Wyniki etapu II: Specyfikacja i analiza wymagań   
na oprogramowanie

Polvita Online

Projektowanie oprogramowania

Skład zespołu: Prowadzący:

Grzegorz Dzikowski 256305 mgr Urszula Staszak

Olaf Horbowy 254593

Grzegorz Trajnowicz 254498

Specyfikacja wymagań

Jako użytkownik chcę założyć konto w systemie.

Scenariusz: <Tworzenia konta w systemie>   
Warunek: <Brak konta założonego na adres email użytkownika>   
Kiedy: <Użytkownik chce założyć konto>   
Wtedy: <Konto zostało założone>   
Oraz: <Wysłano potwierdzenie na adres email>

Jako użytkownik chcę zalogować się na swoje konto w systemie.

Scenariusz: <Logowanie na konto w systemie>   
Warunek: <Istnieje konto na adres email użytkownika>   
Kiedy: <Użytkownik chce zalogować się na konto>   
Wtedy: <Użytkownik zostaje zalogowany na konto>

Jako użytkownik wylogować się ze swojego konta w systemie.

Scenariusz: <Wylogowywanie się z konta w systemie>   
Warunek: <Użytkownik jest zalogowany na swoje konto>   
Kiedy: <Użytkownik chce wylogować się>   
Wtedy: <Użytkownik zostaje wylogowany>

Jako klient chcę mieć możliwość przeglądania oferty apteki.

Scenariusz: <Przeglądanie oferty apteki>   
Warunek: <Oferta jest dostępna>   
Kiedy: <Klient chce przejrzeć ofertę>   
Wtedy: <Klient przegląda ofertę>

Jako klient chcę zmodyfikować swoje dane w systemie.

Scenariusz: <Zmiana danych klienta>   
Warunek: <Klient posiada konto w systemie>   
Kiedy: <Klient chce zmienić swoje dane>   
Wtedy: <Klient ma możliwość edytowania poszczególnych danych>

Jako klient chcę złożyć zamówienie.

Scenariusz: <Składanie zamówienia>   
Warunek: <Składniki zamówienia zostały wybrane>   
Kiedy: <Klient chce złożyć zamówienie>   
Wtedy: <Klient wypełnia wszystkie dane do zamówienia>

Oraz: <Klient dokonuje płatności oraz wysłane zostaje potwierdzenie na powiązany adres email >

Jako klient chcę wybrać produkty do zamówienia.

Scenariusz: <Wybór składników zamówienia>   
Warunek: <Oferta apteki jest dostępna>   
Kiedy: <Klient chce wybrać składniki zamówienia>   
Wtedy: <Klient wybiera interesujący go produkt>

Oraz: <Klient dodaje wybrany produkt do zamówienia>

Jako klient chcę złożyć reklamację.

Scenariusz: <Składanie reklamacji>   
Warunek: <Klient złożył co najmniej jedno zamówienie>   
Kiedy: <Klient chce złożyć reklamację>   
Wtedy: <Klient wybiera zamówienie z historii>

Oraz: <Klient składa reklamację podając powód i dodatkowe szczegóły>

Jako klient chcę skorzystać z e-recepty.

Scenariusz: <Korzystanie z e-recepty>   
Warunek: <Składniki zamówienia zostały wybrane>

Oraz: <Klient posiada e-receptę>  
Kiedy: <Klient chce zamówić leki z e-receptą>   
Wtedy: <Klient podaje numer e-recepty w specjalnym polu >

Oraz: <Zamówienie zostaje uzupełnione o leki zawarte w e-recepcie>

Oraz: <Dane zamówienia zostają automatycznie uzupełnione o leki zawarte w e-recepcie>

Oraz: <Klient dokonuje płatności>

Oraz: <Wysłane jest potwierdzenie zamówienia oraz dodane jest ono do historii zamówień>

Jako klient chcę zapłacić za zamówienie online.

Scenariusz: <Płatność online>   
Warunek: <Wybór składników zamówienia został ukończony>

Oraz: <Klient wybrał sposób dostawy>  
Kiedy: <Klient chce zapłacić za zamówienie>   
Wtedy: <Klient wypełnia dane do płatności>

Oraz: <Klient dokonuje płatności>

Jako klient chcę wybrać sposób dostawy.

Scenariusz: <Wybór sposobu dostawy>   
Warunek: <Wybór składników zamówienia został ukończony >   
Kiedy: <Klient chce wybrać sposób dostawy>   
Wtedy: <Klient wybiera jeden z dostępnych sposobów dostawy>

Jako klient chcę zapłacić przy odbiorze.

Scenariusz: <Płatność przy odbiorze>   
Warunek: < Wybór składników zamówienia został ukończony>

Oraz: <Sposób dostawy został wybrany jako przesyłka dostarczana przez kuriera>  
Kiedy: <Klient chce zapłacić przy odbiorze>   
Wtedy: <Zamówienie zostaje dostarczone do klienta>

Oraz: <Klient płaci przy odbiorze przesyłki>

Jako klient chcę oddać reklamację kurierowi.

Scenariusz: <Składanie tradycyjnej reklamacji>   
Warunek: <Klient złożył co najmniej jedno zamówienie>   
Kiedy: <Klient chce złożyć reklamację tradycyjną>   
Wtedy: <Klient wybiera opcję złożenia reklamacji poprzez kuriera>

Oraz: <Klient przekazuje tradycyjną reklamację kurierowi>

Jako pracownik chcę zrealizowania zamówienia.

Scenariusz: <Realizacja zamówienia>   
Warunek: <Są zamówienia do realizacji>   
Kiedy: <Pracownik chce zrealizować dostępne zamówienie>   
Wtedy: <Pracownik zmienia status zamówienia na „W trakcie realizacji”>

Oraz: <Pracownik kompletuje zamówienie oraz zmienia jego status na „Przygotowane do nadania”>

Jako pracownik chcę obsłużyć wydanie przesyłki.

