażone w monitor, klawiaturę oraz mysz.

Wymagane oprogramowanie do poprawnej obsługi programu:

- Java SE Development Kit 8u241
- XAMPP z włączonym serwerem bazodanowym MySQL/MariaDB

### 2.2. Przygotowanie bazy danych

Po uruchomieniu programu, należy zalogować się podanymi danymi „admin”, „admin” i w panelu administratora, należy wcisnąć przycisk „Utwórz bazę”. Do poprawnego działania skryptu potrzebny jest zainstalowany na komputerze program „XAMPP”.

### 2.3. Instalacja programu

W katalogu głównym programu wystarczy uruchomić plik „start.cmd”.

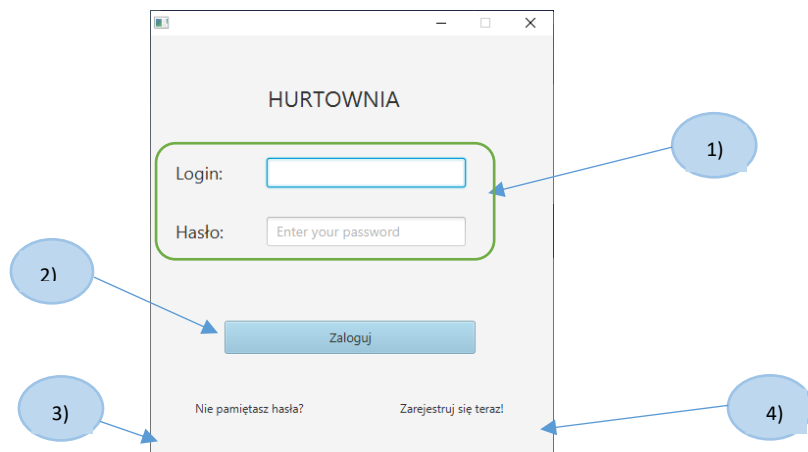
### 2.4. Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu programu należy stworzyć bazę danych. Jeżeli na swoim komputerze posiadamy zainstalowanego xamppa w domyślnej lokalizacji to jest: C:\xampp należy postępować zgodnie z instrukcją:

1. w konsoli CMD wpisz C:\xampp\mysql\bin\mysql -u root -h 127.0.0.1
2. w MariaDB edytor wpisz: Create Database hurtowniap2;
3. uruchomić skrypt db.create

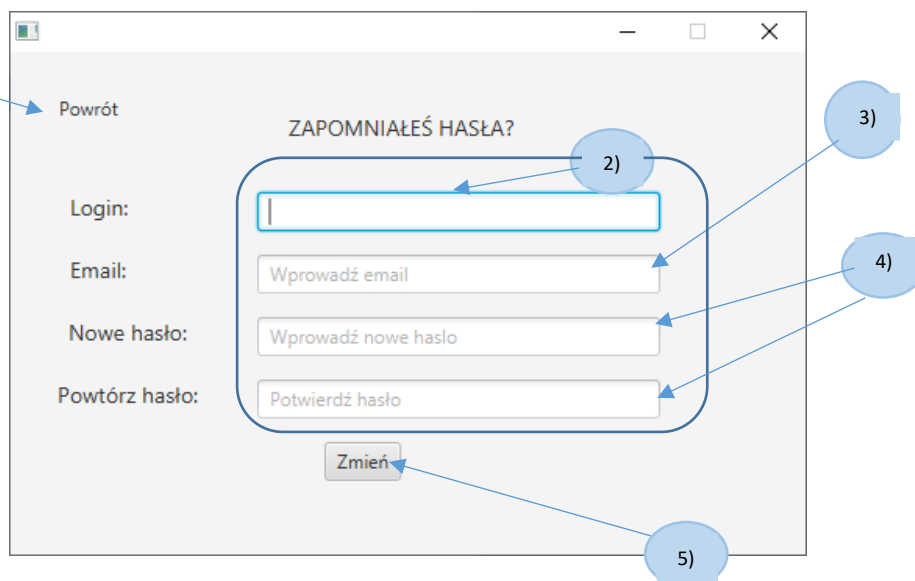
## 3. Wygląd programu

### 3.1. Okno logowania



- 1) Pole tekstowe z danymi użytkownika do zalogowania,
- 2) Logowanie się do systemu,
- 3) Przejście do panelu przypomnienia hasła,
- 4) Przejście do panelu rejestracji.

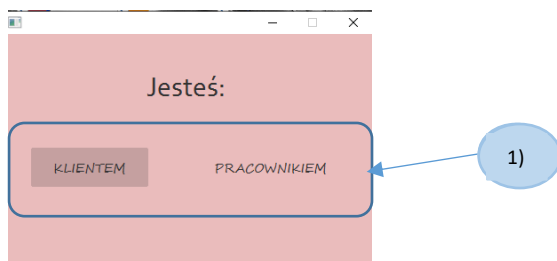
### 3.2. Okno przypomnienia hasła



- 1) Powrót do panelu logowania,
- 2) Pole tekstowe do sprawdzenia loginu w bazie,
- 3) Pole tekstowe do sprawdzenia emaila w bazie,
- 4) Pola zmiany hasła,
- 5) Zatwierdzenie zmiany hasła w bazie.

