

Politechnika Warszawska
Instytut Automatyki i Robotyki

Projekt Podstaw Systemów Baz Danych

Internetowy Sklep Komputerowy

Mateusz Szczygieski gr.33ip

Andrzej Daniel gr. 33ip

Szymon Motłoch gr. 33ip

Warszawa 2019

1. Założenia projektu – notatka

Internetowy sklep komputerowy

- elementy typowego sklepu (sprzedaż pojedynczych rzeczy – elementy komputera, laptopy i akcesoria)
- doradztwo (wszystko musi do siebie pasować):
 - złożenie komputera do potrzeb (typowe gry, zastosowania biurowe, obróbka filmów)
 - dobór komponentów do tego co ma już klient, aby były sprostać nowym potrzebom
- mały magazyn z najbardziej popularnymi przedmiotami (myszki, klawiatury)
- po złożeniu zamówienia na droższą rzecz szukana jest najlepsza oferta w bazie hurtowni
 - zysk minimum 10% (marża)

Administrator:

- możliwość usunięcia użytkownika -> usunięcie jego danych z systemu, a wszystkie zakupy zmienić na anonimowe

Menadżer:

- dodawanie gotowych setów do potrzeb (np do nowej gry, oprogramowania)
- oglądanie raportów odnośnie zysków z danego okresu (co przyniosło największy zysk)
- ustalanie ceny produktów
- ustalanie co będzie w magazynie

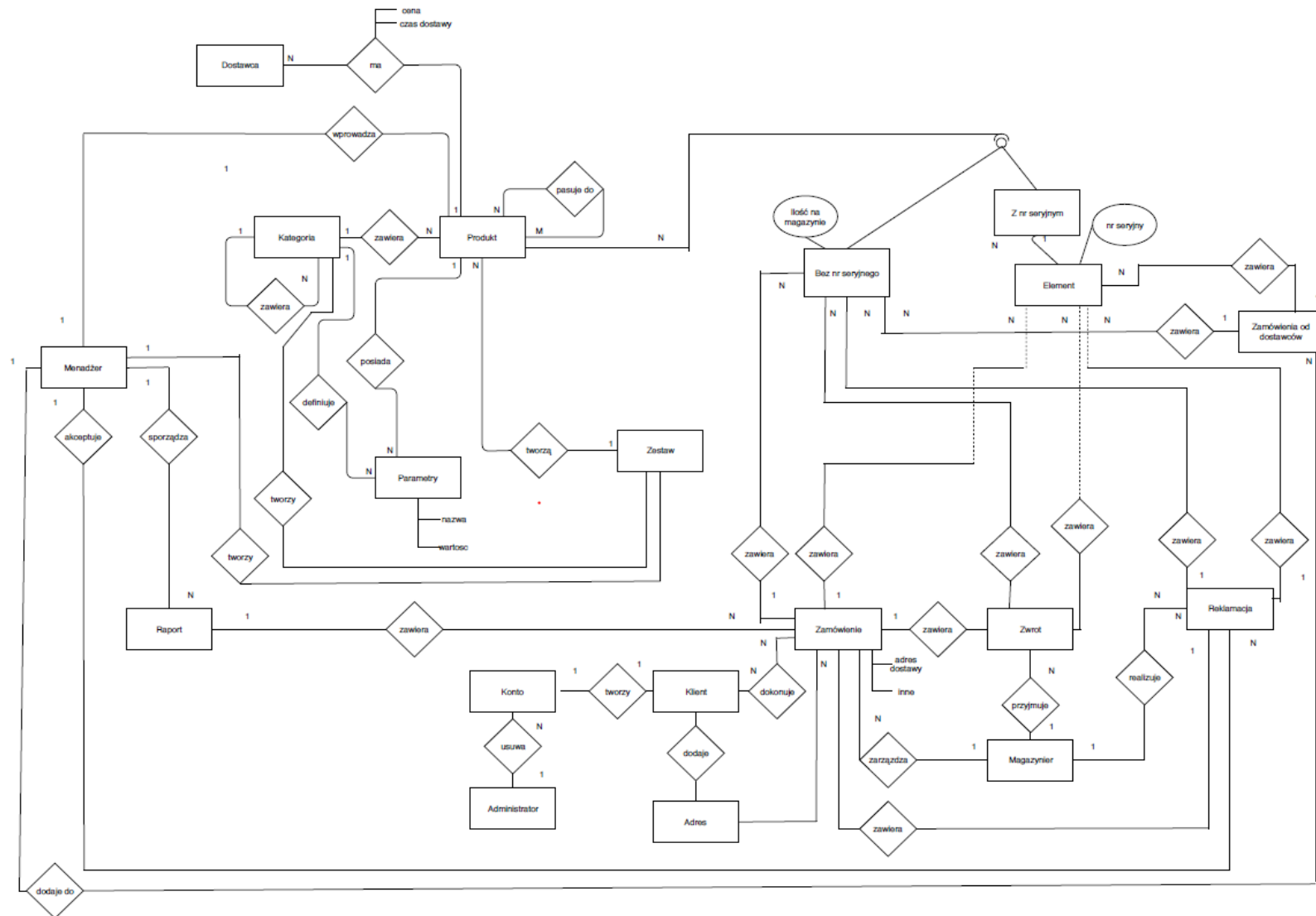
Pracownik(magazynier):

- przyjmowanie i wysyłanie dostaw
- przyjmowanie zwrotów
- przyjmowanie reklamacji
- generowanie raportów
- przy bardziej wartościowych produktach sprawdzenie numeru seryjnego