Scenariusz: <Obsługa wysyłki>   
Warunek: <Są zrealizowane zamówienia>   
Kiedy: <Pracownik chce obsłużyć wysyłkę zamówienia>   
Wtedy: <Pracownik przygotowuje paczkę z lekami>

Oraz: <Pracownik sprawdza sposób wysyłki>

Oraz: <Pracownik odpowiednio przekazuje przesyłkę do nadania lub zostawia do odbioru w aptece>

Jako pracownik chcę nadać przesyłkę.

Scenariusz: <Nadawanie paczki>   
Warunek: <Są zamówienia przygotowane do przekazania>   
Kiedy: <Pracownik chce nadać paczkę>   
Wtedy: <Pracownik przygotowuje paczkę do nadania poprzez wypełnienie odpowiednich danych>

Oraz: <Pracownik przekazuje paczkę do wysyłki>

Oraz: <Pracownik zmienia status zamówienia na „Wysłane”>

Jako pracownik chcę przygotować paczkę do odbioru osobistego.

Scenariusz: <Przekazanie paczki do odbioru osobistego>   
Warunek: < Są zamówienia przygotowane do przekazania >   
Kiedy: <Pracownik chce przekazać paczkę do odbioru osobistego>   
Wtedy: <Pracownik przygotowuje paczkę i przekazuje do miejsca oczekiwania na odbiór>

Oraz: <Pracownik przekazuje paczkę do odbioru>

Jako pracownik chcę przejrzeć bazę danych apteki aby sprawdzić dostępność leków.

Scenariusz: <Sprawdzanie bazy danych>   
Warunek: <Istnieje baza danych apteki>   
Kiedy: <Pracownik chce przejrzeć dane w bazie>   
Wtedy: <Pracownik loguje się na swoje konto>

Oraz: <Pracownik przegląda bazę danych>

Jako pracownik chcę obsłużyć reklamację klienta.

Scenariusz: <Obsługa reklamacji>   
Warunek: <Istnieje nieobsłużona reklamacja od klienta>   
Kiedy: <Pracownik chce obsłużyć reklamację>   
Wtedy: <Pracownik wybiera nieobsłużoną reklamację>

Oraz: <Pracownik obsługuje reklamację>

Jako Administrator chcę dodawać pozycje do bazy danych apteki.

Scenariusz: <Dodawanie pozycji do bazy danych>   
Warunek: <Istnieje baza danych apteki>   
Kiedy: <Administrator chce dodać pozycję do bazy danych>   
Wtedy: <Administrator loguje się na swoje konto>

Oraz: <Administrator dodaje pozycję do bazy danych>

Jako Administrator chcę usunąć pozycję z bazy danych apteki.

Scenariusz: <usuwanie pozycji do bazy danych>   
Warunek: <Istnieje baza danych apteki>

Oraz: <Pozycja znajduje się w bazie danych>  
Kiedy: <Administrator chce usunąć pozycję z bazy danych>   
Wtedy: <Administrator loguje się na swoje konto>

Oraz: <Administrator usuwa pozycję z bazy danych>

Jako Administrator chcę zmodyfikować ofertę apteki.

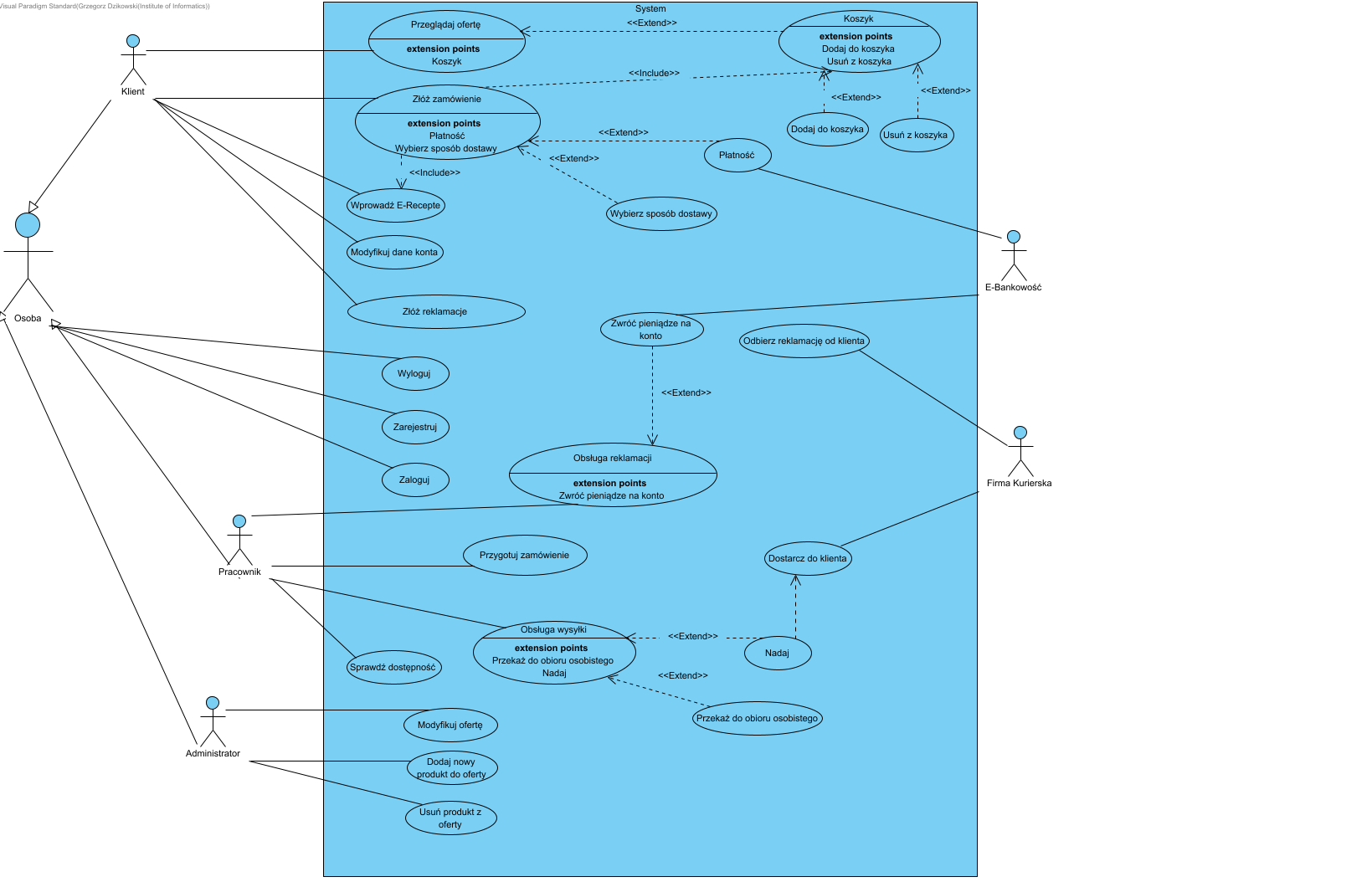
Scenariusz: <Modyfikacja oferty apteki>   
Warunek: <Istnieje baza danych apteki>   
Kiedy: <Administrator chce zmodyfikować ofertę apteki>   
Wtedy: <Administrator loguje się na swoje konto>