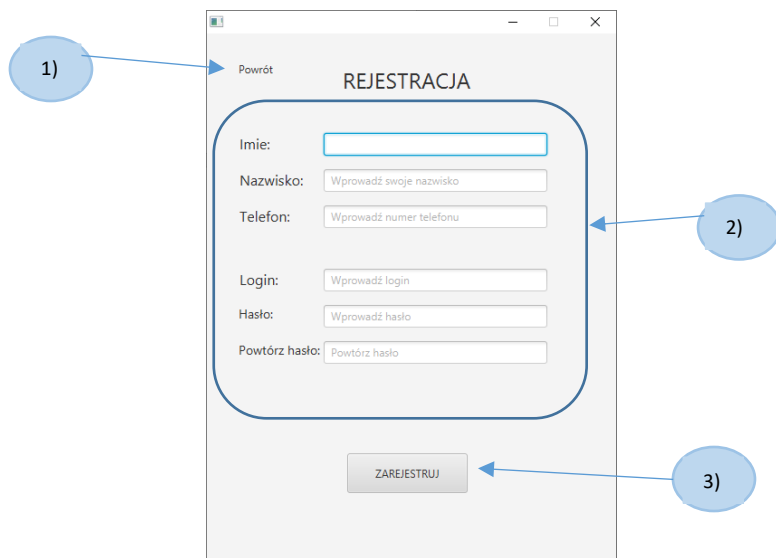
### 3.3. Okno rejestracji

#### 3.3.1 Wybór czy jesteś pracownikiem czy klientem.



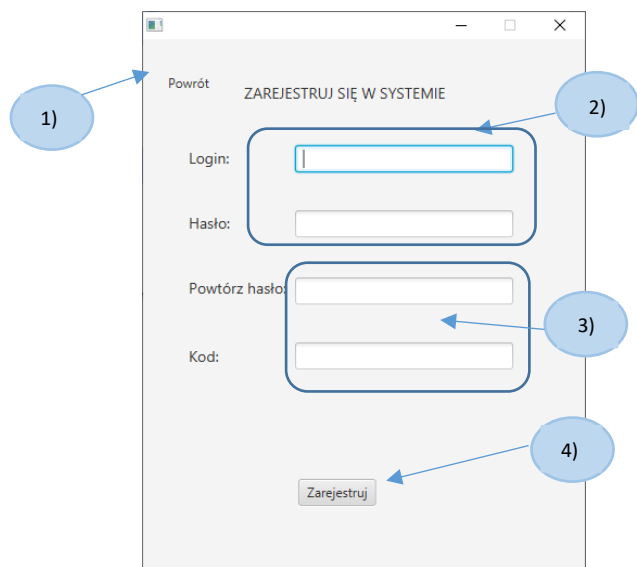
1) Wybór czy rejestrujesz się jako klient czy pracownik.

### 3.3.1.1 Gdy jesteś klientem:



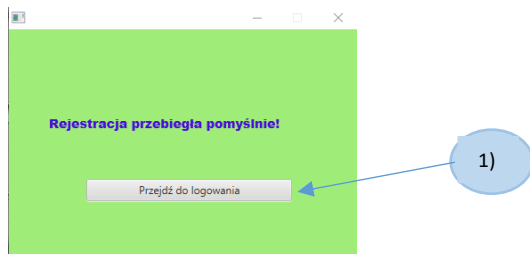
- 1) Powrót do panelu logowania,
- 2) Formularz danych potrzebnych do rejestracji,
- 3) Rejestracja w bazie hurtowni.

### 3.3.1.2 Gdy jesteś pracownikiem:



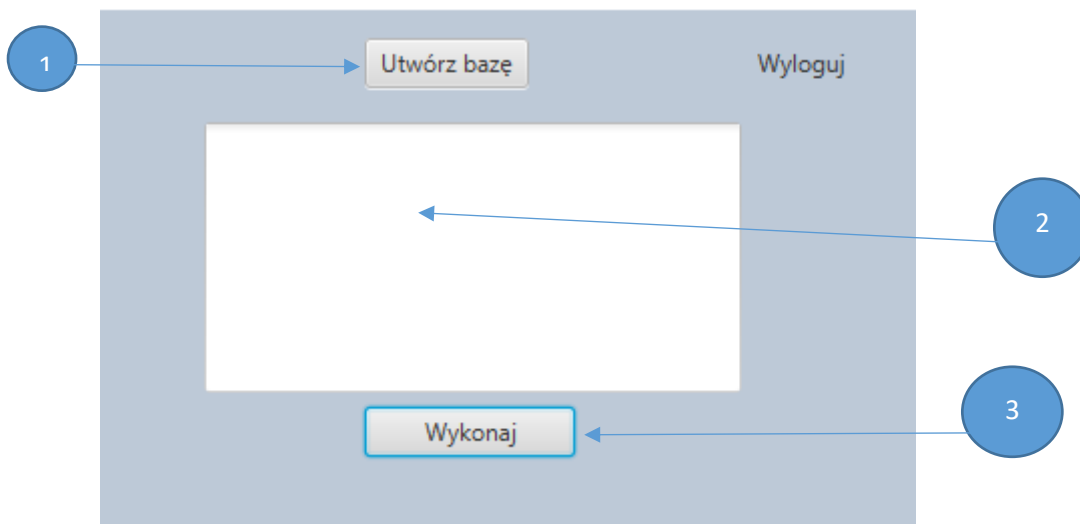
- 1) Powrót do panelu logowania,
- 2) Pola tekstowe do wpisania loginu i hasła,
- 3) Powtórzenie hasła oraz wpisanie kodu, który dostaniesz od kierownika po zatrudnieniu,
- 4) Zarejestrowanie w systemie.

### 3.3.2 Pomyślne zarejestrowanie w systemie



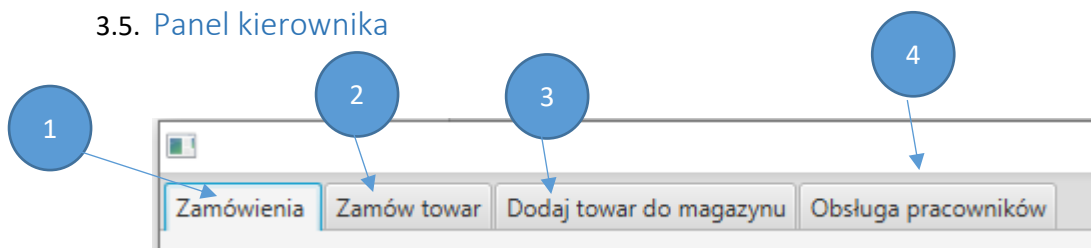
- 1) Przejście do panelu logowania.

### 3.4. Panel administratora



- 1) Skrypt tworzący bazę danych
- 2) Pole tekstowe do wpisywania zapytań do bazy danych
- 3) Wykonanie zapytania wprowadzonego w polu tekstowym


### 3.5. Panel kierownika



Kierownik ma do dyspozycji kilka opcji:

- 1) Zamówienia
- 2) Zamów towar
- 3) Dodaj nowy towar do magazynu
- 4) Obsługa pracowników

### 3.5.1



Id zamówienia	Data	status zapłaty	status transportu
21424318	2020-01-28	nie zapłacone	oczekujące
21626670	2020-01-28	nie zapłacone	w trakcie realizacji
21650550	2020-01-28	nie zapłacone	w trakcie realizacji
22646062	2020-01-28	nie zapłacone	w trakcie realizacji
24803245	2020-01-28	nie zapłacone	wysłane