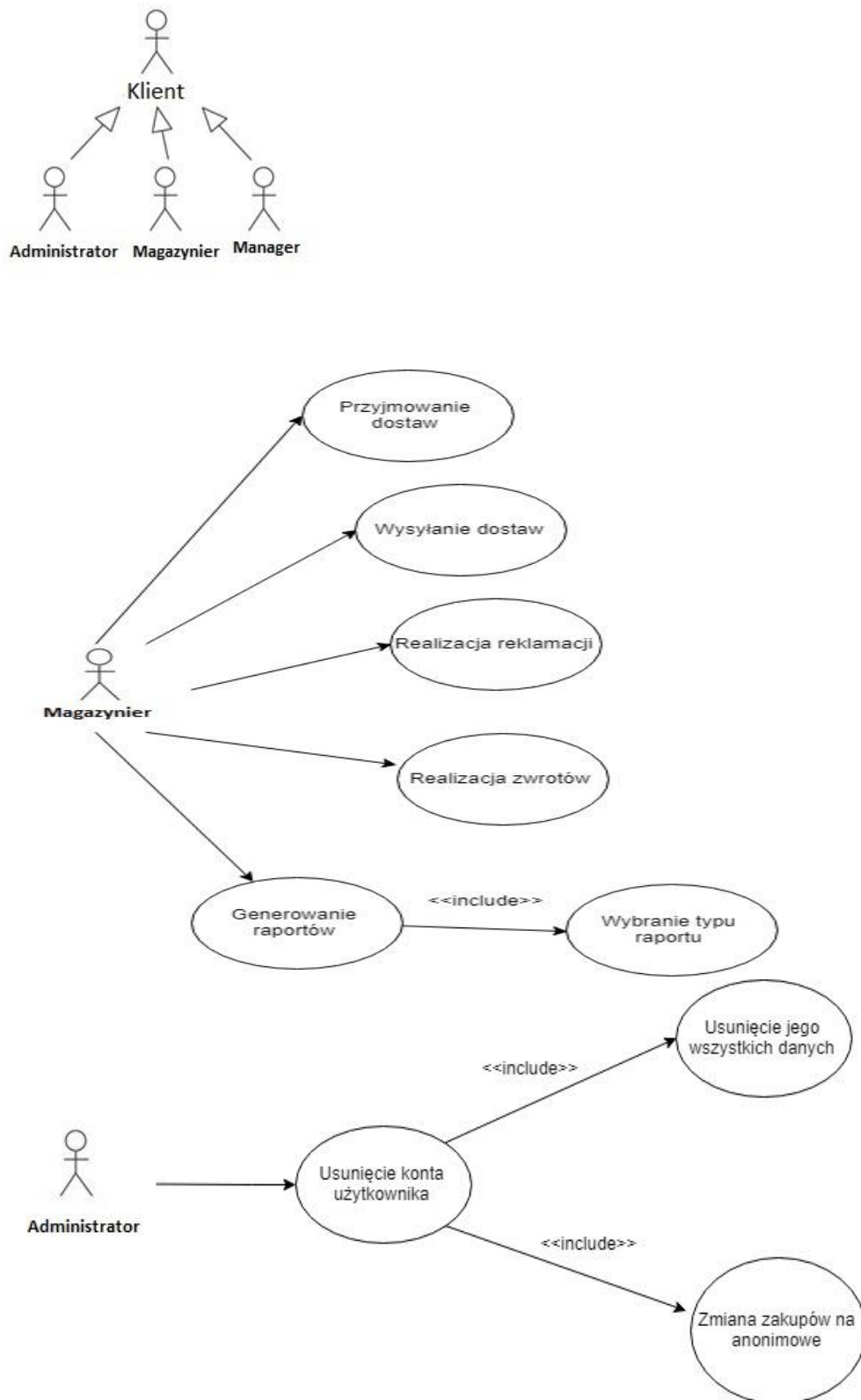
W trakcie realizacji projektu zgodzono się na kilka kompromisów:

- Nie ma automatycznego szukania ofert w bazie hurtowni
- Nie ma opcji doboru komponentów do zestawu, który posiada już klient
- Brak obsługi zestawów

