

Inżynieria Oprogramowania

Pełna dokumentacja.

Autor: Damian Subzda

Grupa: WCY19IY1S1

Prowadząca: mgr inż. Małysz Kamil

Spis treści:

1. Temat wraz z opisem problemu3 str.
2. Diagram przypadków użycia4 str.
3. Opis scenariuszy użycia5 str.
4. Diagram aktywności6 str.
5. Diagram klas7 str.
6. Diagramy sekwencji8 str.
7. Diagramy stanów10 str.
8. Scenariusze testowe11 str.

1. Temat wraz z opisem problemu.

Temat: Sklep internetowy z portalem aukcyjnym samochodów używanych.

Opis problemu:

Firma posiadająca sklep aukcyjny samochodów używanych działa na podstawie obrotu towaru w tym przypadku samochodów. Sprzedaż jest prowadzona w formie aukcyjnej bądź tzw. „kup teraz”.

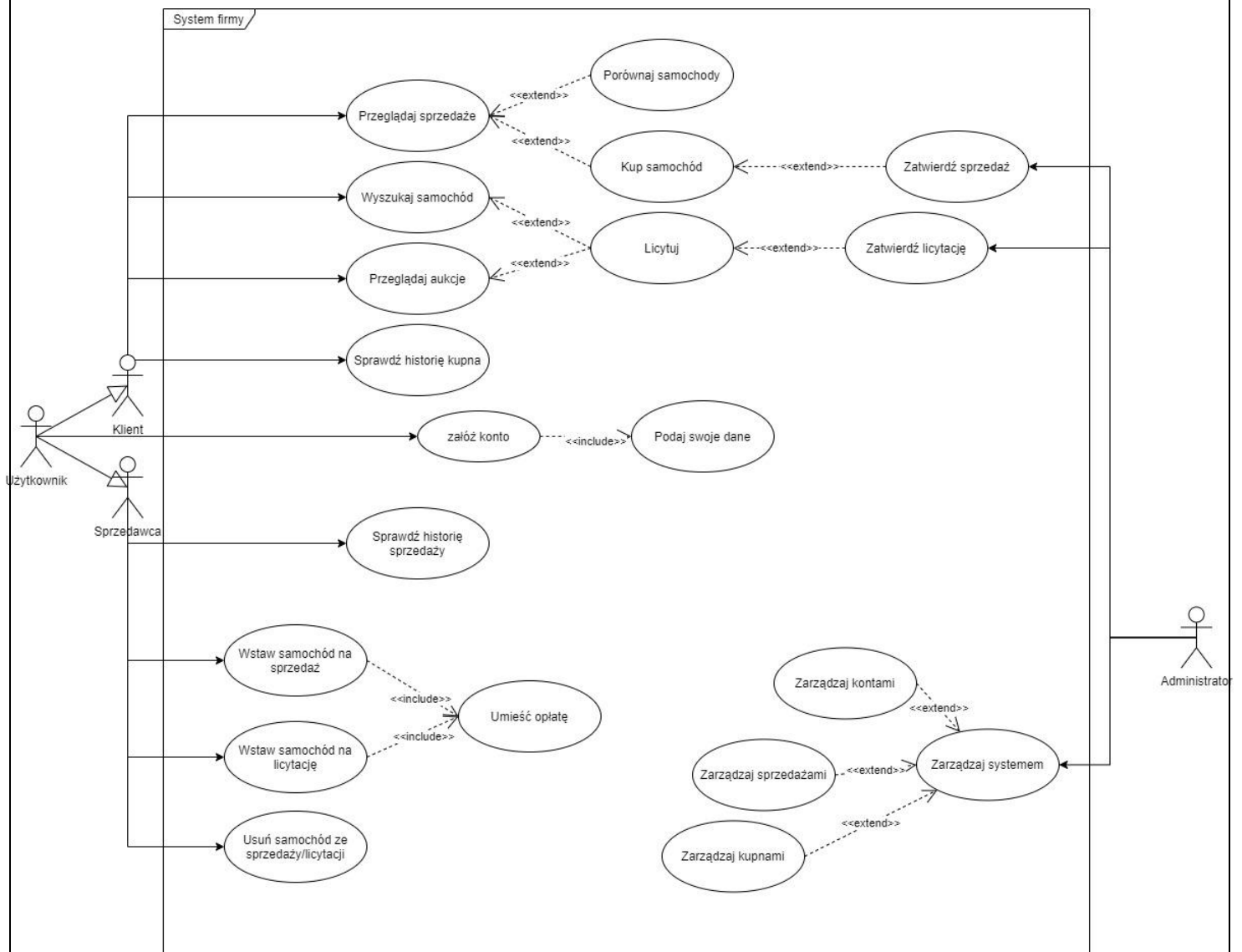
Forma aukcji odbywa się poprzez publiczną licytację danego towaru przez zgromadzony tłum pasjonatów bądź handlarzy samochodowych. Po usłyszeniu ceny bazowej, potencjalni kupcy przebijają się cenowo w myśl zasady „kto da więcej”. Wygrywa ostatnia osoba, która zaliczyła końcową (największą) ilość gotówki. Zwycięzca licytacji dokonuje zakupu poprzez pośrednika jakim jest sklep aukcyjny.