- 1) Konkretnie zamówienia

### 3.5.2

The screenshot shows a web application window with a navigation bar at the top containing four tabs: 'Zamówienia', 'Zamów towar', 'Dodaj towar do magazynu', and 'Obsługa pracowników'. The 'Zamów towar' tab is selected. A 'Wyloguj' link is located in the top right corner. The main content area is divided into two sections. The left section contains a form for adding a product, with fields for 'Kategoria:' (a dropdown menu), 'Nazwa produktu:', 'Cena za szt:', and 'Opis:'. Below these fields is a 'Dodaj produkt' button. The right section displays a table with columns 'Nazwa', 'Cena', and 'Opis'. The table is currently empty, showing the message 'Aktualnie nie ma w tej kategorii żadnych towarów.' Below the product form is another form for adding a category, with fields for 'Kategoria:' and 'Opis:', and a 'Dodaj Kategorie' button. Seven blue circles with numbers 1 through 7 are placed around the interface, with arrows pointing to specific elements: 1 points to the 'Kategoria:' dropdown in the product form; 2 points to the 'Nazwa produktu:' field; 3 points to the 'Dodaj produkt' button; 4 points to the 'Dodaj towar do magazynu' tab; 5 points to the empty table area; 6 points to the 'Opis:' field in the category form; and 7 points to the 'Dodaj Kategorie' button.

1) Wybór kategorii do której chcemy dodać produkt

2) Wprowadzenie danych nowego produktu

3) Dodanie nowego produktu do bazy

4) Wybór kategorii produktu do wyświetlenia

5) Produkty z danej kategorii

6) Pola do dodawania nowej kategorii

7) Dodanie nowej kategorii do bazy

### 3.5.3





### 3.5.4

The screenshot shows a software window titled "Obsługa pracowników" (Employee Management). It features a tabbed interface with tabs for "Zamówienia", "Zamów towar", "Dodaj towar do magazynu", and "Obsługa pracowników".

On the left, there is a form for adding a new employee, enclosed in a rounded rectangle (callout 1). The form includes fields for "Imię:" (First Name), "Nazwisko:" (Last Name), "Stanowisko:" (Position) with a dropdown menu, and "Wynagrodzenie:" (Salary). A "Zatrudnij" (Hire) button is located below the form (callout 2).

On the right, there is a search bar labeled "Wyszukaj po stanowisku:" (Search by position) with a "Wyloguj" (Logout) button above it (callout 3). Below the search bar is a table displaying employee data (callout 4).

The table has four columns: "Imie" (First Name), "Nazwisko" (Last Name), "Stanowisko" (Position), and "Płaca" (Salary). The data rows are:

Imie	Nazwisko	Stanowisko	Płaca
Jan	Kowalski	magazynier	1222.0
Janusz	P	k	1234.0
Anna	N	a	2000.0

A context menu is open over the table, showing two options: "Zwolnij Pracownika" (Dismiss Employee) and "Zmień wynagrodzenie" (Change Salary) (callout 5).

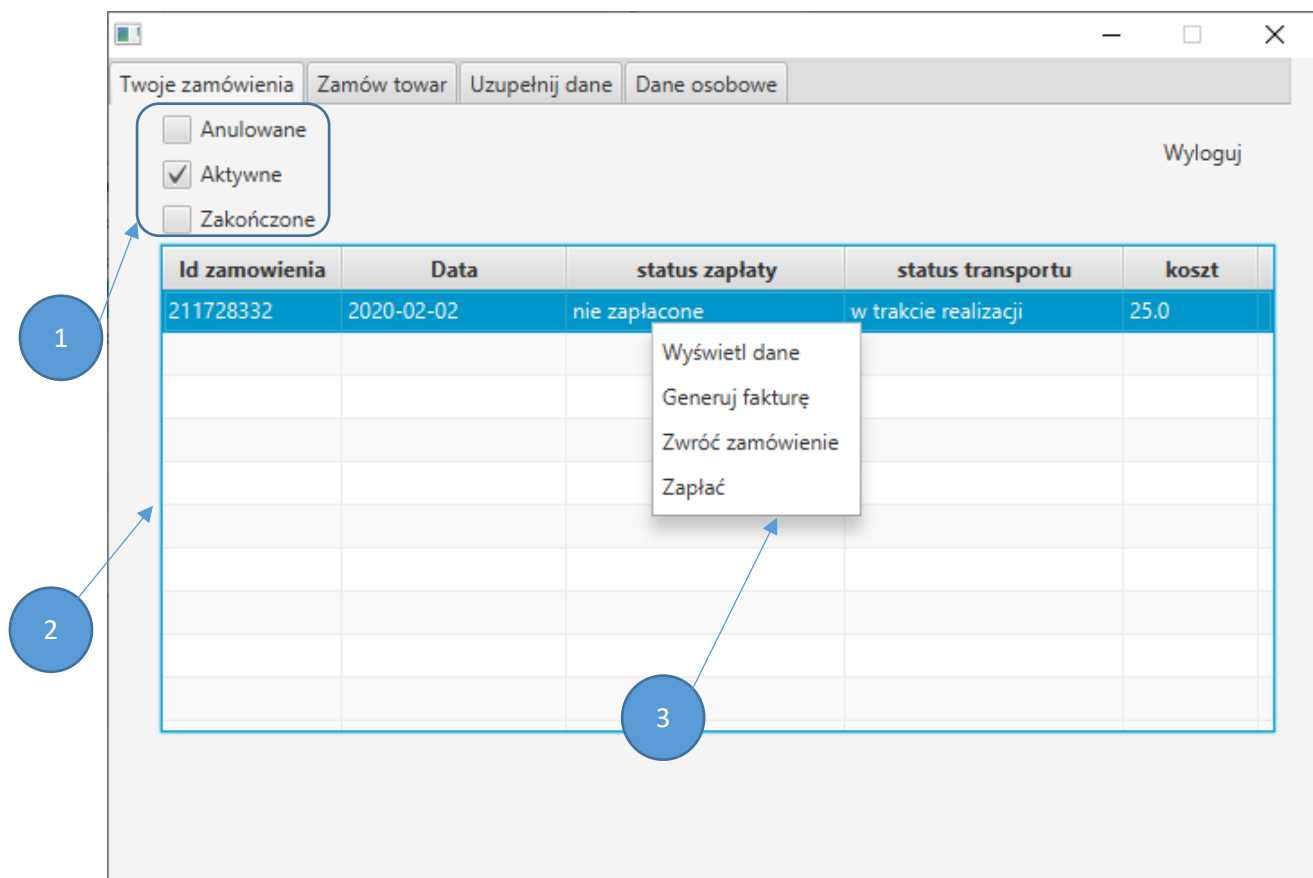
- 1) Wprowadź dane nowego pracownika
- 2) Dodaj pracownika do bazy
- 3) Wyszukiwanie po stanowisku zatrudnionych pracowników
- 4) Wyświetlanie pracowników
- 5) Dodatkowe opcje dla pracownika po kliknięciu PPM
  - a) Zwolnij Pracownika
  - b) Zmień wynagrodzenie konkretnego pracownika

### 3.6. Panel użytkownika



- 1) Wyświetlanie zamówień
- 2) Stwórz zamówienia
- 3) Uzupełnij dane adresowe
- 4) Dane osobowe

#### 3.6.1



- 1) Filtrowanie zamówień klienta

- 2) Tabela zamówień
- 3) Dodatkowe opcje dotyczące zamówienia, pojawiające się po kliknięciu PPM na dane zamówienie z tabeli.