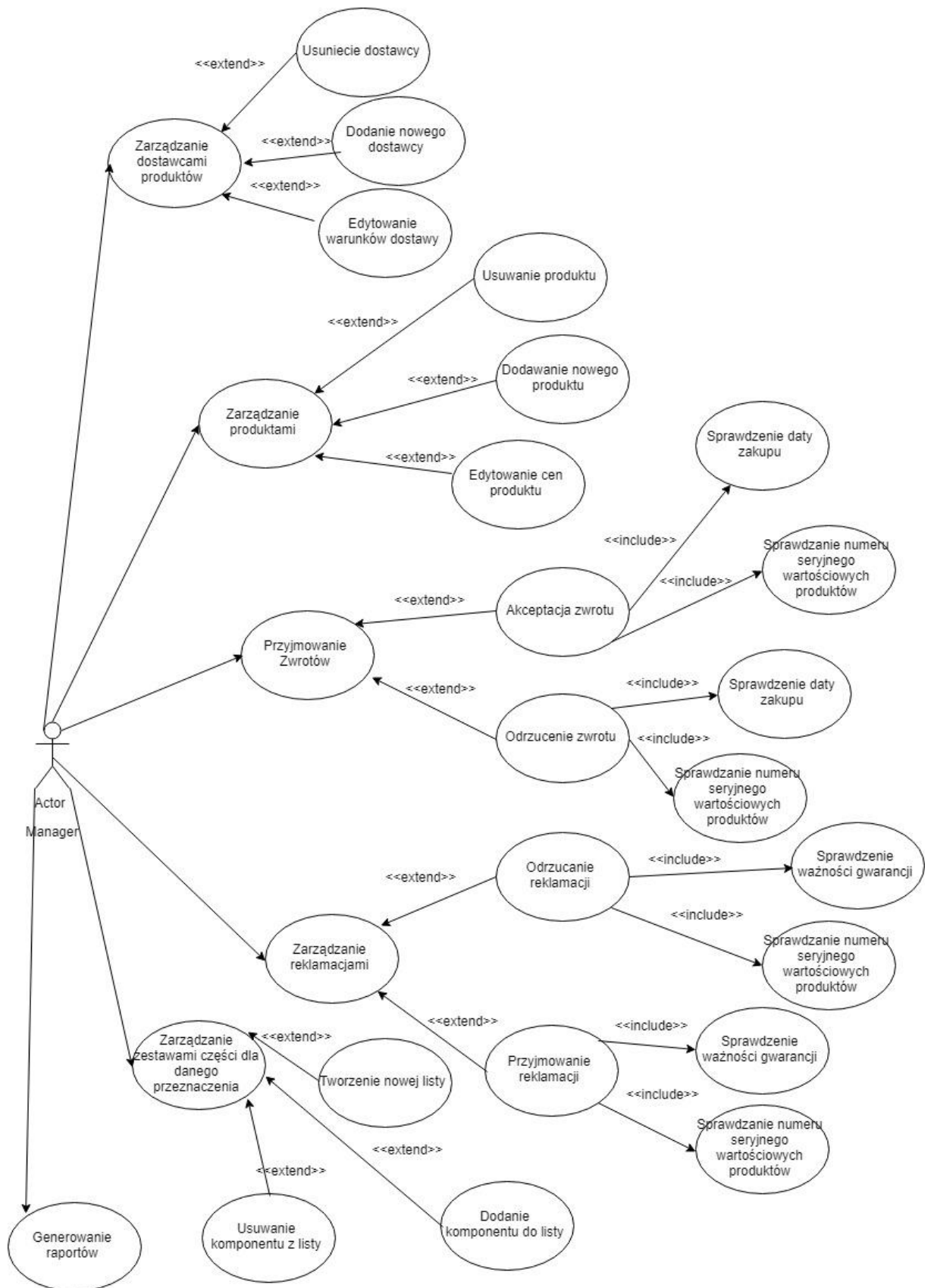
2. Diagram ER



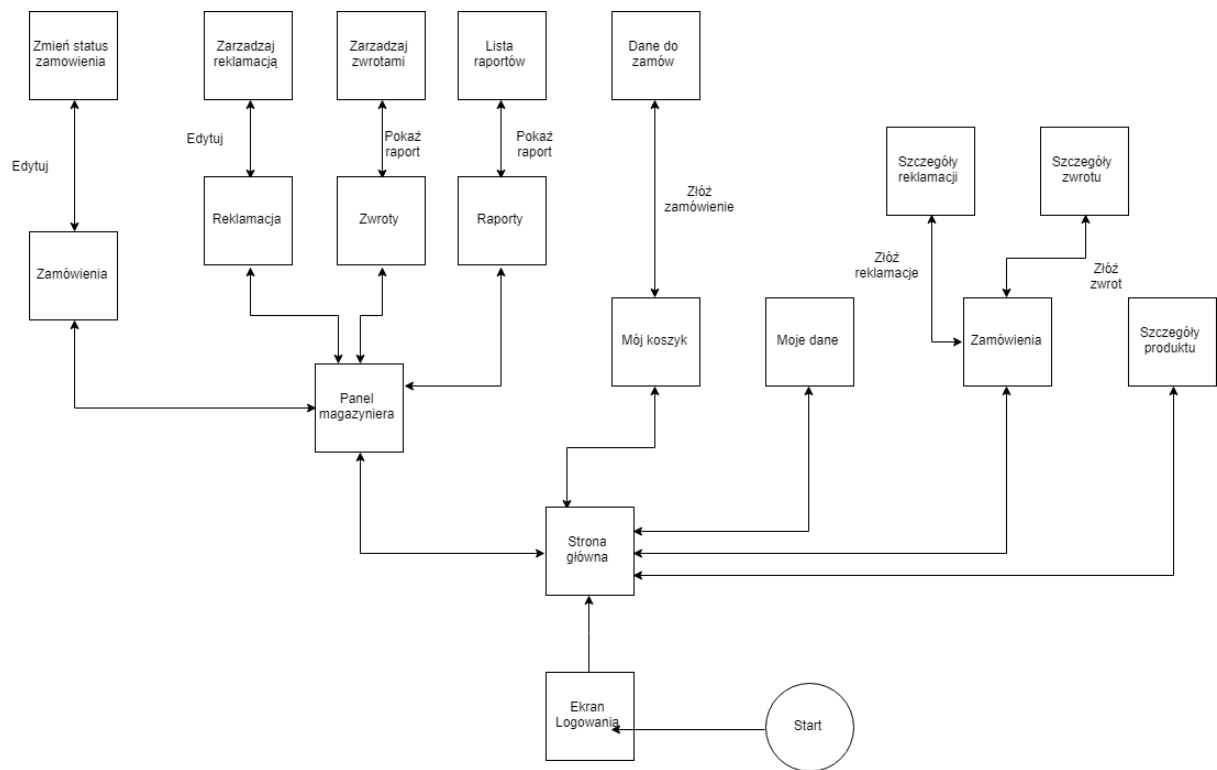
3. Diagram przypadków użycia



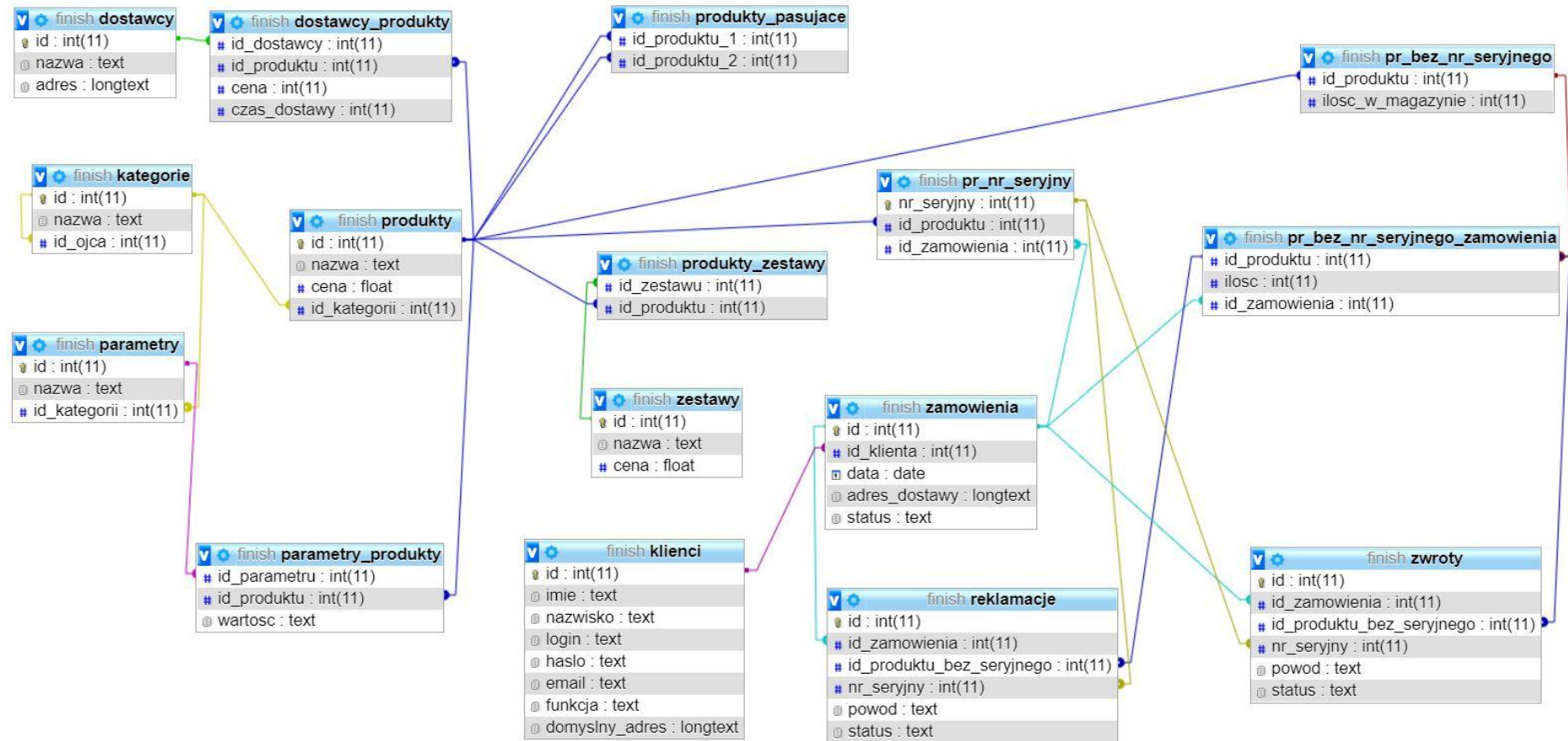




4. Diagram przejść pomiędzy ekranami



5. Model bazy danych wygenerowany przez phpmyadmin



6. Projekt GUI

- Ekran ładowania

Internetowy Sklep Komputerowy

Login:

Hasło:

Zaloguj się

- Strona główna

[Strona główna](#) [Mój koszyk \[0\]](#) [Moje dane](#) [Zamówienia](#) [Wyloguj](#) Witaj Adam

Wybierz kategorię:

- Laptopy
- Komputery stacjonarne
- Podzespoły komputerowe
- Urządzenia peryferyjne
- Oprogramowanie

Sortowanie:
Sortuj po ▾

#	Nazwa	Cena	
1	SteelSeries Rival 110	139	Dodaj do koszyka
2	Logitech M185 niebieska	59.99	Dodaj do koszyka
3	SHIRU Smart Mouse	29.99	Dodaj do koszyka
4	Logitech K120 Keyboard czarna USB	55	Dodaj do koszyka
5	SPC Gear GK530 Tournament Kailh Brown RGB	199	Dodaj do koszyka
6	Lenovo Ideapad 330-15 i5-8250U/8GB/1TB/Win10	2099	Dodaj do koszyka
7	Acer Aspire 3 Ryzen 5 2500U/8GB/256/Win10	2149	Dodaj do koszyka

- Koszyk

[Strona główna](#) [Mój koszyk \[3\]](#) [Moje dane](#) [Zamówienia](#) [Wyloguj](#) Witaj Adam

#	Nazwa	Cena	Ilość	Ilość dostępnych	Usuń
1	SteelSeries Rival 110	139	<input type="text" value="1"/> dodaj	10	usuń
3	SHIRU Smart Mouse	29.99	<input type="text" value="1"/> dodaj	2	usuń
5	SPC Gear GK530 Tournament Kailh Brown RGB	199	<input type="text" value="1"/> dodaj	8	usuń

Całkowity koszt zamówienia: 367.99

[Powrót](#) [Złóż zamówienie](#)

- Składanie zamówienia

Panel magazyniera

Strona główna

Mój koszyk [1]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

Witaj Mateusz

Dane dostawy

Imię

Mateusz

Adres dostawy

woronicza 6/44, Kraków 34-213

Nazwisko

Kot

Email

mkmkmlk@o2.pl

Podsumowanie zakupów