Drugą formą jaką jest tzw. „kup teraz”. Po rejestracji samochodu w firmie jako obiekt do sprzedaży oraz ustaleniu ceny (która nie podlega negocjacji) samochód jest wystawiany przez firmę do potencjalnych kupców, którzy mogą dokonać zakupu.

Firma jako pośrednik zarabia z opłaty aukcyjnej w przypadku aukcji oraz za przechowywanie samochodu podczas formy „kup teraz”, której cena jest zależna od szybkości sprzedaży samochodu.

Usprawnienie jakie firma uzyska po z informatyzowaniu jej działalności to na pewno możliwość organizowania licytacji online oraz wystawiania posiadanych samochodów w Internecie na swojej stronie internetowej co przełoży się na większą dostępność sprzedaży oraz większy rozgłos publiczny firmy.

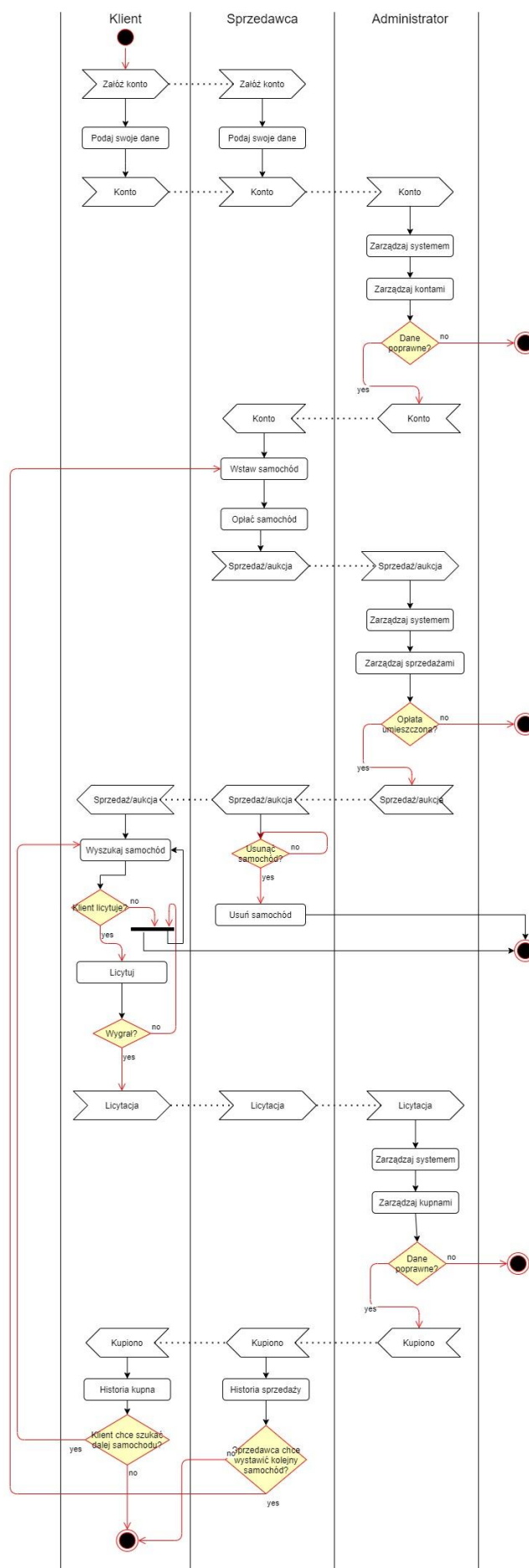
2. Diagram przypadków użycia.