### 3.6.2

Twoje zamówienia Zamów towar Uzupełnij dane Dane osobowe

Wyloguj

Kategoria: Żywność

Produkty: Banan

Dostępne: 85

Ilość: 10

**Dodaj produkt**

Towar dodany do zamówienia!

Nazwa produktu	Ilość	Koszt
Banan	10	50.0

Zatwierdź Anuluj

- 1) Wybór kategorii i produktu z rozwijanej listy
- 2) Pokazanie stanu produktu na magazynie
- 3) Wprowadź ilość produktu
- 4) Dodaj produkt do koszyka
- 5) Wyświetlanie produktów w koszyku
- 6) Zatwierdź zamówienie
- 7) Anuluj zamówienie

### 3.6.3

The screenshot shows a user profile page with a light gray background. In the top right corner, there is a link labeled "Wyloguj". A large, rounded rectangular form with a blue border contains several input fields for address information: "Kraj:", "Email:", "Miasto:", "Ulica:", "Numer budynku:", and "Numer lokalu:". A blue circle with the number "1" and an arrow points to the "Kraj:" field. In the bottom right corner of the page, there is a button labeled "Zmień adres". A blue circle with the number "2" and an arrow points to this button.

- 1) Wprowadź dane które chcesz zmienić
- 2) Zatwierdź zmianę adresu

### 3.6.4

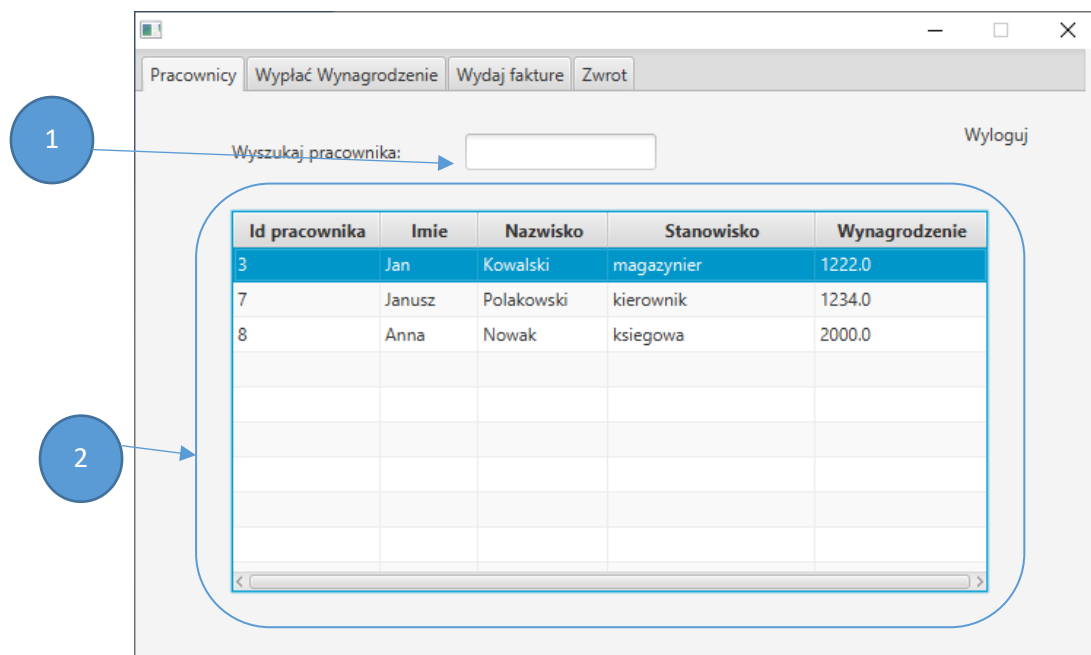
#### Dane adresowe

The screenshot shows a user profile page with a light gray background. In the top right corner, there is a link labeled "Wyloguj". A rounded rectangular form with a blue border displays the user's current data under the heading "TWOJE DANE:". The data includes: "Imie: Jan", "Nazwisko: Kowalski", "Adres email: ur@stud.pl", and "Telefon: 123123123". Below this, under the heading "ADRES DOSTAWY:", the delivery address is shown: "Miasto: Rzeszow", "Ulica: Pigoń", "Kraj: PL", "Numer budynku: 1", and "Numer lokalu: 1". A blue circle with the number "1" and an arrow points to the "TWOJE DANE:" section.