#	Nazwa	Cena sztuki	Ilość
2	Logitech M185 niebieska	59.99	1

Całkowity koszt zamówienia:

59.99

Anuluj

Złóż Zamówienie

- Zmiana danych konta

Strona główna

Mój koszyk [0]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

Witaj Adam

Dane osobowe

imię

Adam

Nazwisko

Nowak

login

a_nowak

Domyślny adres

Podaj adres

Email

a_nowak@wp.pl

Zapisz

Powrót

Dane konta

- Zamówienia klienta

Strona główna

Mój koszyk [0]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

Witaj Adam

Nazwa	Cena	Ilość	Numer seryjny	Id zamówienia	Data zamówienia	Adres dostawy	Status	Zwrot	Reklamacja
SteelSeries Rival 110	139	1		1	2019-09-10		do-realizacji	Zwróć produkt	Zgłoś reklamację
SHIRU Smart Mouse	29.99	1		1	2019-09-10		do-realizacji	Zwróć produkt	Zgłoś reklamację
SPC Gear GK530 Tournament Kailh Brown RGB	199	1		1	2019-09-10		do-realizacji	Zwróć produkt	Zgłoś reklamację

- Zwrot produktu

Strona główna

Mój koszyk [0]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

Witaj Adam

Dane zwrotu

Nazwa produktu

SteelSeries Rival 110

Przyczyna zwrotu i opis

Powrót

Wyślij Zwrot

- Reklamacja produktu

Strona główna

Mój koszyk [0]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

Witaj Adam

Dane reklamacji

Nazwa produktu

SteelSeries Rival 110

Przyczyna reklamacji i opis

Powrót

Wyślij Reklamację

- Szczegóły produktu

Strona główna

Mój koszyk [0]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

Witaj Adam

Parametry produktu

Nazwa produktu: SPC Gear GK530 Tournament Kailh Brown RGB

Cena produktu: 199 zł

#	Nazwa parametru	Opis właściwości
	Typ	Dla graczy
	??czno??	Przewodowa
	Interfejs	USB
	Liczba klawiszy	87
	Podświetlenie klawiszy	Wielokolorowe
	Długość przewodu	1,8 m
	Dodatkowe informacje	Klawiatura mechaniczna
	Długość	430 mm
	Szerokość	155 mm