Oraz: <Administrator wybiera interesującą go pozycję>

Oraz: <Administrator modyfikuje wybraną pozycję>

Model przypadków użycia i prototypy interfejsów

# Diagram przypadków użycia

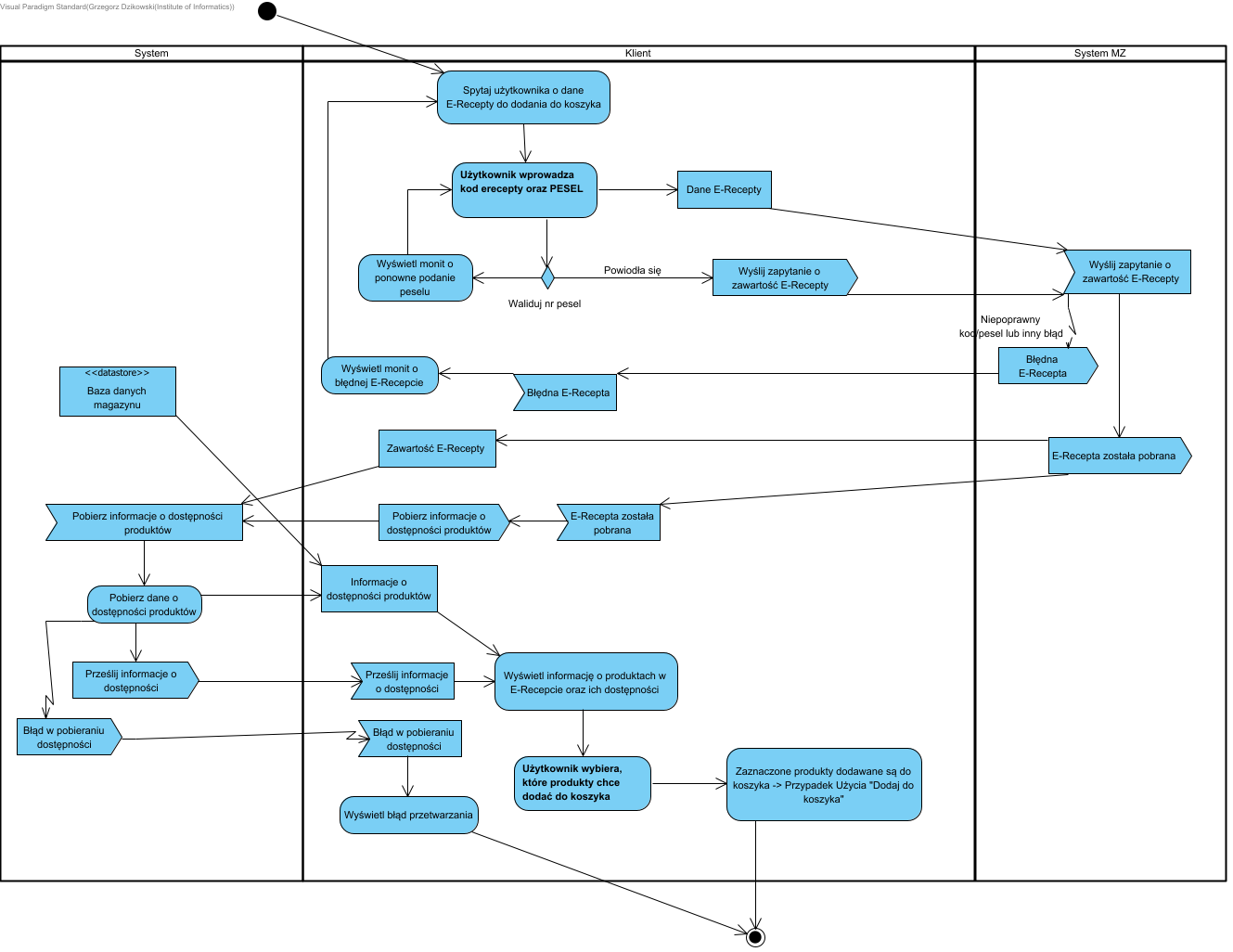


# Specyfikacja przypadków użycia

### Zrealizuj