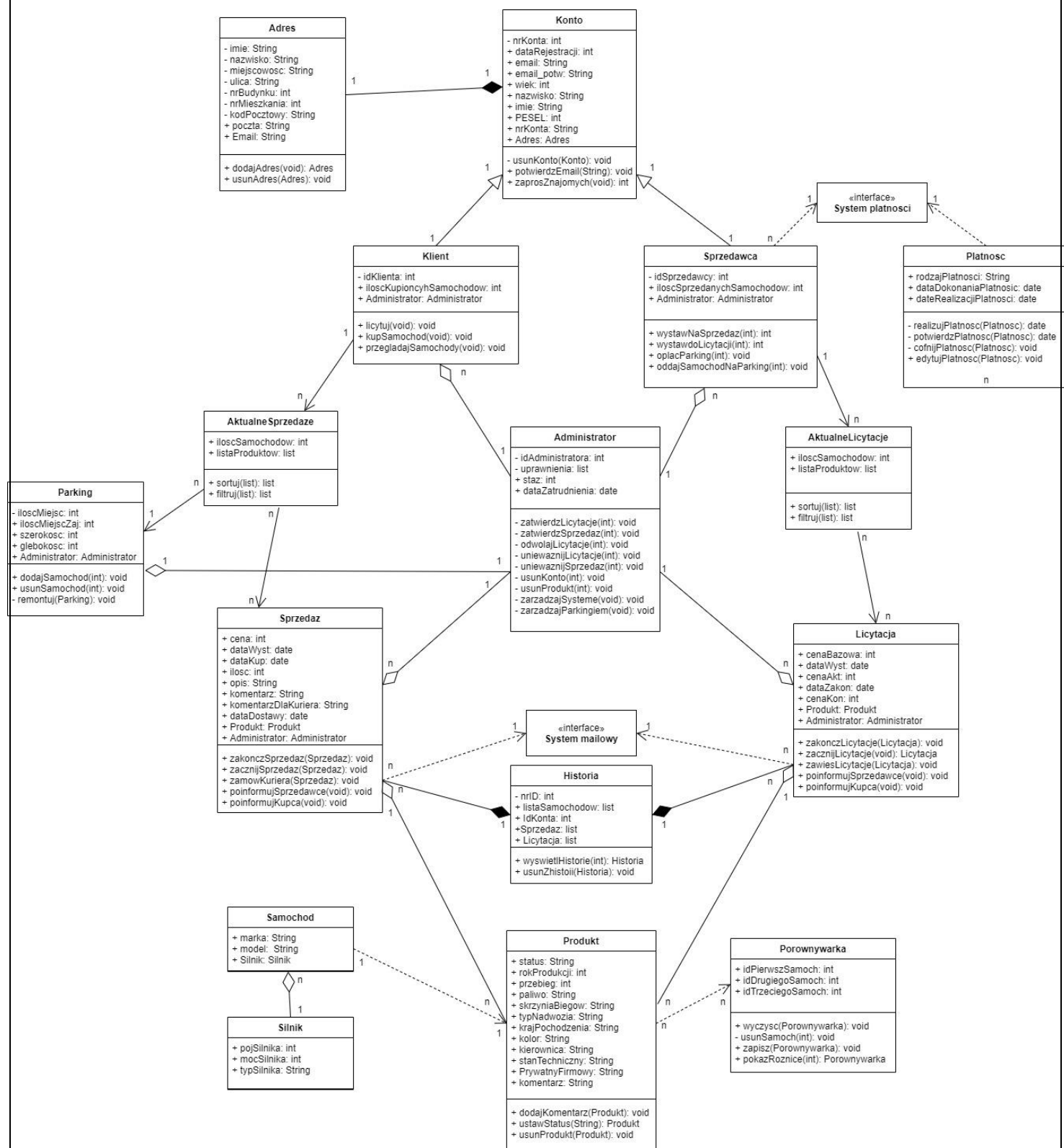
3. Opis scenariuszy użycia.

