

**Wyniki etapu I: Modelowanie biznesowe,
specyfikacja i analiza wymagań**

**System do zarządzania działalnością salonu
samochodowego**

Projektowanie systemów informatycznych

Skład zespołu:

Kasjan Kardaś 263505
Jakub Staniszewski 266876
Kamil Wojcieszak 264487

Prowadzący:

dr inż. Bogumiła Hnatkowska

Model biznesowy

1. Lista symboli, oznaczeń i akronimów

2. Cel i zakres projektu

Cel projektu:

Celem projektu jest stworzenie nowoczesnej, responsywnej aplikacji webowej umożliwiającej kompleksową obsługę klientów salonu samochodowego, serwisu oraz sklepu internetowego. System ma na celu usprawnienie procesów sprzedaży samochodów i części oraz zarządzanie usługami serwisowymi. Projekt ma również zwiększyć dostępność oferty firmy poprzez umożliwienie klientom korzystania z usług online w sposób szybki, wygodny i bezpieczny.

Zakres projektu:

Zakres projektu obejmuje zaprojektowanie i implementację trzech głównych modułów:

1. **Salon samochodowy** – prezentacja oferty pojazdów, możliwość rezerwacji jazdy próbnej.
2. **Serwis samochodowy** – system rezerwacji wizyt, przeglądów i napraw, oferta serwisowa oraz historia serwisowa pojazdu.
3. **Sklep internetowy** – sprzedaż części i akcesoriów samochodowych, wyszukiwanie i filtrowanie produktów, dodawanie do koszyka, płatności online i wystawianie opinii.

Dodatkowo system będzie wspierał rejestrację i logowanie użytkowników oraz zarządzanie kontem.

3. Słownik pojęć

Termin	Synonimy	Definicja terminu
Administrator	Admin, Zarządcą	Osoba odpowiedzialna za zarządzanie systemem, nadzór nad użytkownikami, ofertami, serwisem i poprawnym działaniem aplikacji.
Adres	Miejsce dostawy, Adres zamieszkania	Dane identyfikujące miejsce dostawy lub siedzibę użytkownika, obejmujące m.in. ulicę, numer budynku, kod pocztowy, miejscowościowość oraz kraj.
Anulowanie wizyty	Odwołanie wizyty	Proces cofnięcia wcześniej zarezerwowanej wizyty, zgodnie z regułami biznesowymi (np. minimum 48h przed terminem).
Blokada konta	Usunięcie konta	Funkcja umożliwiająca administratorowi czasowe lub trwałe zablokowanie konta użytkownika naruszającego regulamin.
Cennik	Lista cen, Katalog usług	Zestawienie usług i produktów wraz z ich aktualnymi cenami w systemie.
Czas realizacji	Termin dostawy, Czas obsługi	Szacowany czas potrzebny na przygotowanie, wysyłkę lub wykonanie usługi po złożeniu zamówienia.
Dostawa	Wysyłka, Przesyłka	Proces przekazania zakupionych produktów użytkownikowi, realizowany przez firmę kurierską lub odbiór osobisty w salonie.
Dostępność produktu	Stan magazynowy, Ilość dostępna	Informacja określająca, czy dany produkt jest dostępny w sprzedaży i w jakiej ilości.
Formularz	Formularz rejestracyjny, Formularz wizyty	Zestaw pól umożliwiających użytkownikowi wprowadzenie danych wymaganych przez system, np. przy rejestracji, zamówieniu lub rezerwacji wizyty.
Godziny pracy	Harmonogram pracy, Czas dostępności	Przedział czasowy, w którym możliwe jest umawianie wizyt w salonie lub serwisie.
Grupa produktów		Reprezentacja produktów dostępnych w ofercie, nie jest konkretną instancją produktu.
Grupa samochodów		Reprezentacja samochodów dostępnych w ofercie, nie jest konkretną instancją samochodu.
Historia serwisowa pojazdu	Historia napraw, Historia przeglądów	Zestawienie wszystkich usług serwisowych i napraw wykonanych dla danego pojazdu.
Historia zakupów	Historia zamówień	Zestawienie wszystkich transakcji dokonanych przez użytkownika w sklepie internetowym.
Interfejs użytkownika	UI, Ekran aplikacji	Część systemu umożliwiająca użytkownikowi interakcję z aplikacją poprzez elementy graficzne, formularze i przyciski.
Kategoria		Kategoria przypisana grupie produktów.
Klient	Nabywca, Kupujący	Użytkownik systemu dokonujący zakupu produktów lub rezerwacji usług w salonie bądź serwisie.
Konto	Profil, Konto użytkownika	Indywidualny profil w systemie zawierający dane osobowe użytkownika, historię zamówień, rezerwacji.
Koszyk	Koszyk zakupowy, koszyk internetowy	Element sklepu internetowego, w którym użytkownik gromadzi wybrane produkty przed dokonaniem zakupu.

System do zarządzania działalności salonu samochodowego

Wizja i słownik Data: 04.11.2025 r.

Logowanie	Autoryzacja, Logowanie do systemu	Proces uwierzytelnienia użytkownika w systemie w celu uzyskania dostępu do funkcji indywidualnych, np. historii zakupów.
Mapa nawigacyjna	Schemat przejść, Struktura ekranów	Diagram lub opis logicznych powiązań między ekranami systemu, przedstawiający możliwe ścieżki użytkownika.
Opinia	Komentarz	Treść zamieszczona przez użytkownika po zakupie, wyrażająca jego ocenę i doświadczenie.
Opóźnienie systemu	Czas odpowiedzi, Latencja	Maksymalny dopuszczalny czas reakcji systemu na żądanie użytkownika, określony w wymaganiach niefunkcjonalnych (≤ 2 sekundy).
Płatność	Transakcja online, Płatność internetowa	Sposób zapłaty za produkty lub usługi poprzez system płatności internetowych, np. Przelew, gotówka, BLIK.
Pozycja zamówienia	Element zamówienia	Element zamówienia określający zamówiony produkt, jego ilość, cenę jednostkową oraz łączną wartość. Zamówienie może zawierać jedną lub więcej pozycji.
Produkt	Przedmiot, Artykuł	Produkt sprzedawany w sklepie internetowym, konkretna instancja produktu.
Prototyp ekranu	Projekt interfejsu	Wstępna wizualizacja wyglądu i układu elementów interfejsu użytkownika, używana do testowania funkcjonalności przed implementacją.
Rejestracja użytkownika	Tworzenie konta	Proces tworzenia nowego konta w systemie poprzez podanie danych osobowych i ustawienie hasła.
Reklamacja	Zgłoszenie, Skarga	Zgłoszenie przez użytkownika problemu z zamówieniem w celu naprawy, wymiany lub zwrotu.
Rezerwacja	Zgłoszenie, Umawianie wizyty	Proces zarejestrowania wizyty w salonie lub serwisie przez użytkownika, z określeniem terminu.
Rola	Typ użytkownika, Uprawnienia	Okręsza zakres dostępnych funkcji w systemie; np. klient, pracownik, administrator.
Równoczesny użytkownik	Liczba aktywnych użytkowników	Liczba użytkowników korzystających z systemu w tym samym czasie.
Salon samochodowy	Salon	Salon samochodowy, dla którego projektowany jest system.
Samochód	Auto, Pojazd	Podmiot sprzedawany w salonie oraz obsługiwany w salonie i w serwisie salonu.
Serwis samochodowy	Serwis salonu	Serwis samochodowy, który należy do salonu.
Sklep internetowy	Sklep internetowy salonu	Sklep internetowy, który należy do salonu.
Status reklamacji	Stan reklamacji	Okręsza bieżący stan procesu reklamacyjnego, np. „złożona”, „analizowana”, „zaakceptowana”, „odrzucona”.
Status wizyty	Etap wizyty, Stan wizyty	Okręsza etap realizacji wizyty w salonie lub serwisie, np. „zarezerwowana”, „w realizacji”, „anulowana”.