zamówienie, Zapłać online, wybierz sposób dostawy, zapłać przy odbiorze

### Złóż zamówienie Activity Diagram

### Wprowadź E-Receptę

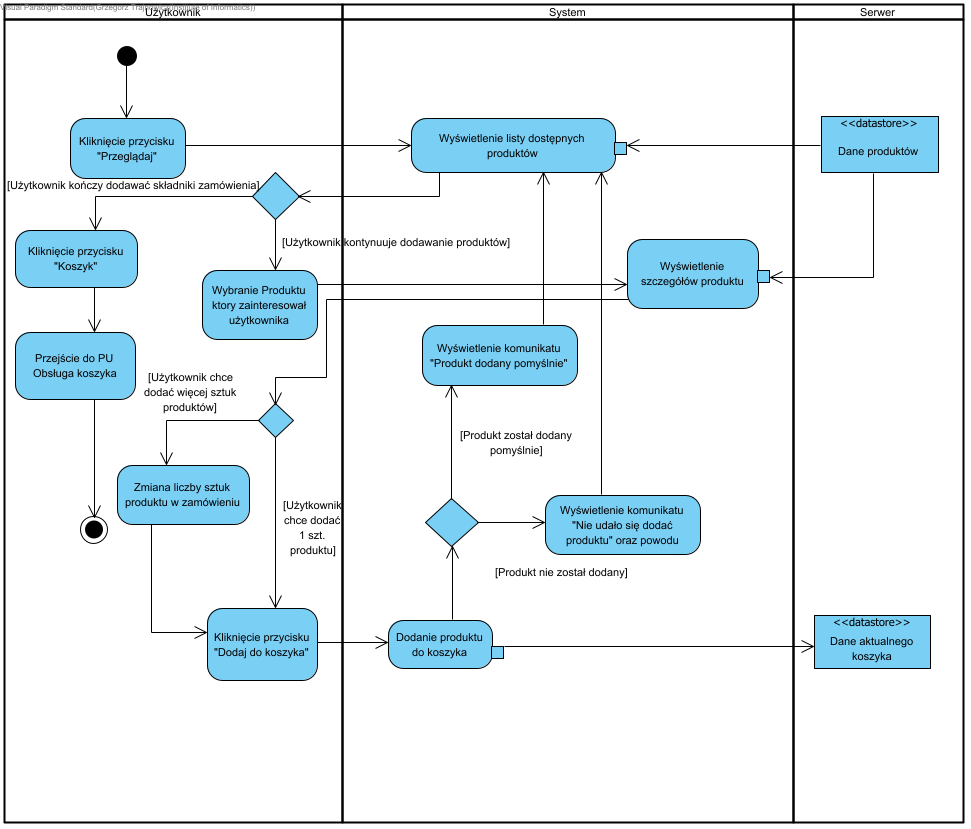


### Złóż reklamację

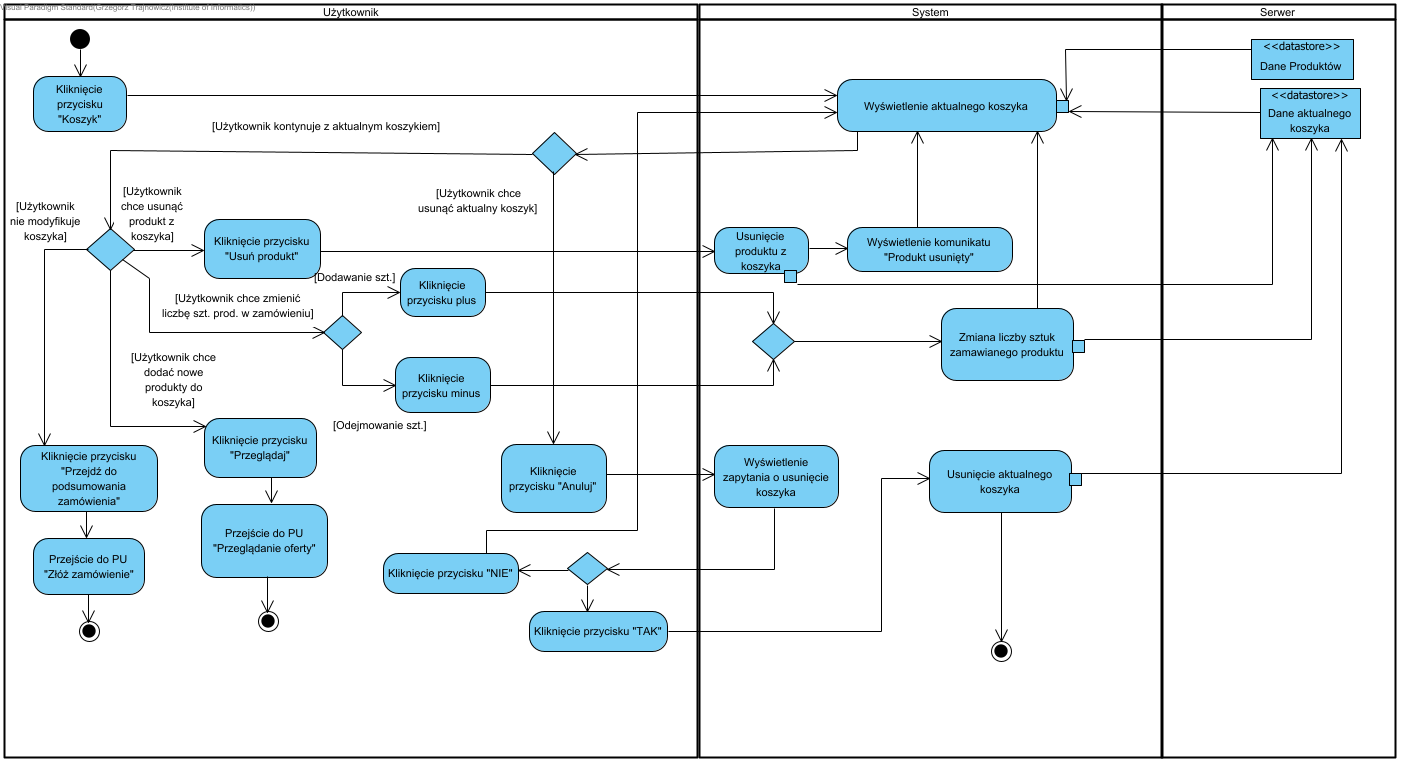