- 1) Prezentacja danych klienta

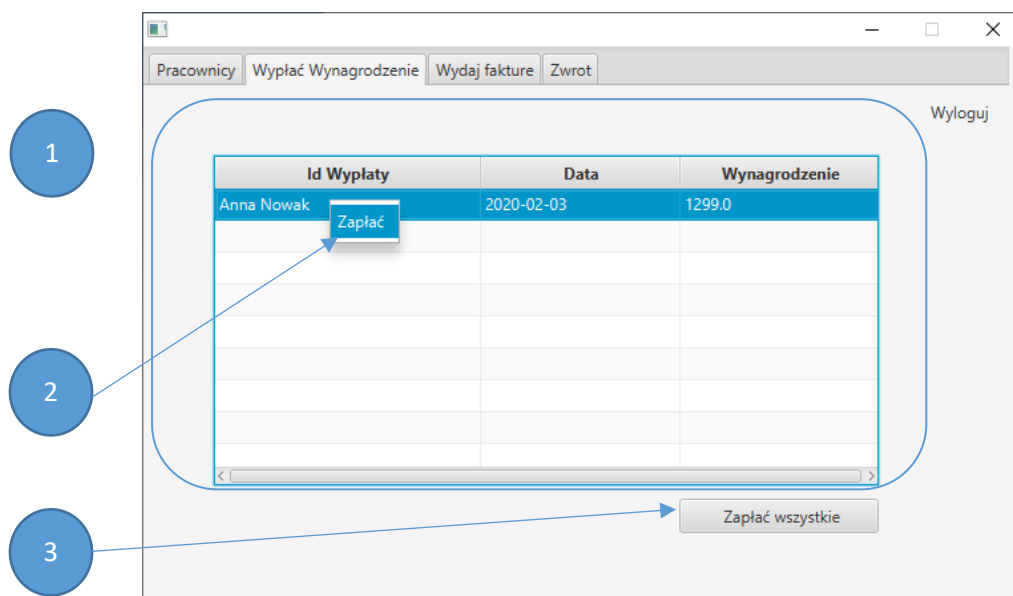
## 3.7 Panel księgowej

### 3.7.1



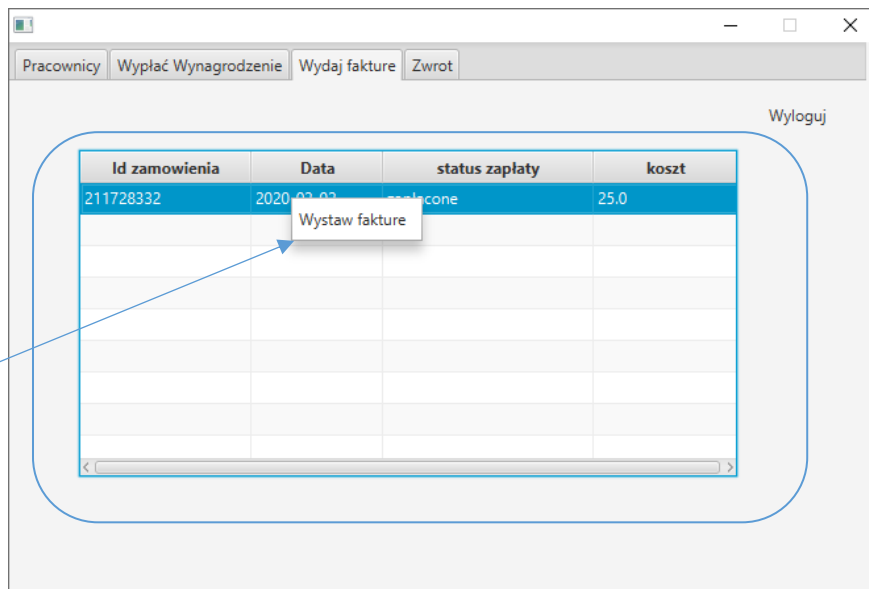
- 1) Wyszukiwanie pracownika
- 2) Tabela pracowników

### 3.7.2



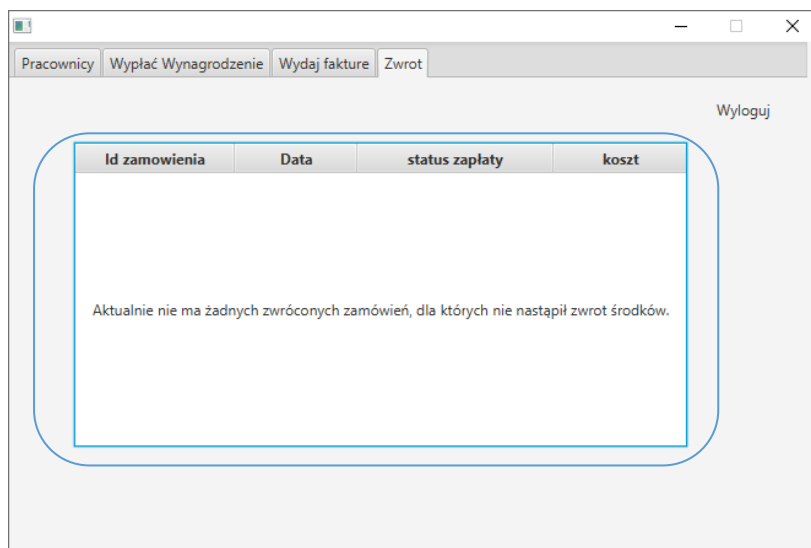
- 1) Tabela wypłat
- 2) Możliwość pojedynczej wypłaty (aktywowana PPM)
- 3) Obsługa wszystkich możliwych wypłat

### 3.7.3



- 1) Tabela faktur
- 2) Możliwość wystawienia faktury (pojawia się po kliknięciu PPM na dany rekord)