System do zarządzania działalności salonu samochodowego

Wizja i słownik Data: 04.11.2025 r.

Status zamówienia	Etap realizacji zamówienia, Stan zamówienia	Określa bieżący etap realizacji zamówienia, np. „w realizacji”, „wysłane”, „dostarczone”.
System	Aplikacja, Sklep	Zintegrowana aplikacja webowa umożliwiająca obsługę klientów salonu, serwisu i sklepu internetowego, a także zarządzanie ofertami, zamówieniami i wizytami.
Termin wizyty	Data i godzina wizyty, Rezerwacja	Dokładna data i godzina zaplanowanego spotkania w salonie lub serwisie, przypisana do użytkownika i wybranego typu wizyty.
Typ usługi	Kategoria usługi, Rodzaj usługi	Klasyfikacja usług oferowanych przez serwis (np. przegląd, naprawa, wymiana opon).
Usługa	Usługa salonowa, Usługa serwisowa	Działanie oferowane klientowi przez serwis lub salon, np. naprawa, przegląd, montaż lub sprzedaż produktu.
Użytkownik	Klient, Konsument	Osoba korzystająca z funkcjonalności systemu – może przeglądać ofertę, rezerwować wizyty i składać zamówienia.
Wizyta	Zaplanowane spotkanie	Zaplanowane spotkanie klienta w serwisie lub salonie, np. w celu wykonania przeglądu, naprawy lub jazdy próbnej.
Zamówienie	Transakcja, Zakup	Zbiór danych dotyczących zakupu dokonany przez użytkownika w sklepie internetowym, obejmujący listę produktów, formę płatności i dane dostawy.

Specyfikacja i analiza wymagań

1. Definicja wymagań funkcjonalnych

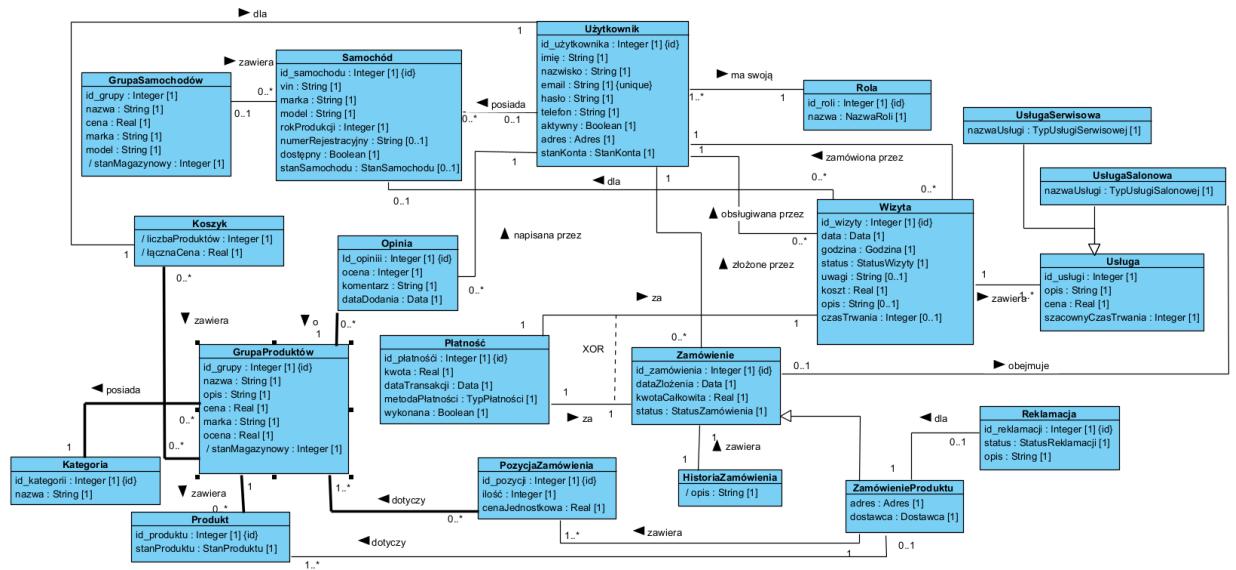
- System salonu samochodowego
 - Użytkownik ma możliwość rejestracji w systemie
 - Użytkownik ma możliwość logowania do systemu
 - Użytkownik ma możliwość zmiany hasła do swojego konta w systemie
 - Użytkownik ma możliwość usunięcia swojego konta z systemu
 - Administrator ma możliwość blokowania lub usuwania kont użytkowników naruszających regulamin
 - Administrator ma możliwość edytowania istniejących ofert (np. zmiany ceny, opisu)
 - Administrator ma możliwość zarządzania reklamacjami klientów
 - Administrator ma możliwość dodawania, edytowania i usuwania kont pracowników w systemie
- Sklep internetowy salonu
 - Administrator i pracownik mają możliwość dodawania, edytowania i usuwania produktów w sklepie internetowym salonu
 - Administrator i pracownik ma możliwość przeglądania listy zamówień oraz aktualizowania ich statusu
 - Użytkownik ma możliwość przeglądania katalogu części samochodowych w sklepie internetowym salonu
 - Użytkownik ma możliwość wyszukiwania produktów w sklepie internetowym salonu
 - Użytkownik ma możliwość dodawania i usuwania produktów z koszyka w sklepie internetowym salonu
 - Użytkownik ma możliwość wystawiania opinii produktom w sklepie internetowym salonu
 - Użytkownik ma możliwość dokonywania płatności internetowych podczas dokonywania zakupu produktów w sklepie internetowym salonu
 - Użytkownik ma możliwość składania reklamacji w sklepie internetowym salonu
 - Użytkownik ma możliwość wprowadzania danych dostawy w sklepie internetowym salonu
 - Użytkownik ma możliwość otrzymywania drogą mailową potwierdzenia złożenia zamówienia w sklepie internetowym salonu
 - Użytkownik ma możliwość przeglądania historii zakupów w sklepie internetowym
- Serwis samochodowy salonu
 - Użytkownik ma możliwość rezerwacji wizyty w serwisie salonu (wraz z wyborem rodzaju wizyty [przegląd, naprawa, wymiana opon, wymiana oleju], opisaniem przyczyny wizyty, podaniem szczegółów technicznych samochodu)
 - Użytkownik ma możliwość anulowania zarezerwowanej wizyty w serwisie salonu nie krócej niż na 48 godzin przed zaplanowaną wizytą
 - Użytkownik ma możliwość przeglądania historii wizyt w serwisie samochodowym