Lp.	Nazwa scenariusza	Klient	Sprzedawca	Administrator	System
1	Kup samochód	Klient po wyborze samochodu chce go kupić	Chce sprzedać samochód	Potwierdza sprzedaż	Dokonuje się kupno samochodu przez klienta
2	Wystaw samochód na sprzedaż		Sprzedawca wystawia samochód na sprzedaż		Samochód zostaje wstawiony na stronę
3	Licytuj samochód	Klient wygrał licytację samochodu	Wystawił samochód na licytację	Potwierdza licytację	Licytacja dobiega końca
4	Wystaw samochód do licytacji		Sprzedawca wystawia samochód do licytacji		Samochód zostaje wstawiony na stronę
5	Usuń samochód z sprzedaży		Sprzedawca chce usunąć samochód ze strony		Usuwa samochód ze strony
6	Usuń samochód z licytacji		Sprzedawca chce usunąć samochód ze strony		Usuwa samochód ze strony
7	Założ konto	Klient chce założyć konto aby kupować/licytować na stronie	Sprzedawca chce założyć konto aby sprzedawać/wstawiać na licytację na stronie		Tworzy konta użytkownikom
8	Odmowa sprzedaży samochodu	Klient chce kupić samochód	Sprzedawca chce sprzedać samochód	Odmowa sprzedaży samochodu	Samochód nie został sprzedany i dalej widnieje na stronie
9	Przerwanie licytacji	Klient licytuje samochód	Sprzedawca wystawił samochód na licytację		System przerwał licytację
10	Historia kupna	Klient chce sprawdzić historię kupna samochodów			System pokazuje zapisaną historię danego klienta

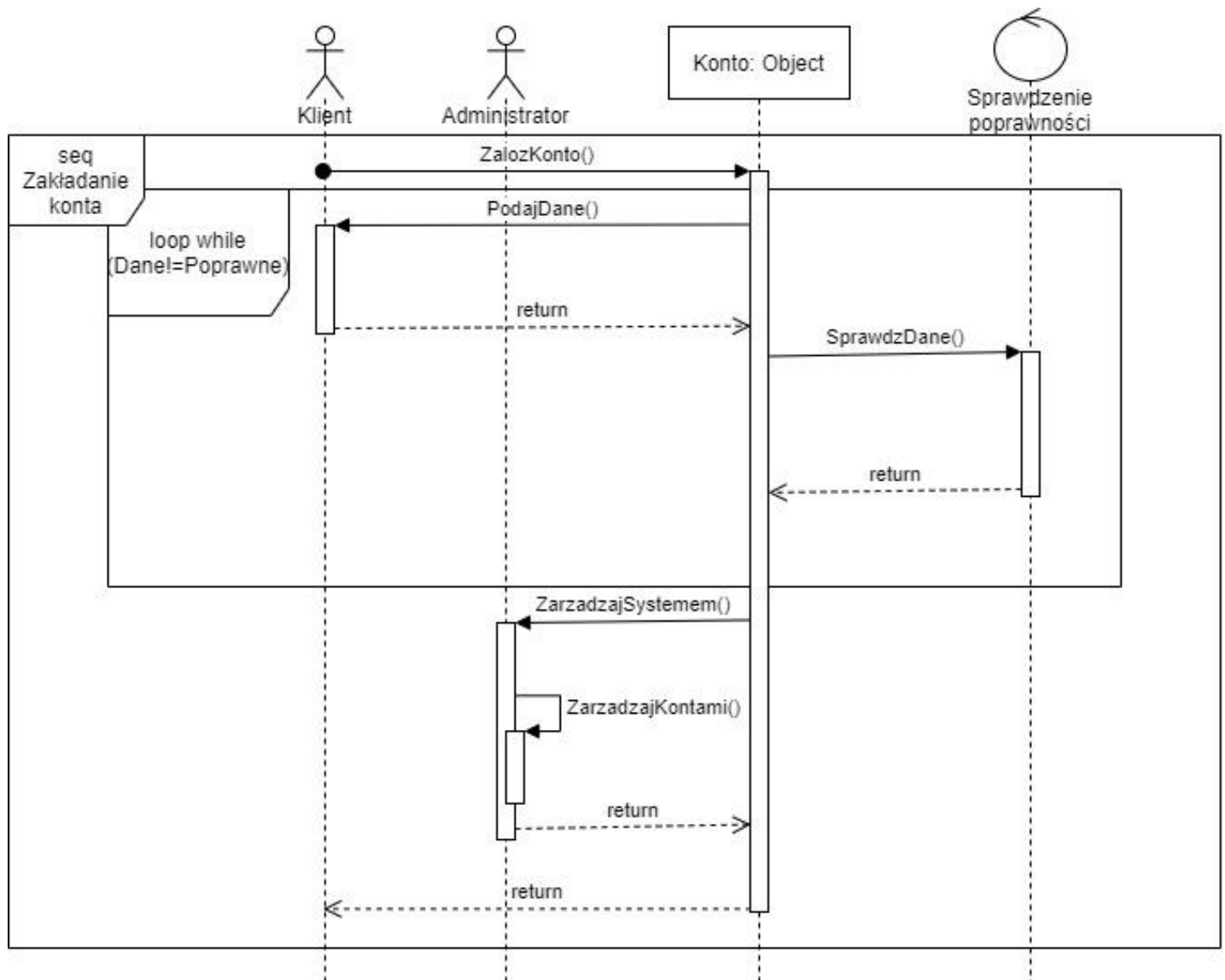
4. Diagram aktywności.