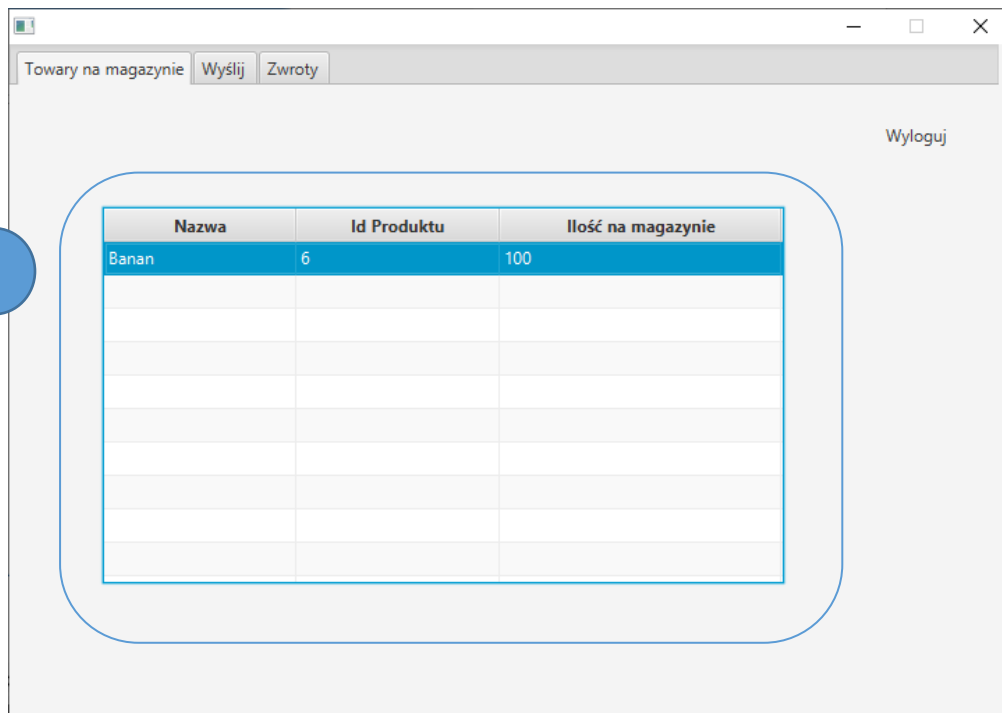
### 3.7.4



- 1) Tabela zwrotów

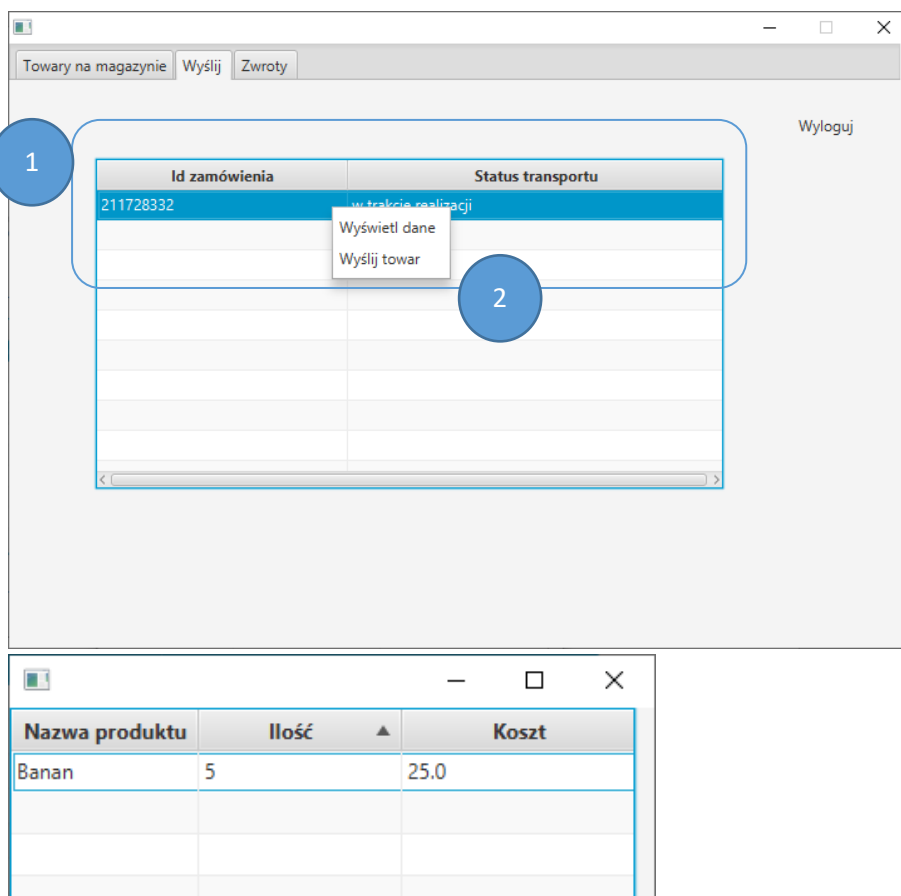
## 3.8 Panel magazyniera

### 3.8.1



1) Prezentacja stanu magazynu

### 3.8.2



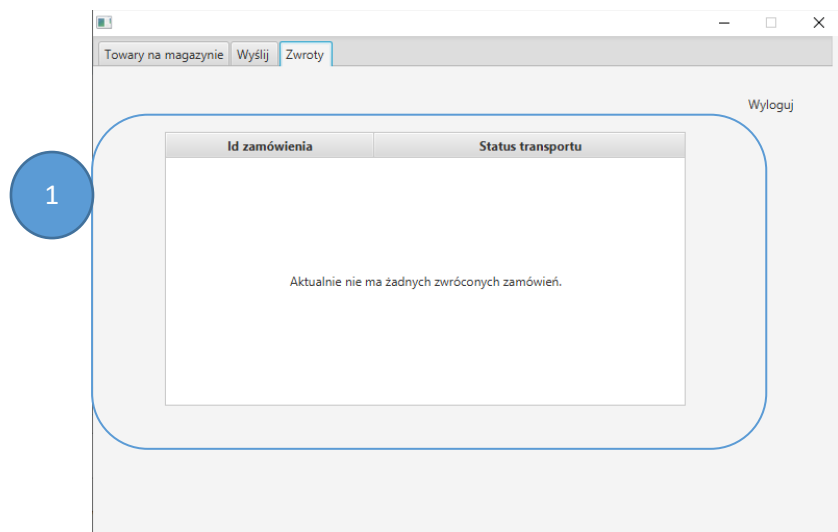
1) Prezentacja zamówień do wysyłki

2) Dodatkowe opcje po kliknięciu PPM na danym zamówieniu w tabeli



3) Tabela pojawiająca się po kliknięciu „Wyświetl dane”

### 3.8.3



1) Prezentacja zwrotów

## 4. Obsługa programu

### 4.1. Aktywacja/Dezaktywacja użytkownika

Aktywacja użytkownika zaczyna się po zalogowaniu. Użytkownik aktywny jest przez cały czas do momentu aż nie nastąpi wylogowanie. Do zalogowania wymagane jest stworzenie właściwego konta użytkownika.

### 4.2. Tworzenie nowego użytkownika

Tworzenie nowego użytkownika polega na wejściu w zakładkę Rejestracja w panelu startowym. Następnie należy przejść proces rejestracji podając odpowiednio wymagane dane. Po procesie rejestracji zakończonym sukcesem możemy zalogować się do swojego nowo utworzonego konta.

### 4.3. Zamawianie towarów jako klient

Aby złożyć zamówienie jako klient należy zalogować się do aplikacji jako klient, przejść do zakładki Zamów Towar, następnie wybieramy kategorię towaru, produkt z odpowiedniej kategorii oraz wprowadzamy ilość towaru. Następnie wybieramy przycisk Dodaj produkt. W taki sposób dodajemy do zamówienia kolejne produkty. Po zakończeniu zamówienia wybieramy przycisk Zatwierdź. Zamówienie w ten sposób jest dodane do realizacji.

### 4.4. Zmiana danych klienta

Aby zmienić dane o sobie jak np. adres musimy przejść do zakładki uzupełnij dane. Następnie w odpowiednich polach wprowadzamy nowe dane. Klikamy przycisk Zmień adres.

4.5. Sprawdzenie zawartości zamówienia w historii Przechodzimy do zakładki Twoje Zamówienia a następnie klikamy na konkretne zamówienie prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję Wyświetl dane.