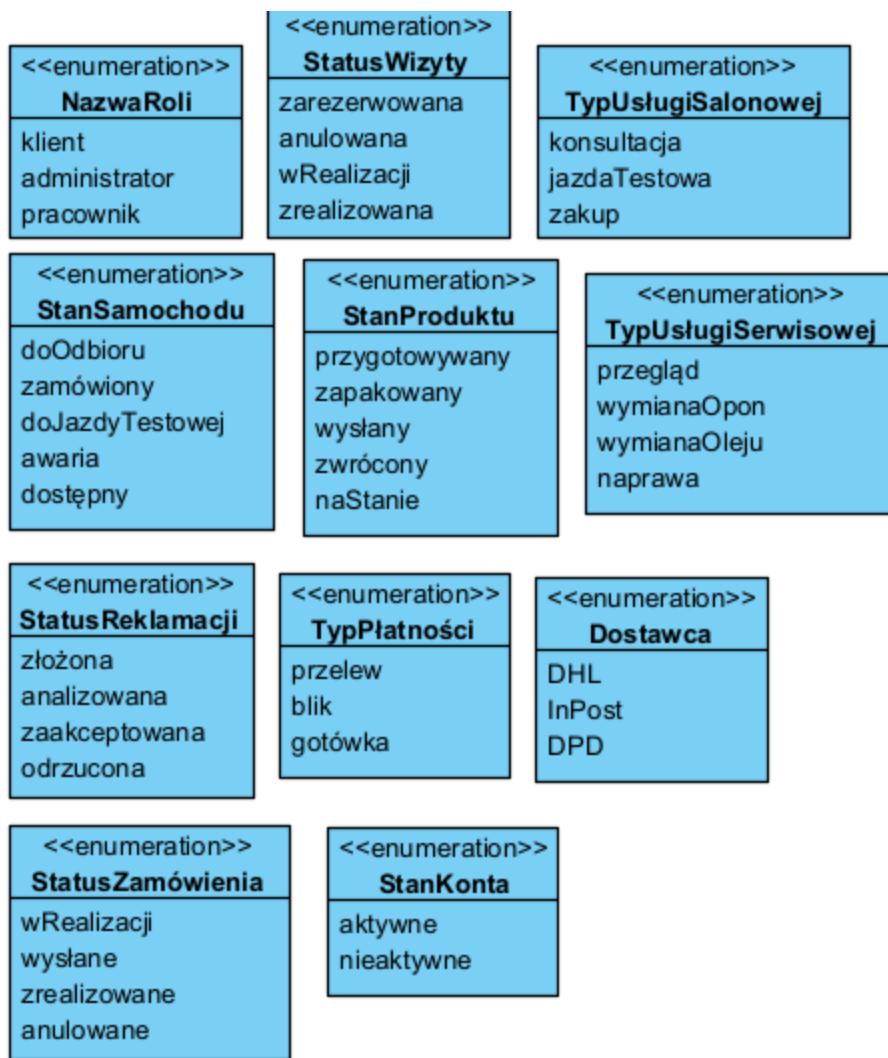
- o Użytkownik ma możliwość przeglądania cennika usług w serwisie samochodowym
- o Administrator ma możliwość dodawania nowych usług serwisowych lub modyfikowania istniejącego cennika
- o Administrator i pracownik mają możliwość przeglądania i edycji listy rezerwacji wizyt w serwisie samochodowym
- Salon samochodowy
 - o Użytkownik ma możliwość rezerwacji wizyty w salonie (wraz z wyborem rodzaju wizyty [jazda testowa, konsultacje, zakup samochodu])
 - o Użytkownik ma możliwość anulowania zarezerwowanej wizyty w salonie nie krócej niż na 48 godzin przed zaplanowaną wizytą
 - o Użytkownik ma możliwość przeglądania historii wizyt w salonie
 - o Użytkownik ma możliwość przeglądania ofert samochodów z salonu
 - o Administrator i pracownik mają możliwość przeglądania i edycji listy rezerwacji wizyt w salonie samochodowym
 - o Administrator i pracownik mają możliwość dodawania nowych ofert samochodów do katalogu salonu
 - o Administrator i pracownik mają możliwość usuwania nieaktualnych ofert samochodów

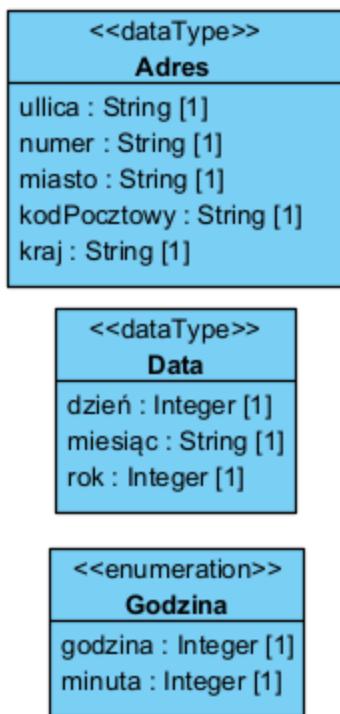
2. Wymagania niefunkcjonalne

- Przechowywane hasła muszą być bezpieczne
- System powinien zapewniać bezpieczną komunikację pomiędzy klientem a serwerem.
- Aplikacja powinna poprawnie działać na urządzeniach mobilnych
- System powinien obsługiwać dwie wersje językowe
- System powinien obsługiwać zmienną liczbę użytkowników korzystających z niego jednocześnie.
System musi być w stanie obsłużyć co najmniej 10 000 równoczesnych użytkowników..

4. Model informacyjny







5. Reguły biznesowe i ograniczenia systemowe

- Ogólne reguły biznesowe
 - Każdy użytkownik musi posiadać konto w systemie, aby korzystać z funkcji rezerwacji wizyt, zakupów i wystawiania opinii.
 - Użytkownik może posiadać wiele rezerwacji, lecz nie może mieć dwóch wizyt w tym samym czasie.
- Serwis salonu
 - Użytkownik ma możliwość anulowania zarezerwowanej wizyty w serwisie salonu nie krócej niż na 48 godzin przed zaplanowaną wizytą
 - System nie pozwala na rezerwację wizyty w czasie, gdy warsztat jest poza godzinami pracy (np. 8:00–18:00).
 - Nie ma możliwości zwrotu zakupionego samochodu
- Salon samochodowy
 - Rezerwacja wizyty w salonie może być anulowana najpóźniej 48 godzin przed terminem spotkania.
 - Zakupić można jedynie samochody ze stanem “dostępny”
 - Nie można umówić na jazdę testową samochodów o stanie innym niż “doJazdyTestowej” lub “dostępny”
- Sklep internetowy
 - Grupa produktów może być dodana do koszyka tylko, jeśli jej stan magazynowy jest większy od 0.

- Użytkownik może wystawić jedną opinię do jednej grupy produktów po zakupie tych produktów, czyli po realizacji zamówienia.
- Reklamacja może być złożona tylko do produktów, które zostały wcześniej zakupione przez użytkownika.