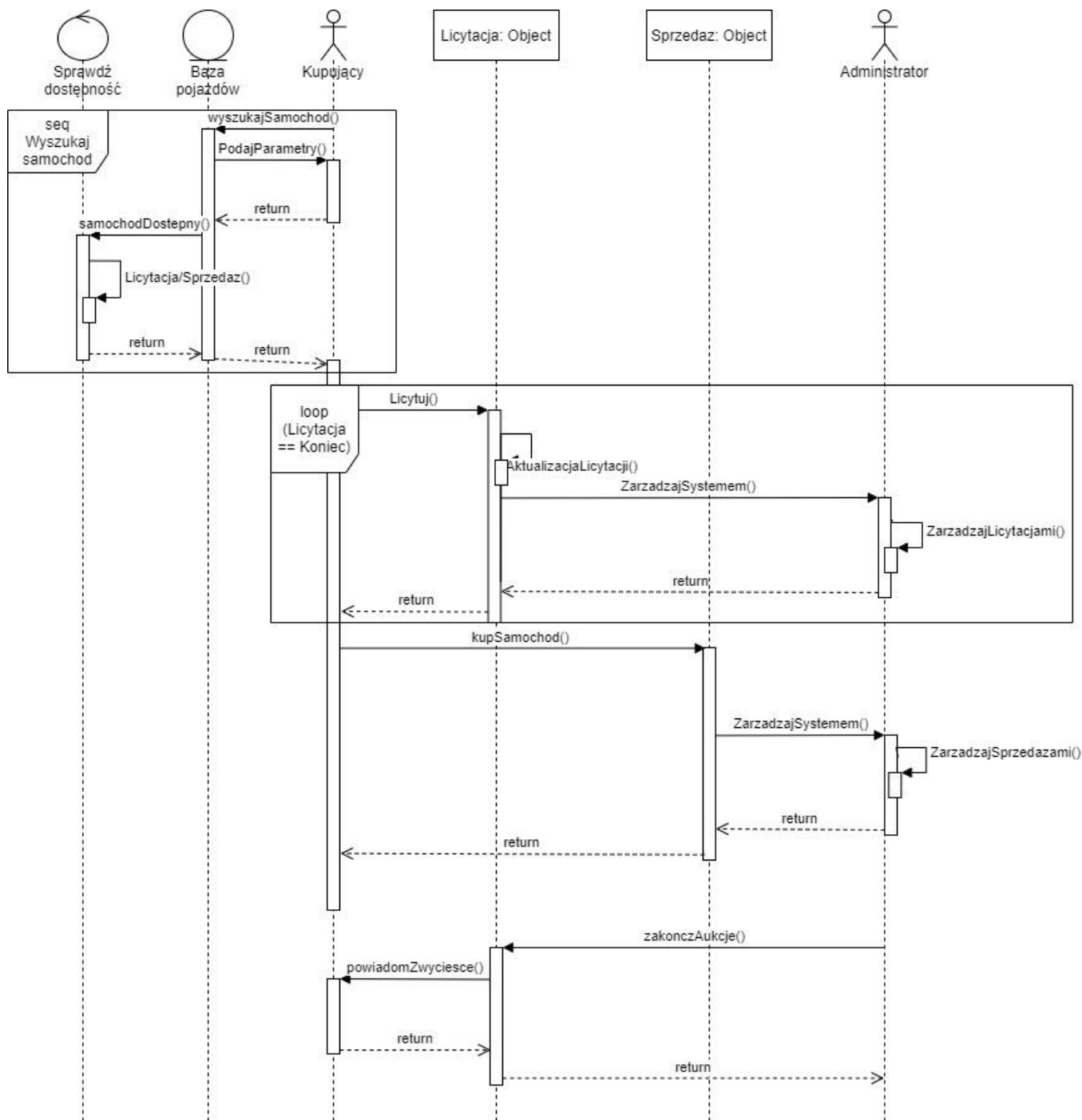


5. Diagram klas.

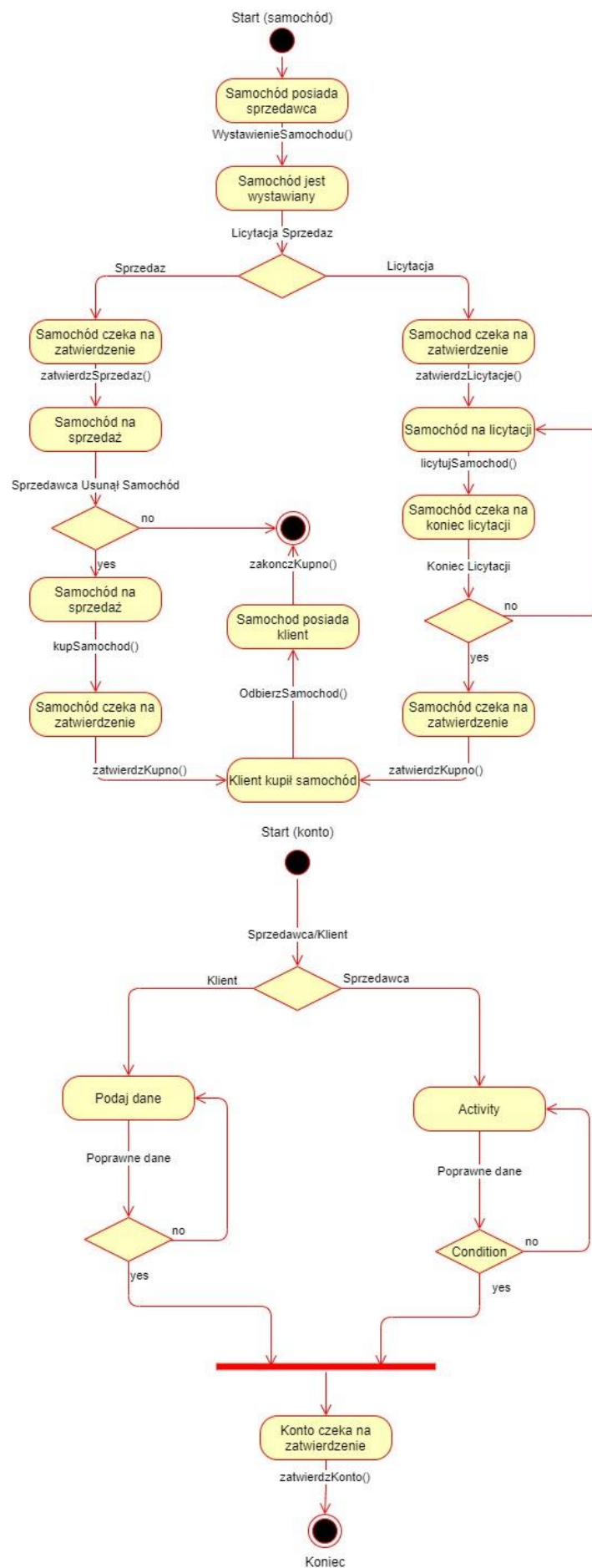


6. Diagramy sekwencji.





7. Diagramy stanów.



8. Scenariusze testowe.

Nazwa testu	Akcje użytkownika/ dane wejściowe	Oczekiwane rezultaty	Wynik testu
Wypełnienie danych przy zakładaniu konta (poprawne dane)	Wprowadź następujące dane do pól formularza: - Imię: Jan - Nazwisko: Kowalski - PESEL: 01213810574 - Email: JanKowalski@wp.pl - Wiek: 24 - Miejscowosc: Warszawa - Ulica: Kwiatowa - NrBudynku: 11 - NrMieszkania: 1 - KodPocztowy: 07121 - Poczta: Polska Następnie zatwierdź dane do sprawdzenia.	Wyświetlenie komunikatu o konieczności potwierdzenia adresu E-mail.	
Wypełnienie danych przy zakładaniu konta (niepoprawne dane)	Wprowadź następujące dane do pól formularza: - Imię: Jan - Nazwisko: Kowalski - PESEL: 012138574 - Email: JanKowalskiwp.pl - Wiek: 24 - Miejscowosc: Warszawa - Ulica: Kwiatowa - NrBudynku: Tak - NrMieszkania: 1 - KodPocztowy: 07121 - Poczta: Polska Następnie zatwierdź dane do sprawdzenia.	Wyświetlenie komunikatu o błędzie w: - Niepoprawny PESEL - Niepoprawny E-mail - Niepoprawny NrBud.	