### Obsługa reklamacji

### 

### Przeglądanie oferty



### Obsługa koszyka



# Prototyp interfejsu

### Zrealizuj zamówienie, Zapłać online, wybierz sposób dostawy, zapłać przy odbiorze

### 

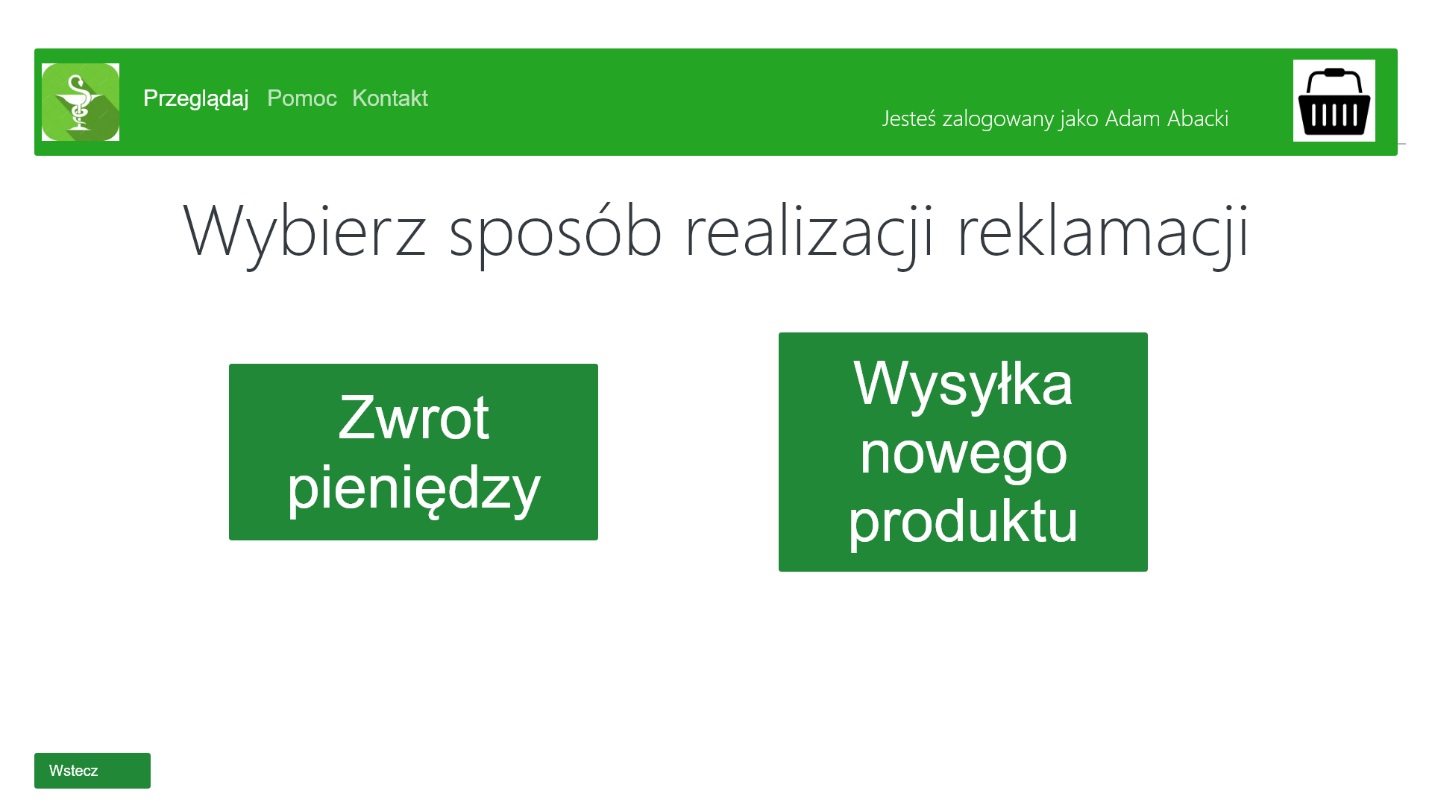
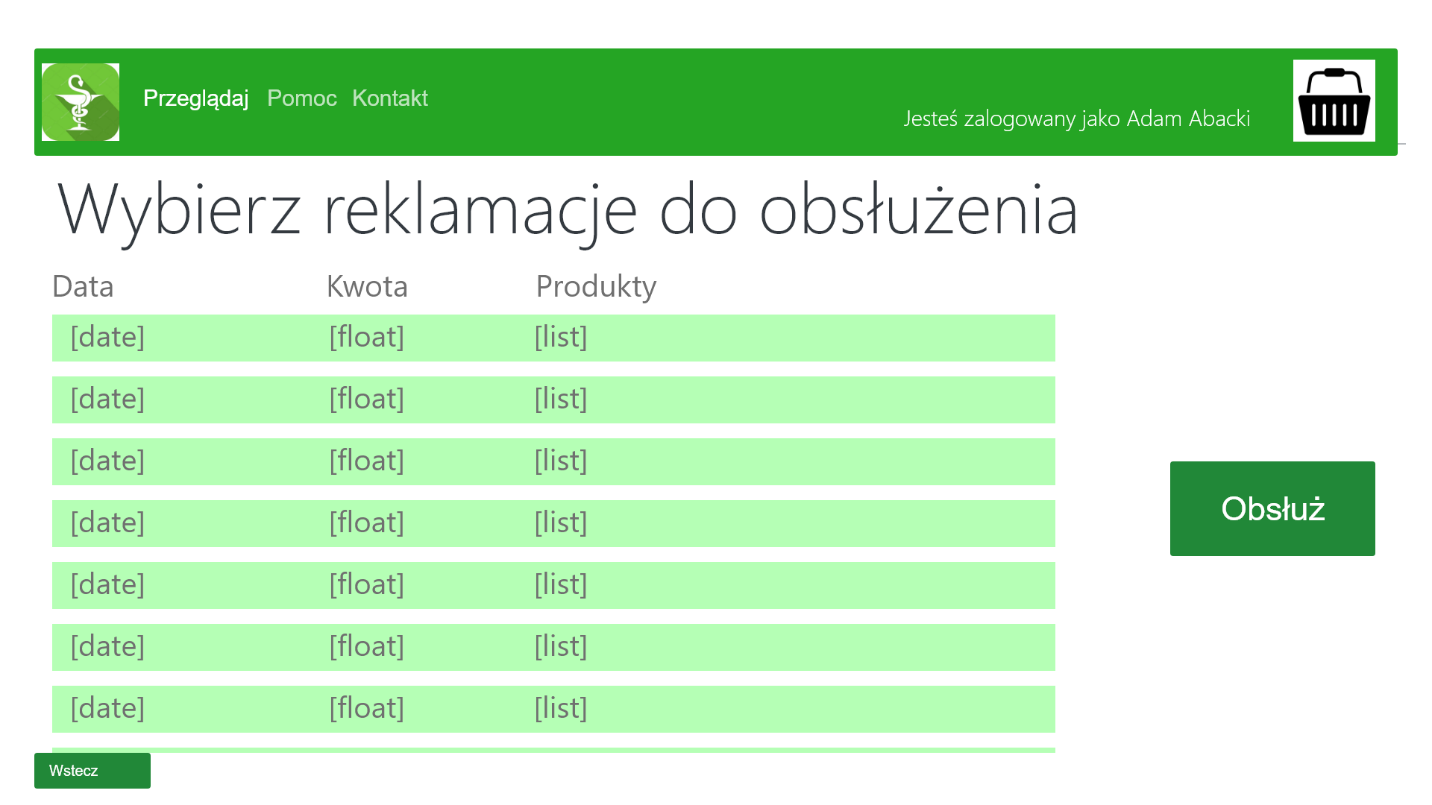
### Wprowadź E-Recepte