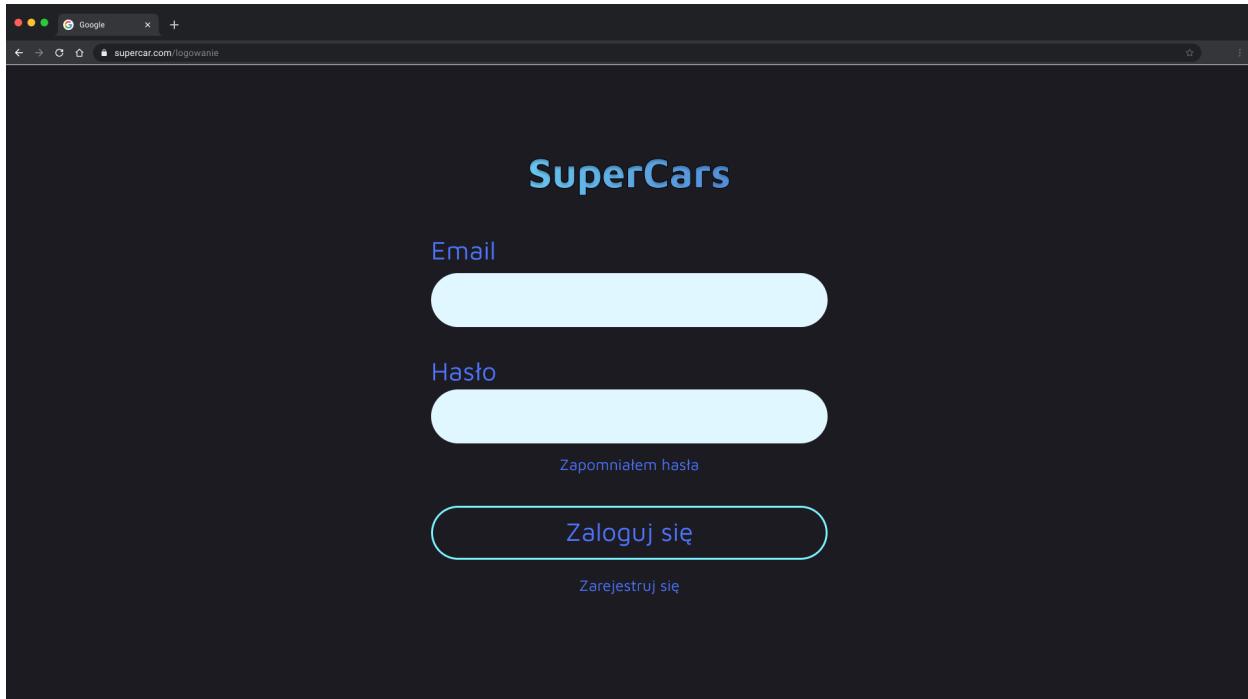
6.Prototypy interfejsu

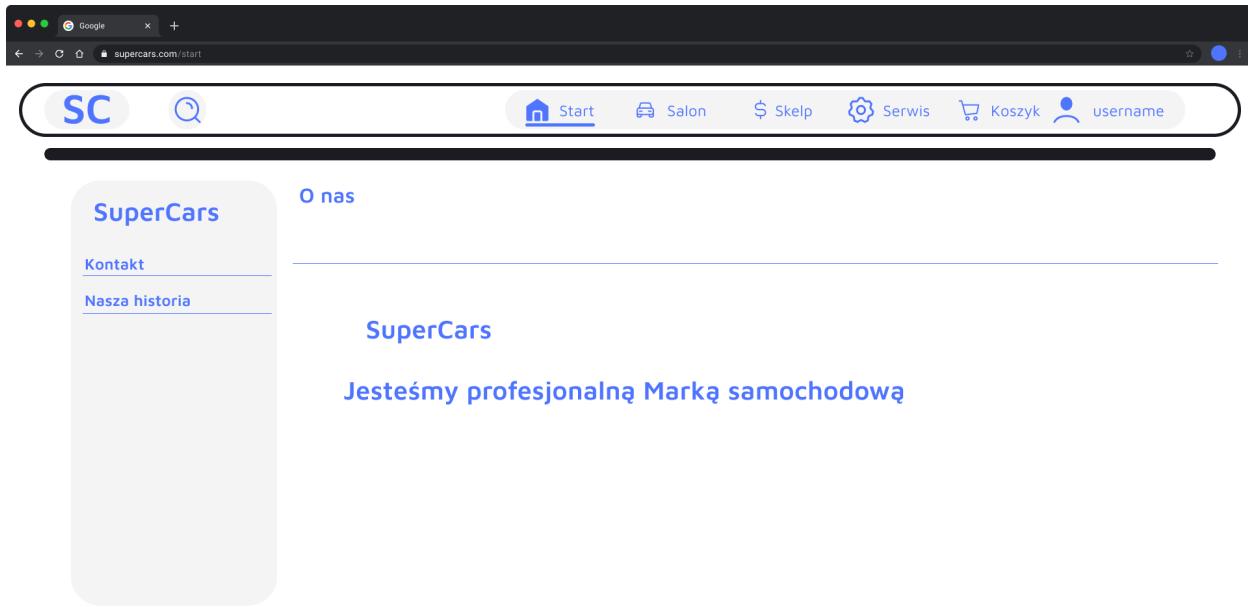
6.1.Użytkownik ma możliwość logowania do systemu

6.1.1.Mapa nawigacyjna

- Po wejściu w aplikację od razu pojawia się strona logowania
- Po zalogowaniu przechodzi się do ekranu głównego SuperCars