- Strona główna magazyniera

Panel magazyniera

Strona główna

Mój koszyk [0]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

Witaj Mateusz

Wybierz kategorię:

Laptopy

Komputery stacjonarne

Podzespoły komputerowe

Urządzenia peryferyjne

Oprogramowanie

Sortowanie:

Sortuj po ▾

#	Nazwa	Cena	
1	SteelSeries Rival 110	139	<div>Dodaj do koszyka</div>
2	Logitech M185 niebieska	59.99	<div>Dodaj do koszyka</div>
3	SHIRU Smart Mouse	29.99	<div>Dodaj do koszyka</div>
4	Logitech K120 Keyboard czarna USB	55	<div>Dodaj do koszyka</div>
5	SPC Gear GK530 Tournament Kailh Brown RGB	199	<div>Dodaj do koszyka</div>
6	Lenovo Ideapad 330-15 i5-8250U/8GB/1TB/Win10	2099	<div>Dodaj do koszyka</div>
7	Acer Aspire 3 Ryzen 5 2500U/8GB/256/Win10	2149	<div>Dodaj do koszyka</div>

- Panel magazyniera

Centrum Magazyniera

Zamówienia

Reklamacje

Zwroty

Raporty

Powrót

- Wszystkie zamówienia sklepu

Zamówienia

Pokaż wyniki o statusie

Status ▾

#	Login użytkownika	Data	Adres dostawy	Status	Edytuj
1	a_nowak	2019-09-10		do-realizacji	EDYTUJ

Powrót

- Wszystkie reklamacje sklepu

Panel magazyniera

Strona główna

Mój koszyk [0]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

Witaj Mateusz

Reklamacje

#	Login	Id zamówienia	Nazwa	Status	Edycja
---	-------	---------------	-------	--------	--------

Powrót

- Wszystkie zwroty sklepu

Panel magazyniera Strona główna Mój koszyk [0] Moje dane Zamówienia Wyloguj					Witaj Mateusz
#	Login	Id zamówienia	Nazwa	Status	Edycja
Powrót					

- Tworzenie raportu

Strona główna Mój koszyk [0] Moje dane Zamówienia Wyloguj					Witaj Notice: !
---	--	--	--	--	--------------------

Stwórz raport

Szukaj w	<input type="text" value="Do realizacji"/>
Kategoria	<input type="text" value="Procesory"/>
Od daty	<input type="text" value="dd.mm.rrrr"/>
Do dnia	<input type="text" value="dd.mm.rrrr"/>
Powrót	Pokaż raport

- Wynik raportu

Strona główna Mój koszyk [0] Moje dane Zamówienia Wyloguj				Witaj Notice: Undefined variable: _SESSIO
Wynik Raportu				
#	Nazwa	Cena	Data	
1	Procesor	1000	10.04.2019	
Powrót				

- Zarządzanie reklamacją

Dane Reklamacji	
Nazwa produktu	SteelSeries Rival 110
Id produktu	1
Numer seryjny	Brak numeru seryjnego dla tego produktu
Przyczyna reklamacji i opis	<div>Popsute</div>

Dane osobowe		Dane konta	
Imię	<div>Adam</div>	Użytkownik	<div>a_nowak</div>
Nazwisko	<div>Nowak</div>		
Adres dostawy	<div>Adres</div>		
Email	<div>a_nowak@wp.pl</div>		
<div>Powrót</div>		<div>Odrzuć reklamację</div>	<div>Akceptuj reklamację</div>

- Zarządzanie zwrotem

Panel magazyniera

Strona główna

Mój koszyk [0]

Moje dane

Zamówienia

Wyloguj

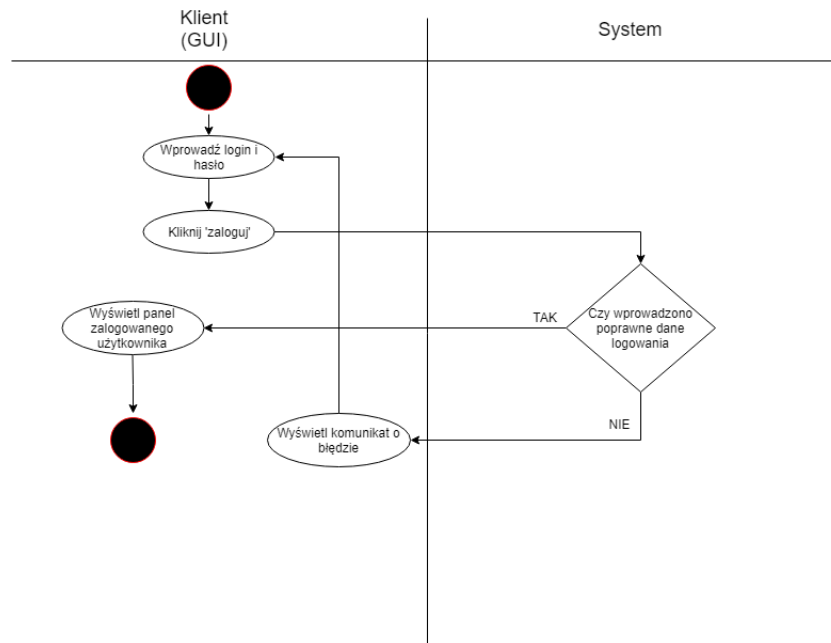
Witaj Mateusz

Dane zwrotu	
Nazwa produktu	SHIRU Smart Mouse
Id produktu	3
Numer seryjny	Brak numeru seryjnego dla tego produktu
Przyczyna reklamacji i opis	<div>Złe</div>