### 

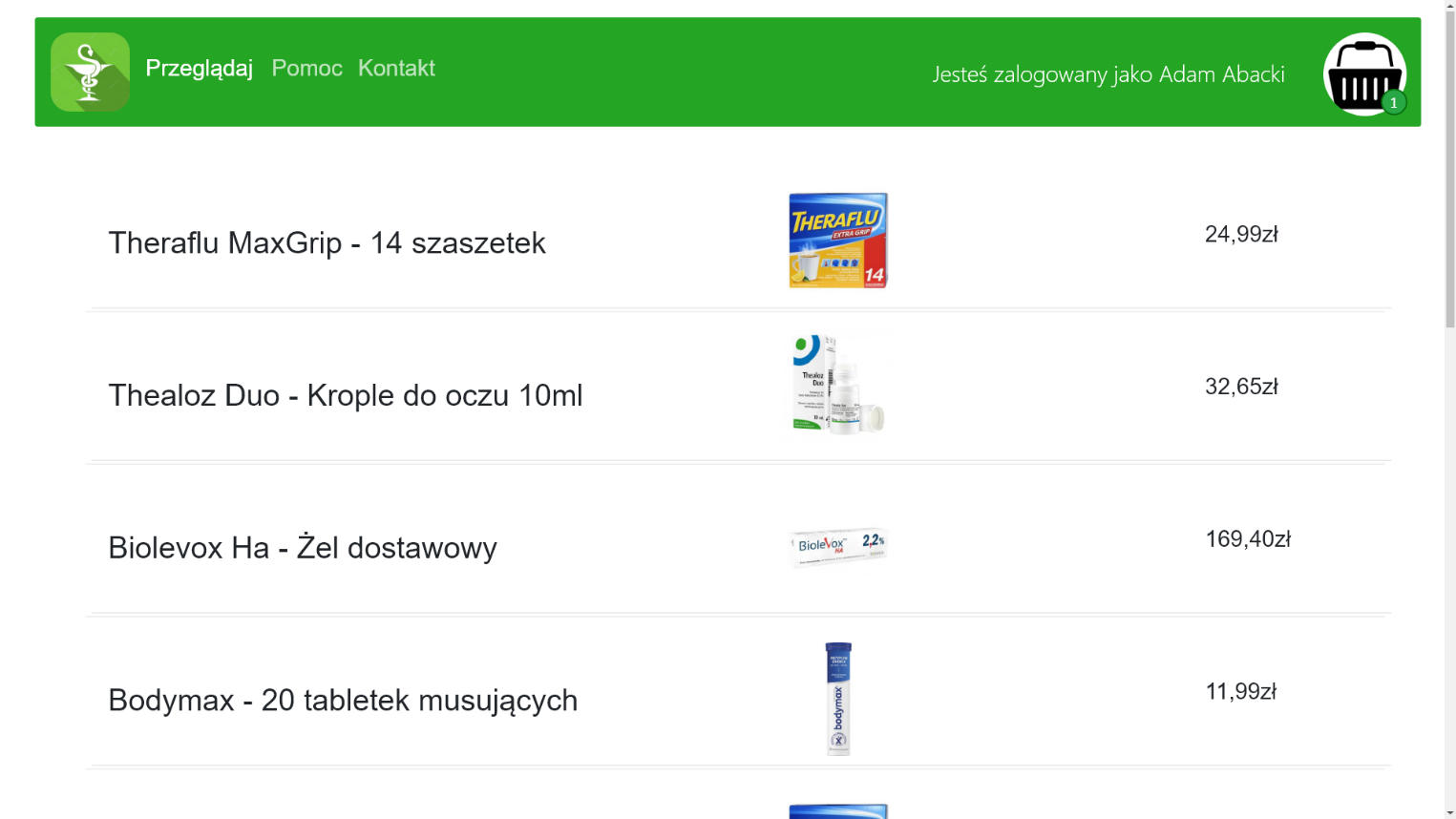
### Złóż reklamację

### 

### Obsłuż reklamację



### Przeglądanie oferty, Obsługa Koszyka