6.1.2.Prototypy ekranów



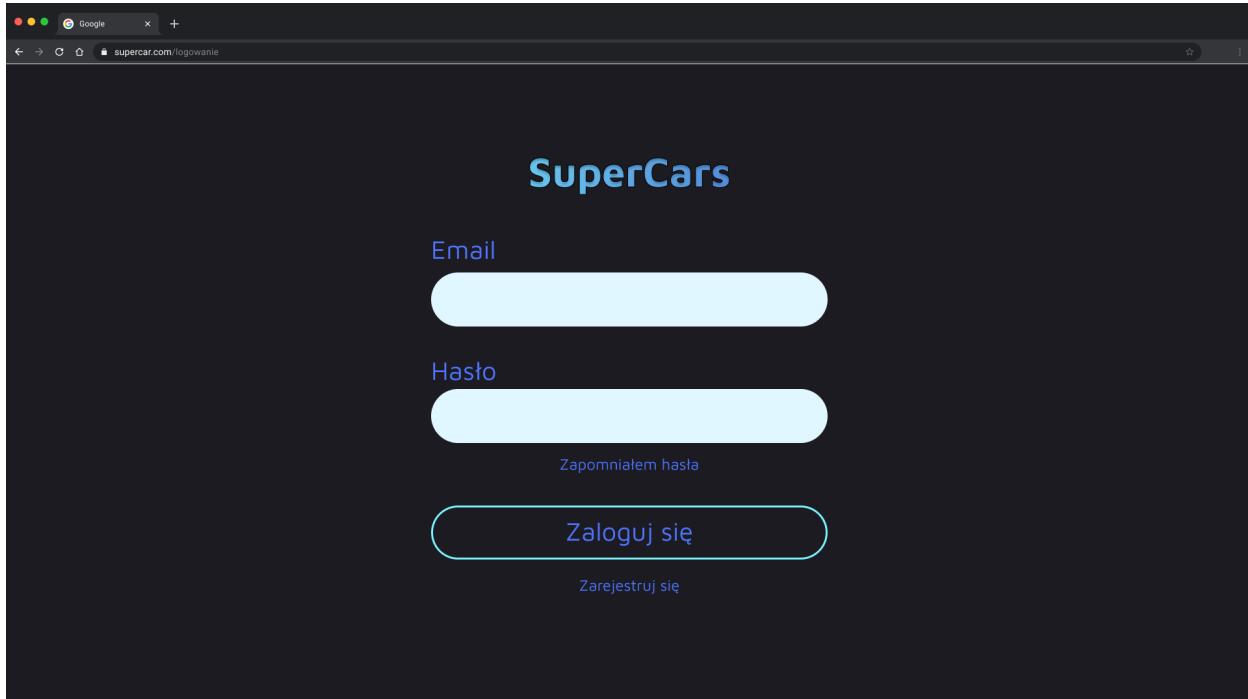


6.2.Użytkownik ma możliwość rejestracji w systemie

6.2.1. Mapa nawigacyjna

- Przejście z ekranu logowania za pomocą przycisku “Zarejestruj się”
- Po zarejestrowaniu się przejście do ekranu głównego Supercars

6.2.2. Prototypy ekranów



The screenshot shows a registration form for 'SuperCars'. The fields are arranged in two rows. The first row contains 'Imię' (Jan), 'Ulica | Numer domu | Miasto' (Kamienna | 28B/7 | Wrocław), and 'Nr telefonu' (+ 48 | 123456789). The second row contains 'Nazwisko' (Kowalski), 'Kod pocztowy' (12-345), and 'Hasło' (*****). Below these rows are 'Email' (j.kowalski@gmail.com), 'Kraj' (Polska), and 'Powtóż hasło' (*****). At the bottom center is a blue button labeled 'Zarejestruj się' (Register) and a smaller link 'Zaloguj się' (Log in).

The screenshot shows the homepage of 'SuperCars'. The top navigation bar includes a logo (SC), a search icon, and links for 'Start', 'Salon', 'Sklep', 'Serwis', 'Koszyk', and 'username'. On the left, a sidebar menu lists 'SuperCars', 'Kontakt', and 'Nasza historia'. The main content area features the 'SuperCars' logo and the text 'Jesteśmy profesjonalną Marką samochodową' (We are a professional car brand).

6.3.Użytkownik ma możliwość przeglądania katalogu części samochodowych w sklepie internetowym salonu

6.3.1. Mapa nawigacyjna

- Przejście do tego ekranu odbywa się za pomocą wybrania opcji "Sklep" w górnym pasku nawigacyjnym
- W lewym rogu ekranu można wybierać różne kategorie produktów

6.3.2. Prototypy ekranów

The screenshot shows a web browser window for supercars.com/sklep. The top navigation bar includes links for Start, Salon, Sklep (highlighted), Serwis, Koszyk, and Jan. On the left, a sidebar titled "Kategorie" lists categories like Oleje i płyny, Opony (selected), Akumulatory, Części zamienne, and Silniki. The main content area features a "Filtry" section with a price range of 5.00 - 2 000.00 zł. Below this, three product cards are displayed:

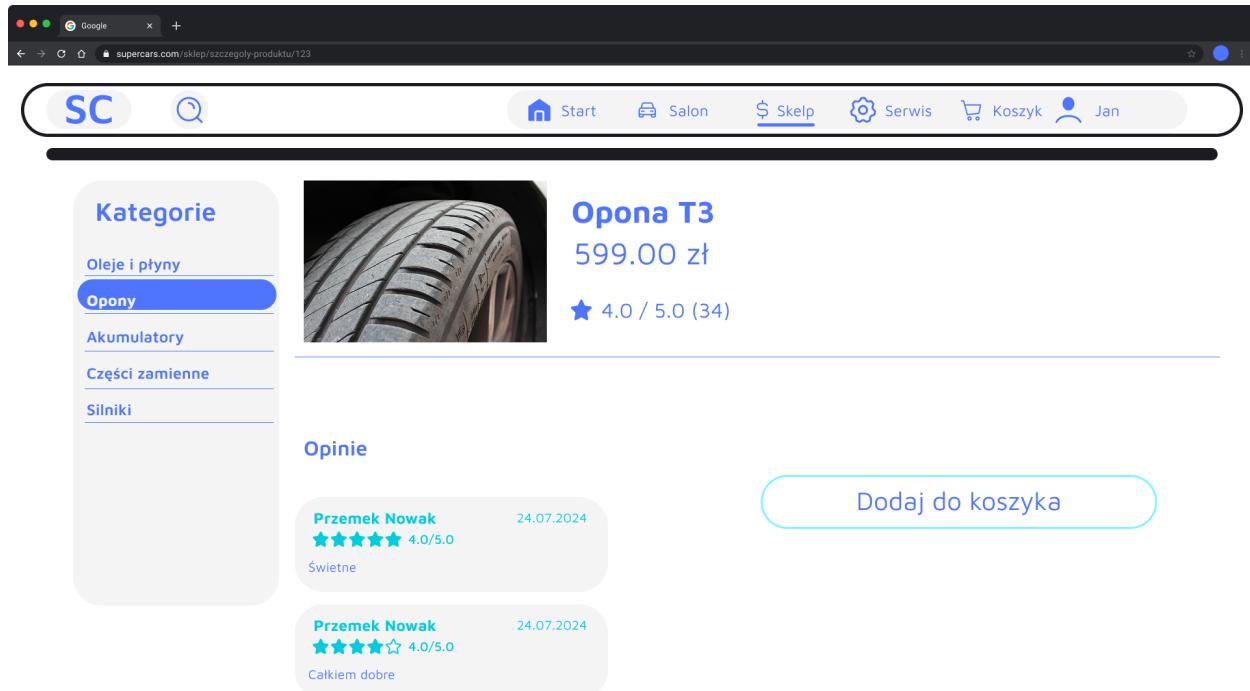
- Opona T3**: 599.00 zł ★ 4.0 / 5.0 (34).
Marka: FastTire
Opis: Świetnej jakości opona T3. Spra...
Pokaz więcej...
- Kierownica K35**: 599.00 zł ★ 3.5 / 5.0 (0).
Marka: Soft hold
Opis: Wygodna kierownica K35. W ...
Pokaz więcej...
- Hamulec C8**: 275.99 zł ★ 4.5 / 5.0 (128).
Marka: Safe&Strong
Opis: Hamulec C8. Przeznaczony dla ...
Pokaz więcej...

Pagination at the bottom indicates 1 / 20 with previous and next buttons.

The screenshot shows a product detail page for the "Opona T3" tire. The top navigation bar and sidebar are identical to the previous screenshot. The main product image is shown on the left, with the product title "Opona T3" and price "599.00 zł" in large blue text. Below the title is the rating "★ 4.0 / 5.0 (34)". The "Sklep" link in the top navigation is highlighted. The "Dane produktu" section contains the following details:

- Opis:** Świetnej jakości opona T3. Sprawdza się idealnie w warunkach śnieżnych
- Marka:** FastTire
- Stan magazynowy:** 41 sztuk

A large blue button labeled "Dodaj do koszyka" is prominently displayed. The "Opinie" section is visible at the bottom.