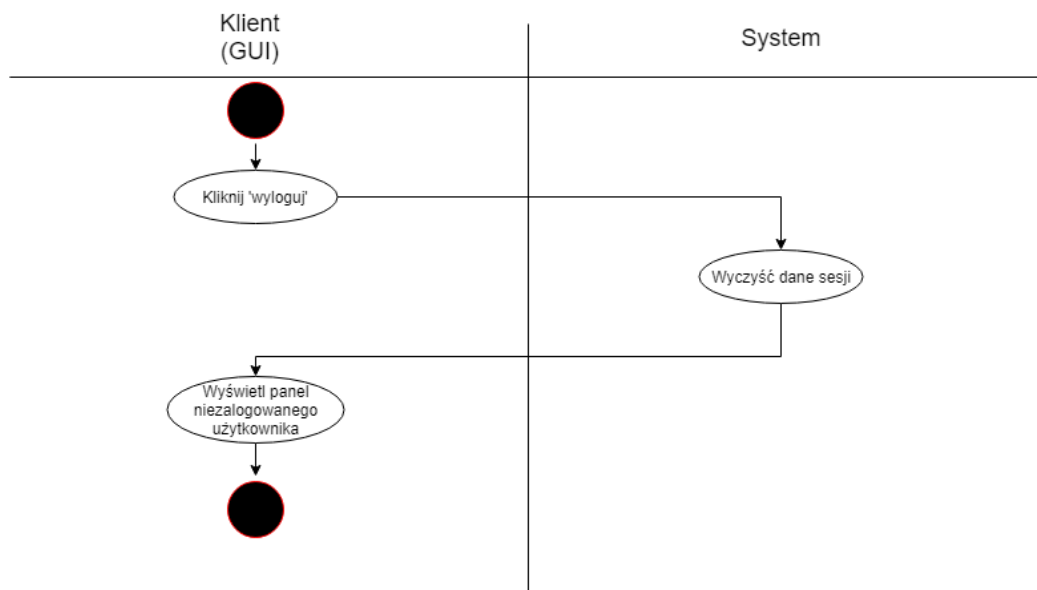
Dane osobowe		Dane konta	
Imię	<div>Adam</div>	Użytkownik	<div>a_nowak</div>
Nazwisko	<div>Nowak</div>		
Adres dostawy	<div>Adres</div>		
Email	<div>a_nowak@wp.pl</div>		
<div>Powrót</div>		<div>Odrzuć zwrot</div>	<div>Akceptuj zwrot</div>