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

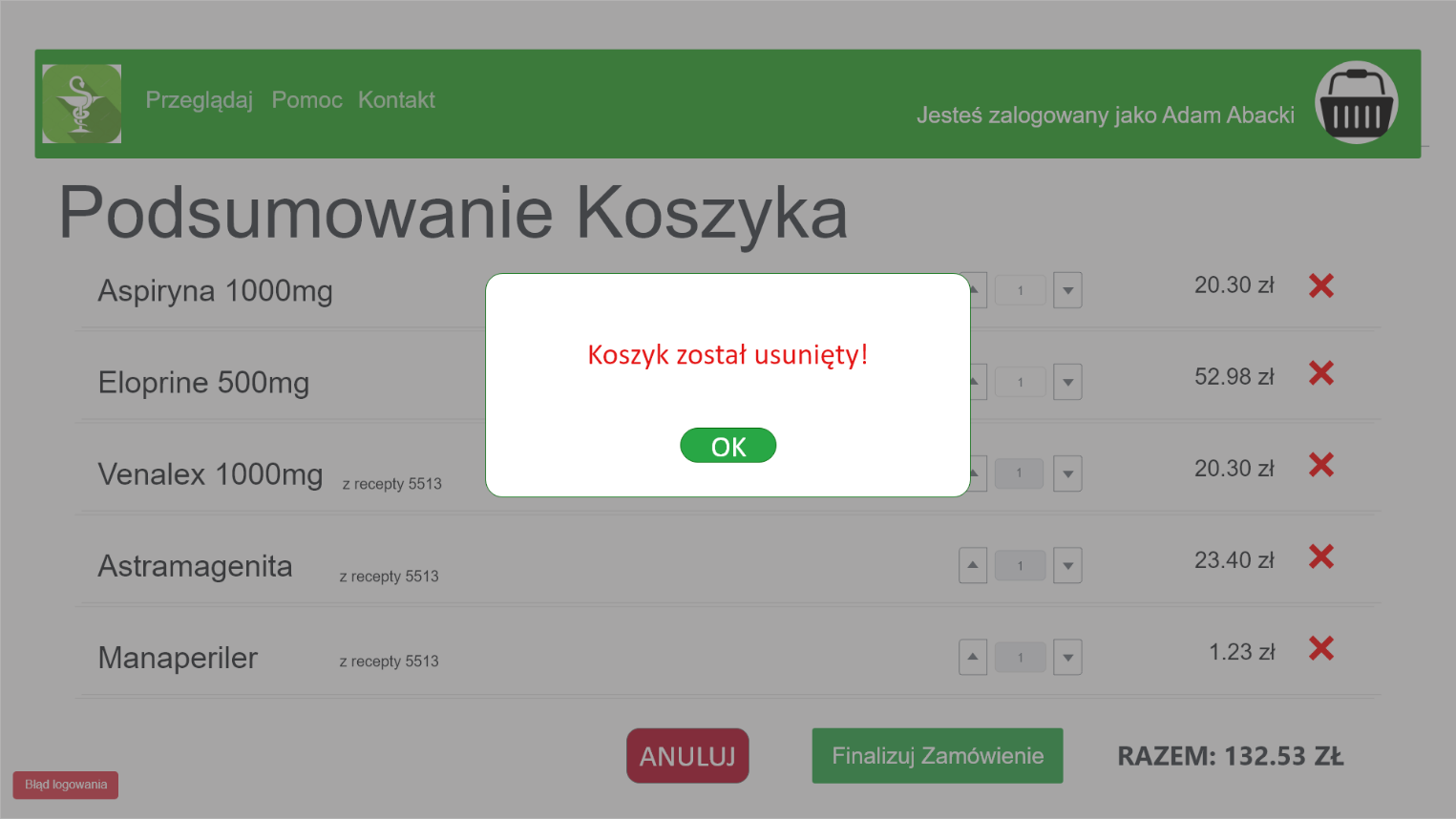
Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