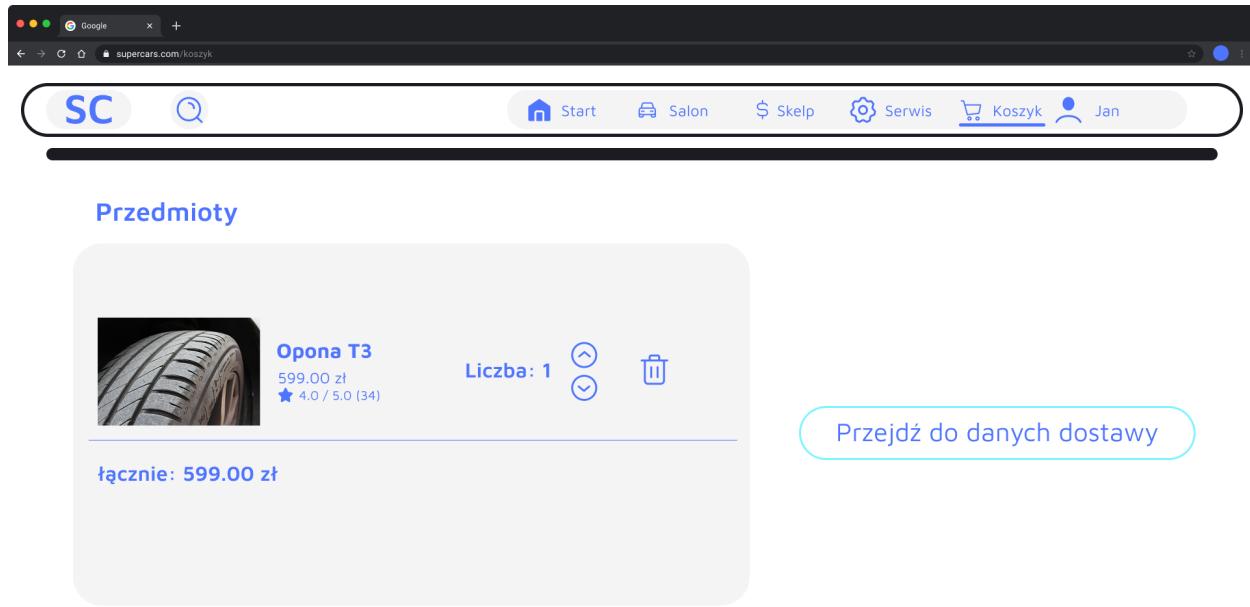


6.4.Użytkownik ma możliwość dodawania i usuwania produktów z koszyka w sklepie internetowym salonu

6.4.1. Mapa nawigacyjna

- Ekran podglądu szczegółów produktu -> kliknięcie w przycisk dodaj do koszyka -> wybranie przycisku "Koszyk" w pasku nawigacyjnym -> ekran z przedmiotami w koszyku

6.4.2. Prototypy interfejsów



6.5.Użytkownik ma możliwość wprowadzania danych dostawy w sklepie internetowym salonu

6.5.1. Mapa nawigacyjna

- Ekran podglądu zawartości koszyka -> kliknięcie w przycisk “Przejdz do danych dostawy” -> przejście do ekranu z formularzem danych dostawy -> wypełnienie danych dostawy -> kliknięcie w przycisk “Przejdz do podsumowania” -> przejście do ekranu z podsumowaniem

6.5.2. Prototypy ekranów

The screenshot shows the SuperCars website's shopping cart interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Start, Salon, Sklep, Serwis, Koszyk (Cart), and a user profile for Jan. Below the navigation is a search bar with 'SC' and a magnifying glass icon. The main content area is titled 'Przedmioty' (Items). It displays a single item: 'Opona T3' (Tyre T3) at 599.00 zł, with a rating of 4.0 / 5.0 (34). The quantity is set to 1, with up and down arrows for adjustment. A trash can icon is for deleting the item. Below the item details, it says 'Łącznie: 599.00 zł'. To the right, a button labeled 'Przejdź do danych dostawy' (Go to delivery data) is visible. The background has a light gray gradient.

The screenshot shows the 'Dane dostawy' (Delivery data) page. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The main form consists of several input fields arranged in a grid. The first row contains 'Ulica' (Street) with 'Śliczna', 'Miasto' (City) with 'Wrocław', and 'Kraj' (Country) with 'Polska'. The second row contains 'Numer domu / mieszkania' (House number) with '3A / 5', 'Kod pocztowy' (Postcode) with '12-345', and 'Dostawca' (Delivery service) with 'DPD'. Each input field is enclosed in a light blue rounded rectangle. At the bottom, a button labeled 'Przejdź do podsumowania' (Go to summary) is centered.

The screenshot shows a web browser window for the SuperCars website (supercars.com/koszyk/podsumowanie). The page title is "Podsumowanie". The main content area displays a single item in the cart: "Opona T3" (Tyre T3) at 599.00 zł, with a rating of 4.0 / 5.0 (34). The quantity is set to 1. Below the item, it says "Łącznie: 599.00 zł". To the right, there is a section titled "Dane dostawy" (Delivery data) with fields for address, city, and zip code, all set to default values. A blue button labeled "Przejdź do płatności" (Proceed to payment) is located at the bottom right of the summary area.

6.6.Użytkownik ma możliwość dokonywania płatności internetowych podczas dokonywania zakupu produktów w sklepie internetowym salonu

6.6.1. Mapa nawigacyjna

- Ekran podsumowania zamówienia -> kliknięcie w przycisk “Przejdź do płatności” -> przejście do ekranu z formularzem dotyczącym płatności -> wybór rodzaju płatności i wprowadzenie danych płatności -> dokonanie płatności/przekierowanie na stronę pośrednika płatności -> powrót do strony głównej systemu

6.6.2. Prototypy ekranów

The screenshot shows the 'Podsumowanie' (Summary) page. At the top, there's a product item: 'Opona T3' (Tire T3) priced at 599.00 zł with a rating of 4.0 / 5.0 (34). Below it, the total price is listed as 'Łącznie: 599.00 zł'. To the right, there's a section for 'Dane dostawy' (Delivery data) with fields for address, city, and zip code, and a delivery method set to 'DPD'. A large blue button at the bottom right says 'Przejdź do płatności' (Proceed to payment).

The screenshot shows the 'Metoda płatności' (Payment method) page. It displays the total amount to be paid: 'Kwota do zapłaty: 599.00 zł'. Below this, there's a dropdown menu for 'Metoda płatności' (Payment method) currently set to 'Blik', and a field for entering a 'Kod blik' (Blik code). A large blue button at the bottom right says 'Zapłać' (Pay).