Dodanie samochodu do porównania	Przy przeglądaniu samochodów kliknij w przycisk „Dodaj do porównania”	Wyświetlenie komunikatu o treści: „Produkt został pomyślnie dodany do porównania”	
Usunięcie samochodu z porównania	Przy korzystaniu z porównywarki kliknąć przycisk „Usuń z porównania” przy konkretnym modelu samochodu.	Wyświetlenie komunikatu o treści: „Produkt został pomyślnie usunięty z porównania”	
Wystawienie samochodu na sprzedaż (umieszczona opłata)	Wypełnij formularz samochodu, który chcesz wystawić: - Marka: Dacia - Model: Logan - RokProdukcji: 2013 - Przebieg: 100000	Wyświetlenie komunikatu „Ogłoszenie nr. <<nrOgłoszenia>> zostało umieszczone na stronie”. Przejdźcie do widoku ogłoszenia.	

	<ul style="list-style-type: none"> - Paliwo: Benzyna - pojSilnika: 1149 - mocSilnika: 110 - skrzyniaBiegow: Manualna - typNadwozia: Sedan - stanTechniczny: Używany <p>Następnie przejdź do umieszczenia opłaty, umieść opłatę i potwierdź dane.</p>		
Wystawienie samochodu na sprzedaż (brak opłaty)	<p>Wypełnij formularz samochodu, który chcesz wystawić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marka: Dacia - Model: Logan - RokProdukcji: 2013 - Przebieg: 100000 - Paliwo: Benzyna - pojSilnika: 1149 - mocSilnika: 110 - skrzyniaBiegow: Manualna - typNadwozia: Sedan - stanTechniczny: Używany <p>Następnie przejdź do umieszczenia opłaty, nie umieszczaj opłaty i potwierdź dane.</p>	Wyświetlenie komunikatu „Brak umieszczonej wpłaty za ogłoszenie”. Powrót do wypełniania formularza.	
Wystawienie samochodu na licytację (umieszczona opłata)	<p>Wypełnij formularz samochodu, który chcesz wystawić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marka: Dacia - Model: Logan - RokProdukcji: 2013 - Przebieg: 100000 - Paliwo: Benzyna - pojSilnika: 1149 - mocSilnika: 110 - skrzyniaBiegow: Manualna - typNadwozia: Sedan - stanTechniczny: Używany - cenaBazowa: 10000 <p>Następnie przejdź do umieszczenia opłaty, umieść opłatę i potwierdź dane.</p>	Wyświetlenie komunikatu „Ogłoszenie nr. <<nrOgłoszenia>> zostało umieszczone na licytacji”. Przejdźcie do widoku ogłoszenia.	