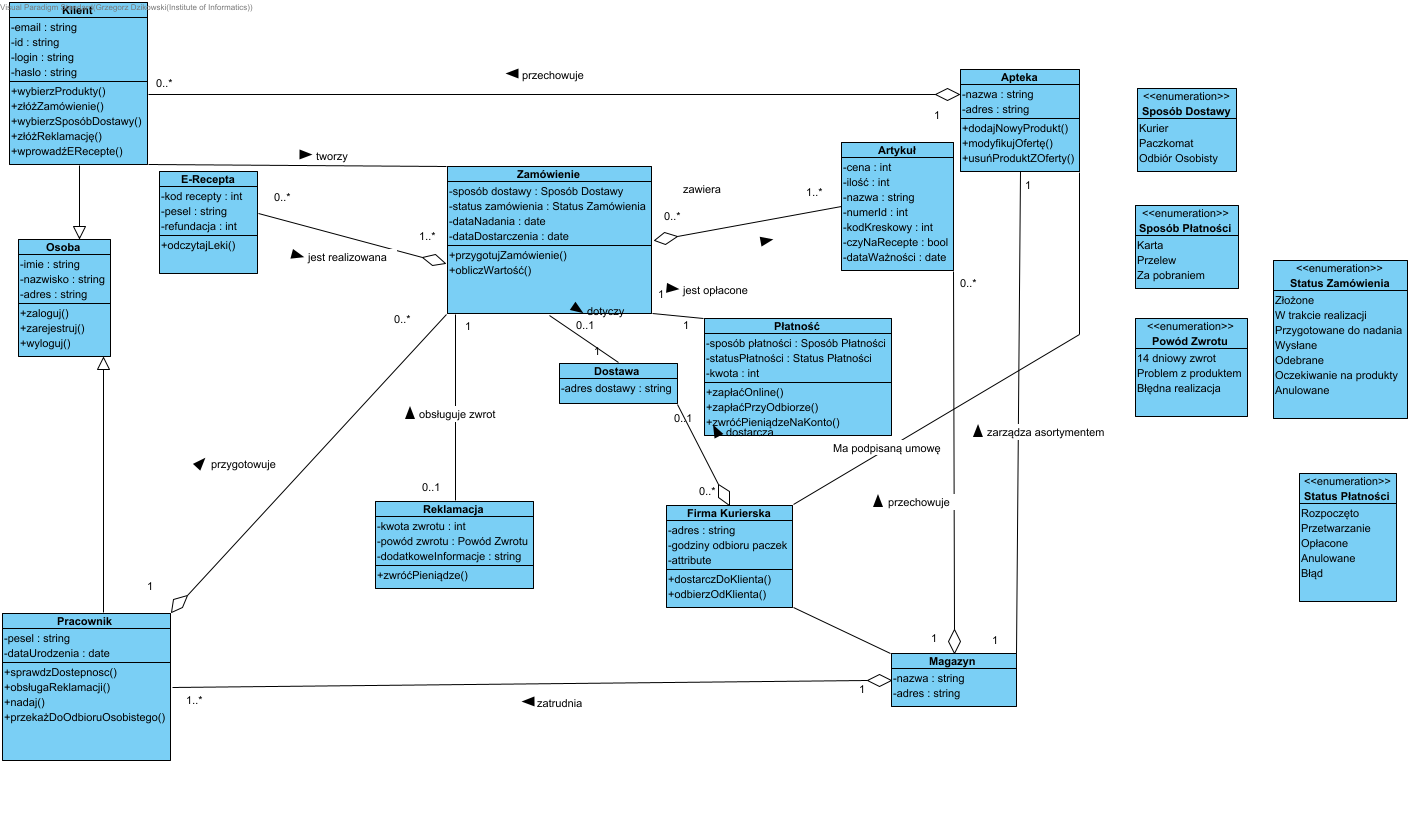
Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie



Model informacyjny



|  |  |
| --- | --- |
| Każde zamówienie musi być dostarczone w przeciągu 7 dni roboczych od złożenia. | context Zamówienie inv:  self.dataDostarczenia - self.dataNadania < days(7) |
| Każdy klient musi mieć konto w systemie aby dokonywać zamówień. | context Klient inv:  self.login <> null  self.password <> null  self.email <> null |
| Firma kurierska musi mieć podpisaną umowę z apteką. | context Apteka inv:  self.firmaKurierska <> null |
| Każda reklamacja musi wynikać z konkretnego powodu zapisanego w regulaminie. | context rekl: Reklamacja:  context powód: Powód Reklamacji inv:  powód->includes(rekl.powódReklamacji) |
| Każdy pracownik apteki musi mieć ukończone co najmniej 18 lat. | Context Pracownik:  Inv: Date.currentDate()-Self.dataUrodzenia > year(18) |
| Zamówienie musi mieć przypisany status. | Context Zamówienie:  Inv: Self.statusZamówienia <> null |
| Zamówienie nie może być zrealizowane jeśli klient nie jest w stanie za nie zapłacić. | Context Zamówienie::przygotujZamówienie():  Inv: Self.płatność.statusPłatności == „Opłacone” |
| Każde zamówienie musi być zaksięgowane. |  |
| Lek musi być uznany za przeterminowany jeśli upłynie jego data ważności. | Context Artykuł:  Inv: self.dataWażności < Date.currentDate() |
| Klient musi być pełnoletni. | Context Klient:  Inv: self.dataUrodzenia + year(18) > Date.currentDate() |
| Płatność musi być dokonana na sumę równą kwocie zamówienia które opłaca. | Context Zamówienie:  Inv: zamówienie.obliczWartość() == self.płatność.kwota() |
| Każdy użytkownik systemu musi mieć dokładnie jedno konto. | Context klient: Klient:  Context apteka: Apteka:  Inv: Apteka.klienci->reject(email == klient.email && login == klient.login)->isEmpty() |
| Każdy artykuł musi mieć cenę. | Context Artykuł:  Inv: Self.cena > 0 |
| Lek na receptę nie może być zamówiony więcej razy niż pozwalają na to podane przez klienta recepty |  |
| Lek musi być uznany za przeterminowany jeśli upłynie jego data ważności. | Context Artykuł:  Inv: self.dataWażności < Date.currentDate() |
| Zamówienie musi realizować dokładnie jeden pracownik | Context Zamówienie:  Inv: self.pracownik.size() == 1 |
| Łączny koszt zamówienia musi być obliczony jako suma kosztów poszczególnych towarów. | Context Zamówienie::obliczWartość():  Pre: self.artykuły->nonEmpty()  Body: result = self.artykuły->collect(cena) |