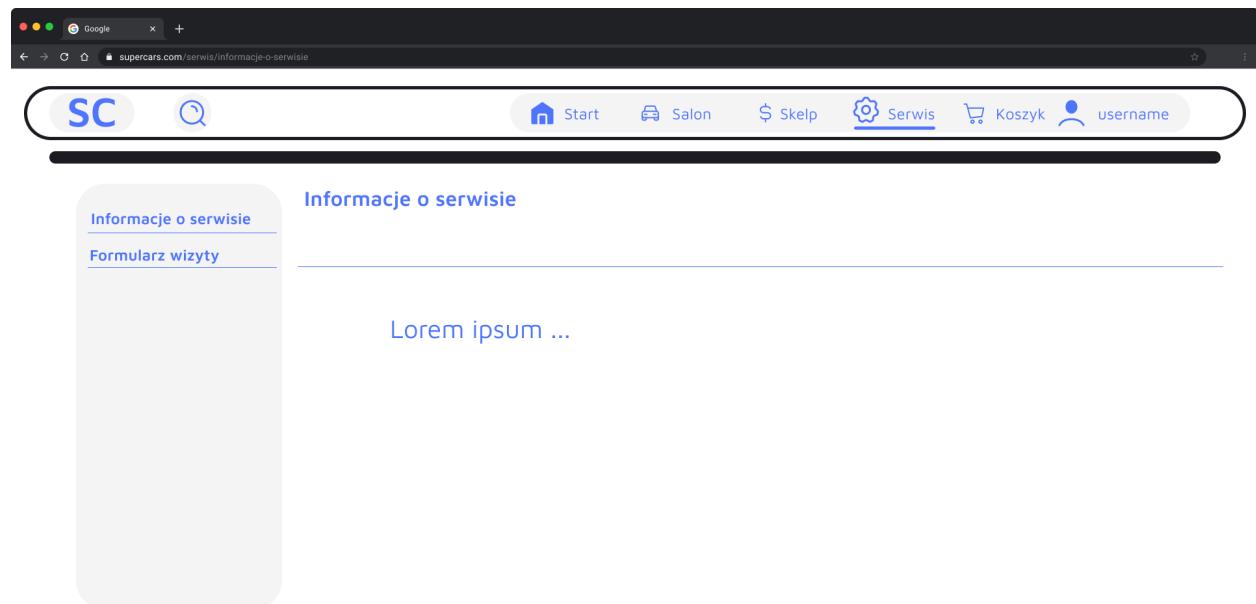
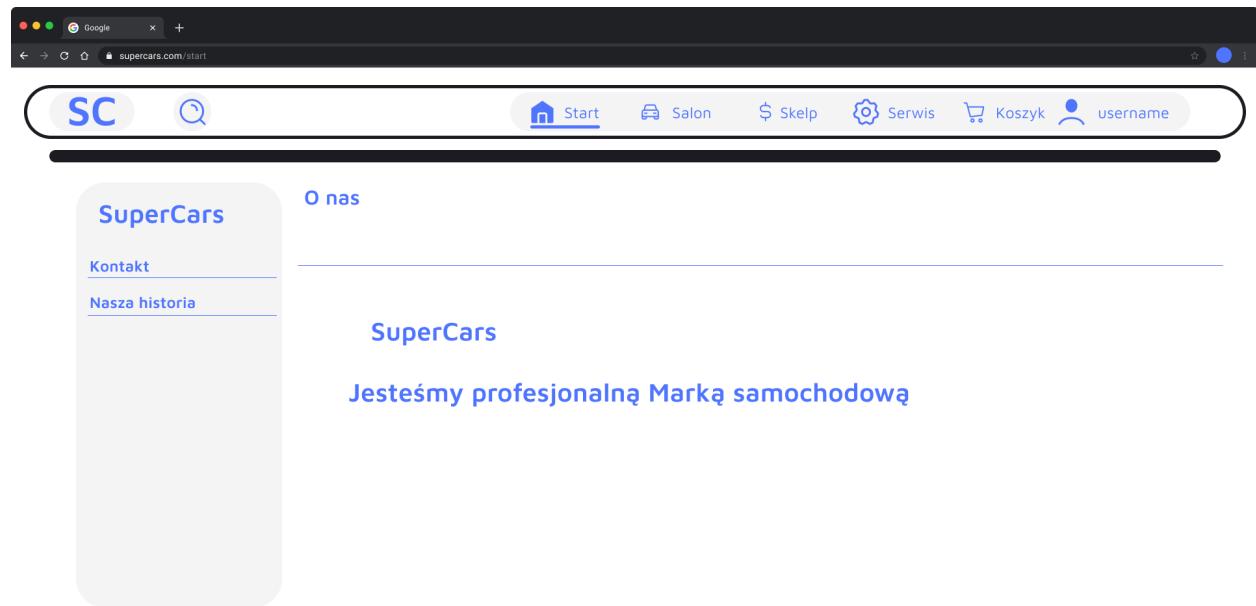
6.7.Użytkownik ma możliwość rezerwacji wizyty w serwisie salonu (wraz z wyborem rodzaju wizyty [przegląd, naprawa, wymiana opon, wymiana oleju], opisaniem przyczyny wizyty, podaniem szczegółów technicznych samochodu)

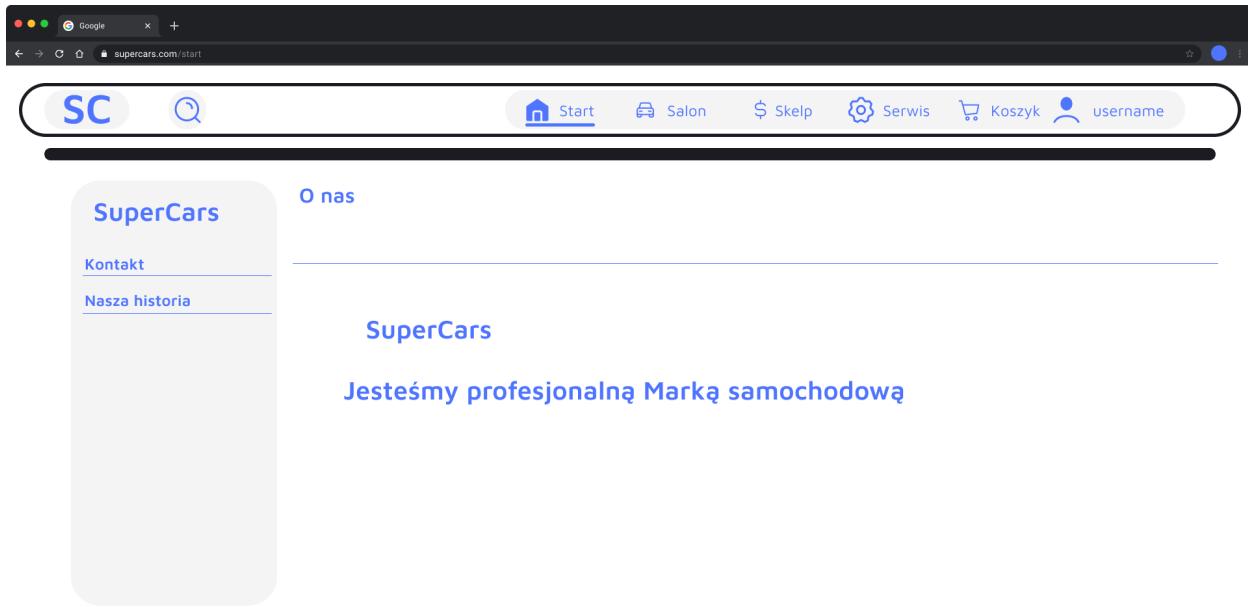
6.7.1. Mapa nawigacyjna

- Przejście do tego ekranu odbywa się po wybraniu opcji "Serwis" w górnym pasku nawigacyjnym, a następnie wybraniu opcji "Formularz wizyty" w lewym rogu ekranu