### 4.5. Rejestracja nowego użytkownika

The image displays two screenshots of a web application interface. The left screenshot shows a login/register page titled "HURTOWNIA". It features a "Login:" label next to a text input field, a "Hasło:" label next to a password input field with placeholder text "Enter your password", and a blue "Zaloguj" button. At the bottom, there is a link "Nie pamiętasz hasła?" and a button "Zarejestruj się teraz!". The right screenshot shows a registration confirmation page with a pink background. It has the title "Jesteś:" and two buttons: "KLIENTEM" and "PRACOWNIKIEM", both of which are circled in blue.

The image shows two side-by-side screenshots of web application windows. The left window is titled 'REJESTRACJA' and the right is 'ZAREJESTRUJ SIĘ W SYSTEMIE'. Both windows have a 'Powrót' (Back) link at the top left. The left form contains input fields for 'Imię:' (Name), 'Nazwisko:' (Surname), 'Telefon:' (Phone), 'Login:', 'Hasło:' (Password), and 'Powtórz hasło:' (Repeat Password). The right form contains fields for 'Login:', 'Hasło:', 'Powtórz hasło:', and 'Kod:' (Code). In both forms, the input fields are grouped within a rounded rectangle, and the 'ZAREJESTRUJ' button at the bottom is circled.

W panelu startowym, klikamy przycisk „Zarejestruj się teraz!”. Następnie zostaniemy przeniesieni do okna wyboru stworzenia nowego użytkownika typu klient lub pracownik. Po uzupełnieniu danych należy zatwierdzić czynność klikając na przycisk „Zarejestruj”.

#### 4.6 Zmiana hasła

The image shows two side-by-side screenshots of web application windows. The left window is titled 'HURTOWNIA' and the right is 'ZAPOMNIAŁEŚ HASŁA?'. Both windows have a 'Powrót' (Back) link at the top left. The left form contains input fields for 'Login:' and 'Hasło:' (Password), with a 'Zaloguj' button below them. The right form contains fields for 'Login:', 'Email:', 'Nowe hasło:' (New Password), and 'Powtórz hasło:' (Repeat Password), with a 'Zmień' button at the bottom. In the right form, the input fields are grouped within a rounded rectangle, and the 'Zmień' button is circled.

W panelu startowym, klikamy przycisk „Zarejestruj się teraz!”. Następnie podajemy dane konta, którego hasło chcemy zmienić. Hasło powinno zawierać minimum 6 znaków. W przeciwnym razie zostaniemy poproszeni o ustalenie nowego hasła ponownie. . Po uzupełnieniu danych należy zatwierdzić czynność klikając na przycisk „Zmień”.

## 4.7. Zamawianie towaru

The screenshot shows a web application window titled 'Zamów towar'. It has a navigation bar with 'Zamówienia', 'Zamów towar', 'Dodaj towar do magazynu', and 'Obsługa pracowników'. A 'Wyloguj' link is in the top right. The main content area is divided into two sections. Section 1, marked with a blue circle and the number '1', contains a form for adding a product. It has a 'Kategoria:' dropdown menu set to 'Żywność', a 'Nazwa produktu:' text input with 'Cukinia', a 'Cena za szt:' text input with '2.99', and a larger 'Opis:' text area with 'Kabaczek'. A 'Dodaj produkt' button is at the bottom right of this section. Section 2, marked with a blue circle and the number '2', contains a form for adding a category. It has a 'Kategoria:' dropdown menu set to 'Napoje' and a 'Opis:' text input with 'niegazowane'. A 'Dodaj Kategorie' button is at the bottom right of this section. To the right of these forms is a table with three columns: 'Nazwa', 'Cena', and 'Opis'. It contains two rows: 'Banan' with price '2.99' and description 'Chiquita', and 'Gruszka' with price '3.99' and description 'Konferencja'.

Nazwa	Cena	Opis
Banan	2.99	Chiquita
Gruszka	3.99	Konferencja

By zamówić nowy produkt wpisujemy jego dane w punkcie 1.

By stworzyć nową kategorię wpisujemy jej dane w punkcie 2.

## 4.8. Dodawanie towaru

The screenshot shows a web application window titled 'Dodaj towar do magazynu'. It has a navigation bar with 'Zamówienia', 'Zamów towar', 'Dodaj towar do magazynu', and 'Obsługa pracowników'. A 'Wyloguj' link is in the top right. The main content area contains a form for adding a product to the warehouse. It has a 'Kategoria:' dropdown menu set to 'Żywność', a 'Produkty:' dropdown menu set to 'Cukinia', a 'Cena sprzedaży:' text input with 'Zmień Cenę', and an 'Ilość:' text input. A 'Dodaj na magazyn' button is at the bottom left of the form. Below the button is a message: 'Produkt został dodany na magazyn!'. To the right of the form is a table with four columns: 'Nazwa', 'Sprzedaż', 'Kupno', and 'Ilość'. It contains three rows: 'Banan' with values '5.0', '2.99', and '95'; 'Gruszka' with values '6.99', '3.99', and '500'; and 'Cukinia' with values '4.88', '2.99', and '150'.

Nazwa	Sprzedaż	Kupno	Ilość
Banan	5.0	2.99	95
Gruszka	6.99	3.99	500
Cukinia	4.88	2.99	150

Aby dodać nowy towar do magazynu, należy uzupełnić zaznaczone pola, oraz zatwierdzić dane przyciskiem.

## 4.9. Obsługa pracowników

Wyloguj

Wyszukaj po stanowisku:

Imię	Nazwisko	Stanowisko	Płaca
Jan	Kowalski	magazynier	1222.0
Janusz	Polakowski	kierownik	1234.0
Anna	Nowak	ksiegowa	2000.0

Zwolnij Pracownika  
Zmień wynagrodzenie

Zatrudnij

Aby zatrudnić nowego pracownika należy uzupełnić pola zaznaczone w punkcie 1. Po zatwierdzeniu przyciskiem „Zatrudnij” zostanie pokazane okienko z kodem, którego nowy pracownik musi wpisać przy rejestracji.

Aby zmienić wynagrodzenie pracownika, należy kliknąć PPM na danego pracownika w tabeli „2”, a następnie po ukazaniu się listy wybrać „Zmień wynagrodzenie”, zostanie wyświetlone okno, w którym należy wpisać nową wartość wynagrodzenia.

## 4.10. Zamówienie

Wyloguj

Kategoria: Żywność

Produkty: Cukinia

Dostępne: 146

Ilość: 4

Dodaj produkt

Towar dodany do zamówienia!