Wystawienie samochodu na licytację (brak opłaty)	Wypełnij formularz samochodu, który chcesz wystawić: - Marka: Dacia - Model: Logan - RokProdukcji: 2013 - Przebieg: 100000 - Paliwo: Benzyna - pojSilnika: 1149 - mocSilnika: 110 - skrzyniaBiegow: Manualna - typNadwozia: Sedan - stanTechniczny: Używany - cenaBazowa: 10000 Następnie przejdź do umieszczenia opłaty, nie umieszczaj opłaty i potwierdź dane.	Wyświetlenie komunikatu „Brak umieszczonej opłaty licytacyjnej”. Powrót do wypełniania formularza.	
Wzięcie udziału w licytacji	Przeglądając licytację wybierz jedną. Kliknij przycisk „Licytuj”. Wpisz wartość większą od aktualnej wartości licytacji. Potwierdź licytację przyciskiem „Potwierdź”.	Wyświetlenie komunikatu o wzięciu udziału w licytacji o treści „Wziąłeś/aś udział w licytacji. Aktualna cena: <<cenaAkt>>.”	
Kupno samochodu	Przeglądając samochody wystawione na sprzedaż. Wybierz jeden. Kliknij przycisk „Kup teraz”. Zapłać poprzez PayPal’a. Potwierdź płatność poprzez adres e-mail.	Wyświetlenie komunikatu o zakupie samochodu o treści: „Kupiłeś samochód o nr. Ogłoszenia: <<nrOgłoszenia>>. Za cenę: <<cena>>.”	
Dodanie komentarza do produktu (bez logowania)	Wyszukaj samochód. Bez logowania kliknij w wybrany samochód. Pod konkretnym samochodem na samym dole wpisz komentarz w specjalnie na to przygotowane miejsce. Kliknij przycisk „Dodaj komentarz”.	Wyświetlenie się komunikatu „Aby dodać komentarz musisz posiadać konto oraz być zalogowany.”	
Dodanie komentarza do produktu (po zalogowaniu)	Wyszukaj samochód. Po zalogowaniu kliknij w wybrany samochód. Pod konkretnym samochodem na samym dole wpisz komentarz w	Wyświetlenie się komunikatu „Komentarz został dodany pomyślnie”.	

	specjalnie na to przygotowane miejsce. Kliknij przycisk „Dodaj komentarz”.		
Dodanie komentarza do produktu (brak treści)	Wyszukaj samochód. Po zalogowaniu kliknij w wybrany samochód. Pod konkretnym samochodem na samym dole w miejsce na komentarz nie wpisuj nic. Kliknij przycisk „Dodaj komentarz”.	Wyświetlenie się komunikatu „Komentarz nie może być pusty”. Powrót do okna wpisywania komentarza.	
Logowanie się (poprawny login i hasło)	Przy wypełnianiu logowania się wpisz login i hasło (Poprawne dane: Login: XXX, Hasło: 123): - login: XXX - hasło: 123 Kliknij przycisk: „Logowanie”.	Przejdzie do strony głównej. W prawym górnym logu widnieje komunikat o treści: „Zalogowany jako: XXX”	
Logowanie się (błędny login lub hasło)	Przy wypełnianiu logowania się wpisz login i hasło (Poprawne dane: Login: XXX, Hasło: 123): - login: XXX - hasło: 111 Kliknij przycisk: „Logowanie”.	Wyświetlenie się komunikatu o treści: „Błędny login lub hasło”. Powrót do okna logowania.	