- Po wypełnieniu Formularza zostaniemy przekierowani na stronę startową SuperCars

6.7.2. Prototypy ekranów





6.8.Użytkownik ma możliwość rezerwacji wizyty w salonie (wraz z wyborem rodzaju wizyty [jazda testowa, konsultacje, zakup samochodu])

6.8.1. Mapa nawigacyjna

- Przejście do tego ekranu odbywa się po wybraniu opcji "Salon" w górnym pasku nawigacyjnym, a następnie wybraniu opcji "Formularz wizyty" w lewym rogu ekranu
- Po wypełnieniu Formularza zostaniemy przekierowani na stronę startową SuperCars

6.8.2. Prototypy ekranów

The screenshot shows a web browser window with the URL supercars.com/salon/formularz-wizyty-w-salonie. The page title is "Formularz umówienia wizyty w salonie". On the left, there's a sidebar with "Samochody" and "Formularz wizyty" buttons. The main form has fields for "Termin wizyty" (set to 15.12.2025 godz.: 13:30), "Marka" (SuperCars), "Rodzaj wizyty" (Jazda testowa), "Model" (sc30), and a large blue "Umów" button at the bottom.

6.9. Administrator i pracownik mają możliwość przeglądania i edycji listy rezerwacji wizyt w salonie samochodowym

6.9.1. Mapa nawigacyjna

- Po zalogowaniu się na konto administratora lub pracownicze należy wybrać opcję “Salon” w pasku nawigacyjnym -> przeniesienie do widoku listy wizyt -> kliknięcie w przycisk oczka przy danym wierszu wizyty -> przeniesienie do podglądu wizyty, który umożliwia również edycję wizyty

6.9.2. Prototypy ekranów

The screenshot shows a web browser window with the URL supercars.com/pracownik/sklep/opony/121. The page is titled "Opona T3" with a price of 599.00 zł. It has a rating of 4.0 / 5.0 (34) based on 34 reviews. The left sidebar shows categories: Oleje i płyny, Opony (selected), Akumulatory, Części zamienne, and Silniki. Below the product title, there's a "Kategorie" section with the same categories. A large image of the tire is displayed. To the right of the product details, there's a "Dodaj do koszyka" button. The bottom section contains a "Opinie" (Reviews) heading.

The screenshot shows a web browser window with the URL supercars.com/pracownik/salon/wizyty. The page is titled "Wizyty". The left sidebar shows "Wizyty" (selected) and "Samochody". The main content area displays a table of appointment details:

ID	Data	Godzina	Status	Opis	Koszt	Osoba kontaktowa	Uwagi	Czas trwania
1	01.10.2025	13:30	Zrealizowana	Zakup samochodu SC 358	239 000 zł	Pracownik1	Zależy mi n...	2.5 godziny
2	23.12.2025	09:25	W realizacji	Jazda testowa przed za...	0.00 zł	Pracownik1	Samochod...	-
3	15.12.2025	15:15	Anulowana	Konsultacja wymiany kluc...	15.00 zł	Pracownik2	Zależy mi n...	-

The screenshot shows a list of three appointments (Wizyty) for a car service (Samochody). Each appointment is represented by a row of rounded rectangles containing information such as cost, contact person, notes, duration, vehicle, payment status, and service type.

Koszt	Osoba kontaktowa	Uwagi	Czas trwania	Samochód	Płatność	Usługa
239 000 zł	Pracownik1	Zależy mi n...	2.5 godziny	SC r3T	Wykonana	Zakup samochod
0.00 zł	Pracownik1	Samochod...	-	SC e134	Wykonana	Jazda testowa
15.00 zł	Pracownik2	Zależy mi n...	-	SC ZO	Niewykon...	Konsultacja

The screenshot shows a detailed view of a single appointment (Wizyty) for a car service (Samochody). The appointment details include ID, cost, description, date, duration, notes, time, status, contact person, and realization status.

ID	Koszt	Opis
1	239 000 zł	Zakup samochod u SC 358
Data	Czas trwania	Uwagi
01.10.2025	2.5 godziny	Zależy mi n...
Godzina	Status	osoba kontaktowa
13:30	Zrealizowana	Pracownik1

6.10. Administrator i pracownik mają możliwość przeglądania i edycji listy rezerwacji wizyt w serwisie samochodowym

6.10.1. Mapa nawigacyjna

- Po zalogowaniu się na konto administratora lub pracownicze należy wybrać opcję "Serwis" w pasku nawigacyjnym -> przeniesienie do widoku listy wizyt -> kliknięcie w przycisk oczka przy danym wierszu wizuty -> przeniesienie do podglądu wizyty, który umożliwia również edycję wizyty

6.10.2.Prototypy ekranów

The screenshot shows a web browser window with the URL supercars.com/pracownik/sklep/opony/121. The page is titled "Opona T3" with a price of 599.00 zł and a rating of 4.0 / 5.0 (34). A sidebar on the left lists categories: Oleje i płyny, Opony (highlighted), Akumulatory, Części zamienne, and Silniki. A large image of the tire is displayed next to the product title. Below the product details, there's a section for "Dane produktu" containing a description, brand, and stock information. A "Dodaj do koszyka" button is visible. At the bottom, there's a section for "Opinie".

The screenshot shows a web browser window with the URL supercars.com/pracownik/servis/wizyty. The page is titled "Wizyty" and displays a list of appointments. The table has columns: ID, Data, Godzina, Status, Opis, Koszt, osoba kontaktowa, Uwagi, and Czas trwania. The data is as follows:

ID	Data	Godzina	Status	Opis	Koszt	osoba kontaktowa	Uwagi	Czas trwania
1	01.10.2025	13:30	Zrealizowana	Wymiana turbiny	4561.32 zł	Serwisant1	Zależy mi n...	2.5 godziny
2	23.12.2025	09:25	W realizacji	Duży przegląd	149.00 zł	Serwisant1	Samochod...	-
3	15.12.2025	15:15	Anulowana	Wymiana oleju skrzyni	379.00 zł	Serwisant2	Zależy mi n...	-

The screenshot shows a web-based application interface for managing car service appointments. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, Salon, Sklep, Serwis (selected), Koszyk, and a user profile. Below the navigation is a search bar with 'SC' and a magnifying glass icon. The main content area is titled 'Wizyty' (Appointments) and displays a table of three service entries:

Koszt	osoba kontaktowa	Uwagi	Czas trwania	Samochód	Płatność	Usługa
239 000 zł	Pracownik1	Zależy mi n...	2.5 godziny	BMW 3 M340i	Wykonana	naprawa
0.00 zł	Pracownik1	Samochod...	-	Toyota Prius	Wykonana	przegląd
15.00 zł	Pracownik2	Zależy mi n...	-	Ford Fiesta	Niewykon...	wymiana oleju

This screenshot shows a detailed view of a specific service appointment. The top navigation bar and sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Wizyty' and shows a single appointment with its details expanded:

ID	Koszt	Opis
1	239 000 zł	Wymiana turbiny
Data	Czas trwania	Uwagi
01.10.2025	2.5 godziny	Zależy mi n...
Godzina	Status	osoba kontaktowa
13:30	Zrealizowana	Serwisant1