7. Diagramy aktywności

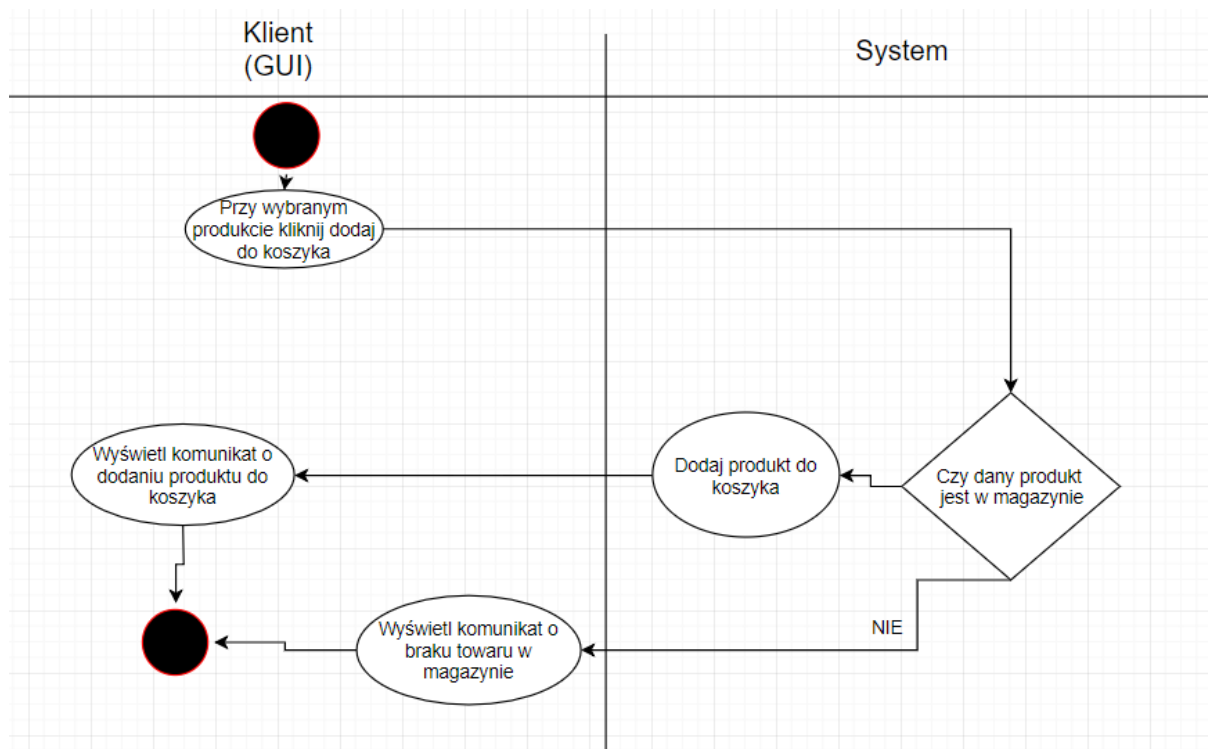
- Logowanie



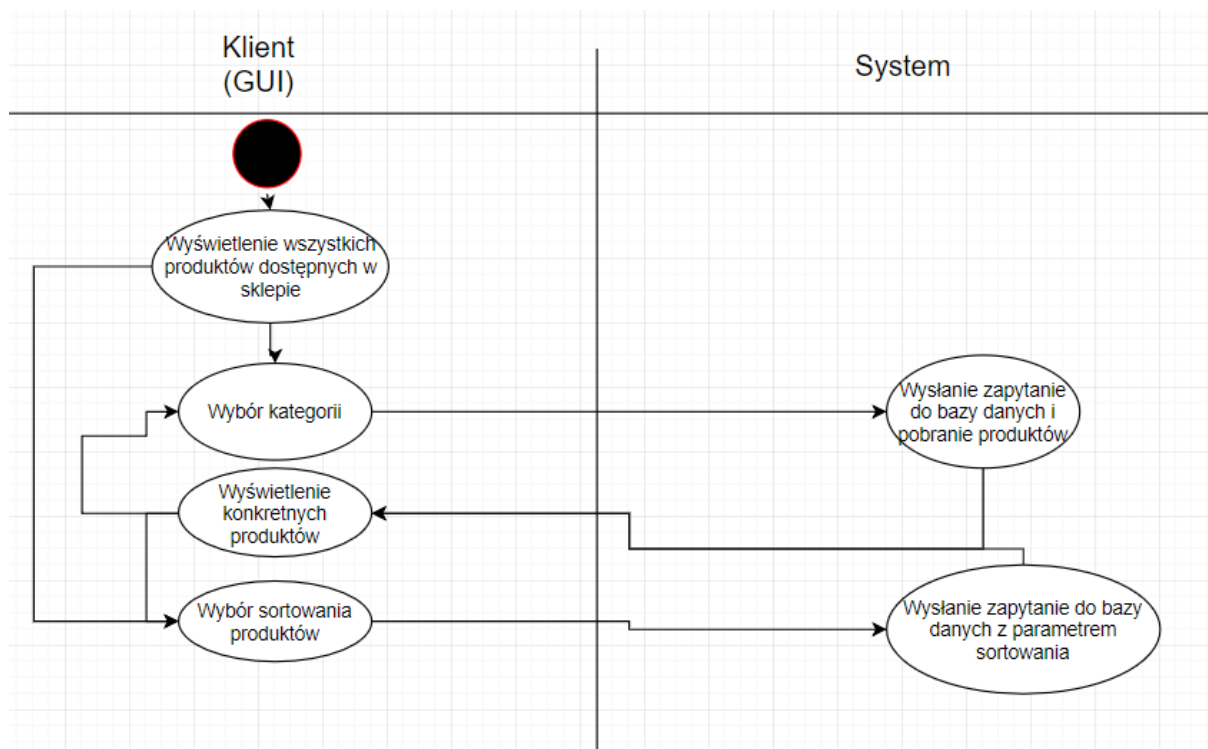
- Wylogowanie



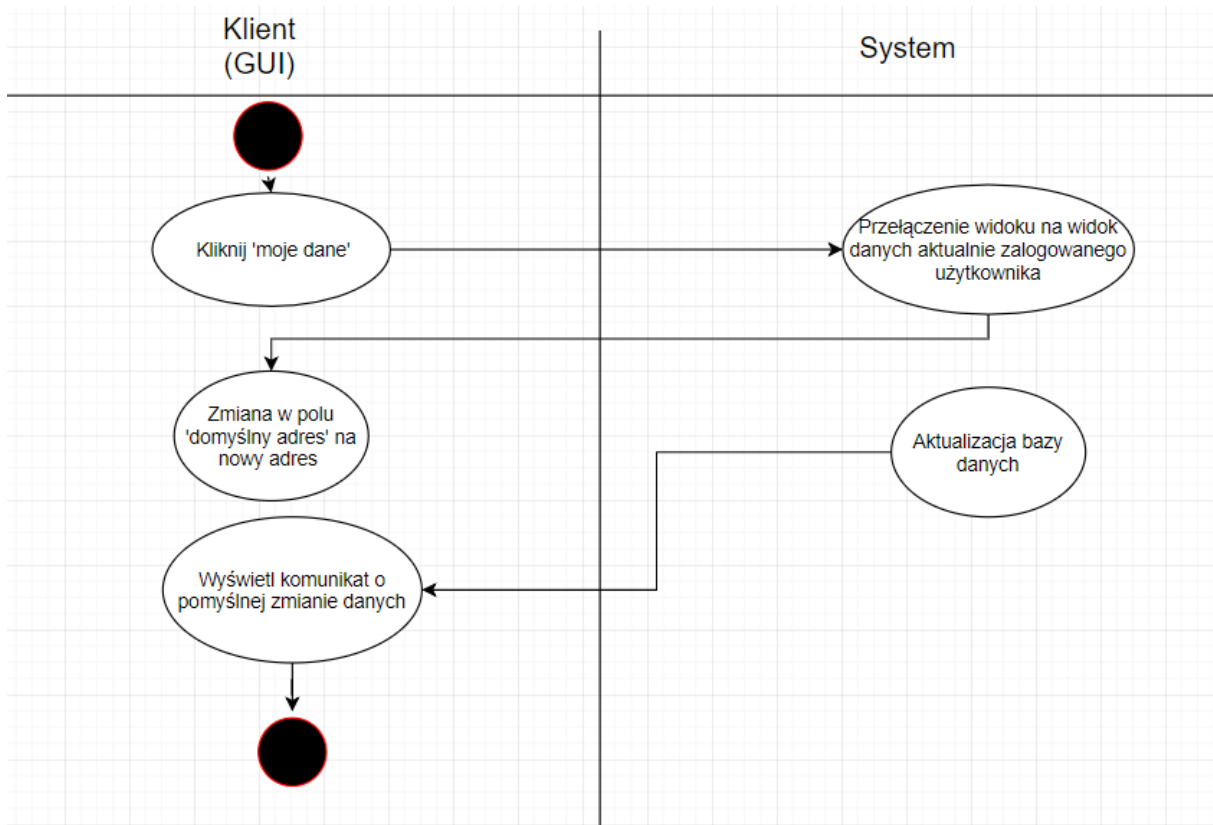
- Dodanie produktu do koszyka