Nazwa produktu	Ilość	Koszt
Banan	5	25.0
Banan	5	25.0
Gruszka	2	13.98
Cukinia	4	19.52

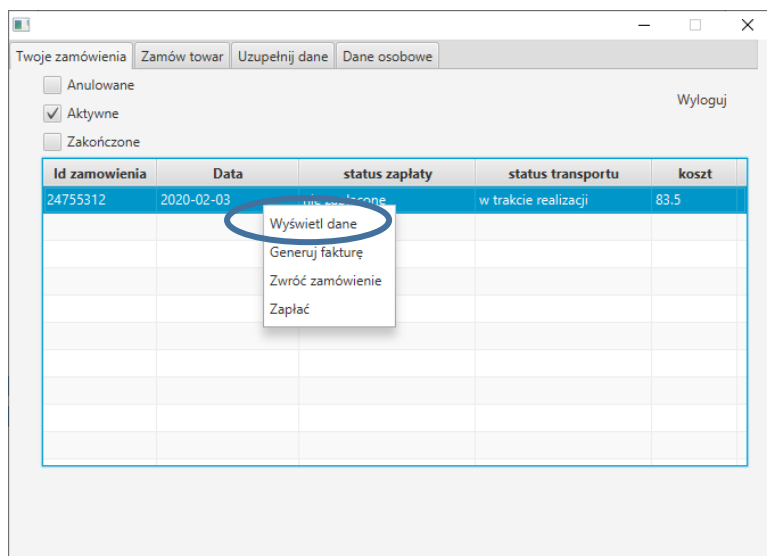
Usuń

Zatwierdź

Anuluj

W punkcie „1” klient wpisuje co chce zamówić. Wyniki są prezentowane w tabeli. Zamówienie możemy edytować poprzez usunięcie pojedynczej rzeczy „2” lub całego zamówienia „3”. Poprawnie skompletowane zamówienie zatwierdza się klikając „Zatwierdź” „3”.

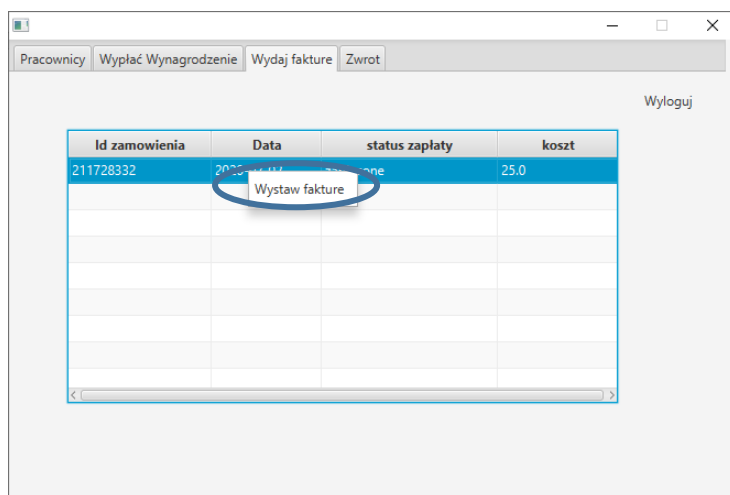
#### 4.11 Zamówienia klienta



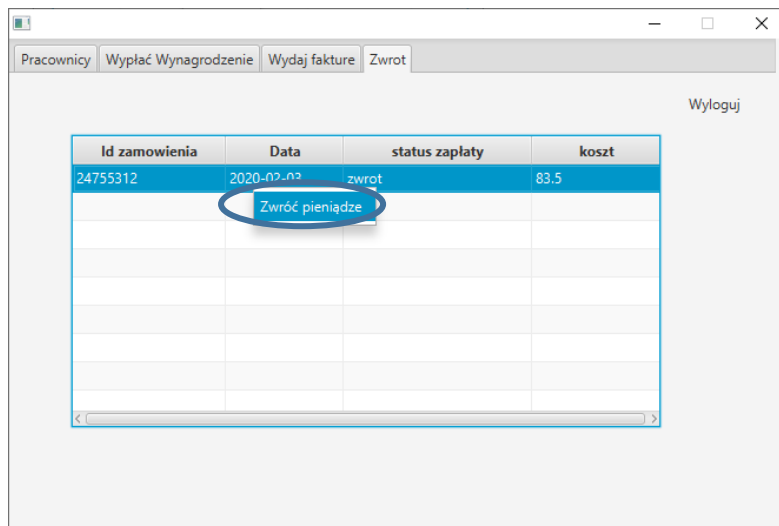
Nazwa produktu	Ilość	Koszt
Banan	5	25.0
Banan	5	25.0
Gruszka	2	13.98
Cukinia	4	19.52

W tym panelu dostępny jest podgląd zamówień klienta. Po kliknięciu PPM na dane zamówienie ukaze nam się lista, w której możemy podejrzeć produkty jakie umieściliśmy w zamówieniu.

#### 4.12. Zamówienia i zwrot

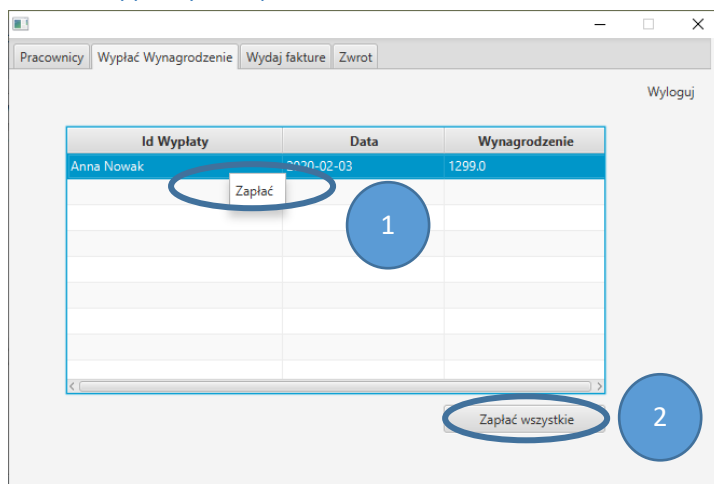


W tym panelu dostępny jest generator faktur. Po kliknięciu PPM na dane zamówienie realizowane jest wygenerowanie faktury.



W tym panelu dostępny jest zwrot dla klienta. Po kliknięciu PPM na dane zamówienie realizowany jest zwrot dla klienta.

#### 4.13. Wypłaty dla pracowników



Wypłaty możemy realizować pojedynczo po kliknięciu PPM na daną wypłatę „1”.

Można też zrealizować wszystkie wypłaty od razu „2”.