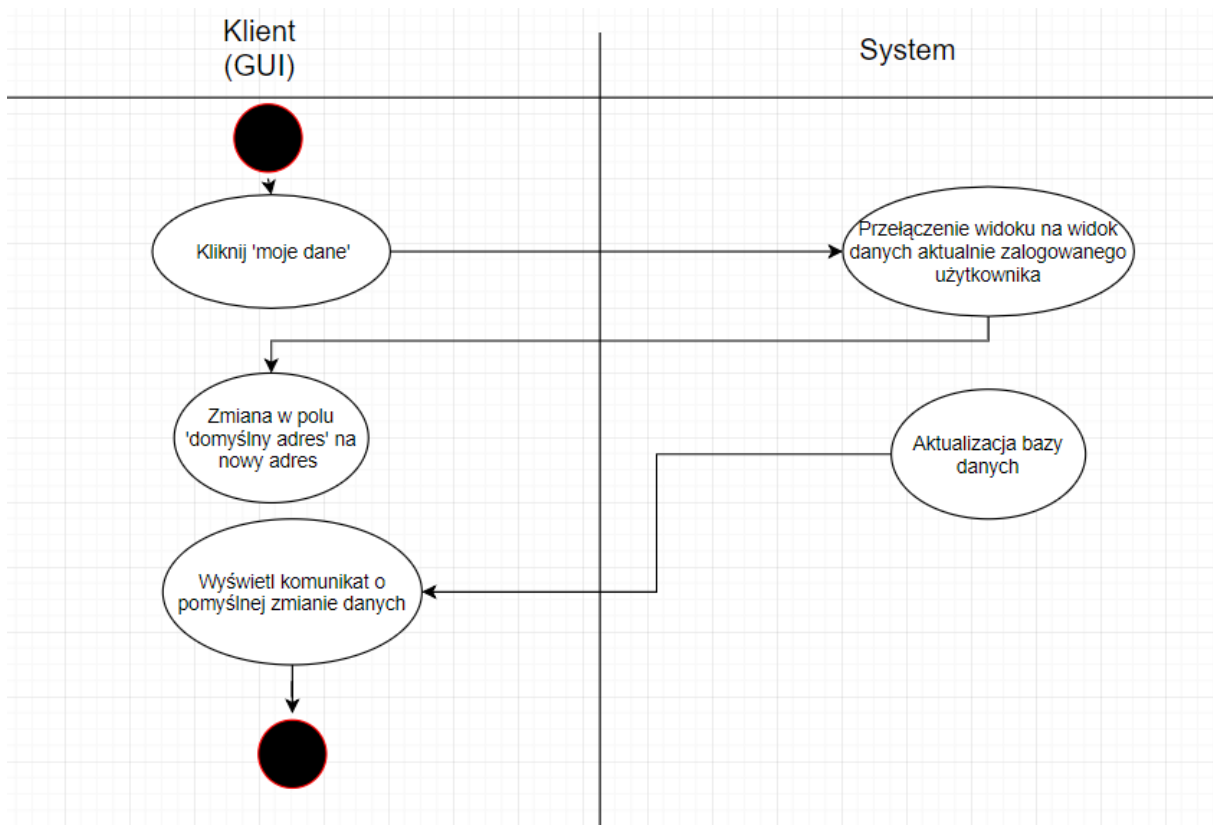
- Przeglądanie ofert



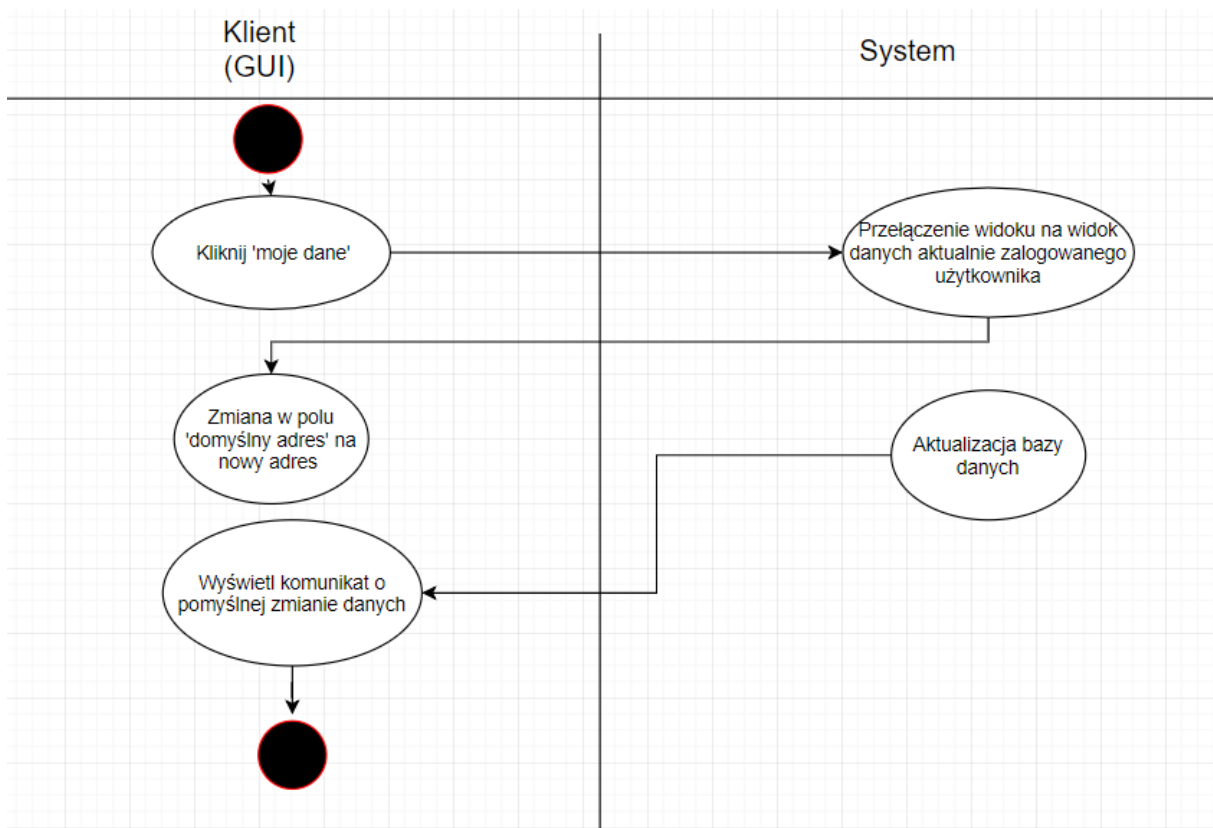
- Zmiana domyślnego adresu dostawy



- Składanie reklamacji



- Składanie zwrotu



- Złożenie zamówienia

