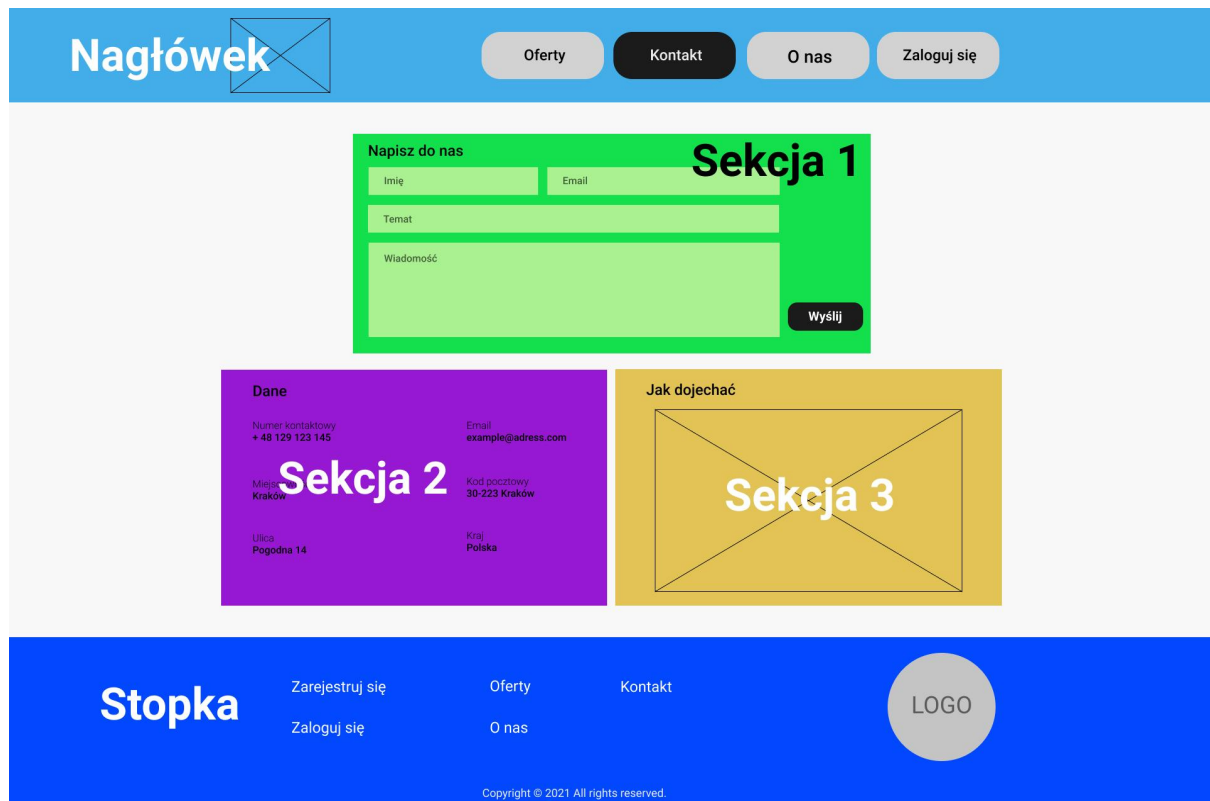


Definicja wymagań
“Oprogramowanie dla wypożyczalni samochodów”

Słowniczek pojęć	2
Opis pasków nawigacyjnych	4
Pasek nawigacyjny - widok użytkownika niezalogowanego	4
Pasek nawigacyjny - widok klienta zalogowanego	4
Pasek nawigacyjny - widok pracownika	5
Pasek nawigacyjny - widok administratora	5
Opis stopek	6
Stopka - widok użytkownika niezalogowanego	6
Stopka - widok klienta zalogowanego	7
Opis stron	8
Strona domowa	8
Strona “Zaloguj się”	10
Strona “Zarejestruj się”	12
Strona “Kontakt”	15
Strona “O nas”	17
Strona “Oferty”	18
Strona “Szczegóły oferty”	21
Strona “Rezerwuj”	23
Strona “Wypożyczone samochody”	28
Strona “Więcej informacji o wypożyczeniu”	30
Strona “Więcej informacji o rezerwacji”	32
Strona “Opłaty”	33
Strona “Ustawienia użytkownika”	35

Słowniczek pojęć



Rys.1. Szkic obrazujący podział przykładowej strony na poszczególne sekcje

Sekcja - grupa elementów na stronie.

Do elementów zaliczamy: button, input, textbox, checkbox, radio button, dropdown

Widok - sposób uporządkowania elementów danej sekcji strony (wersja strony)

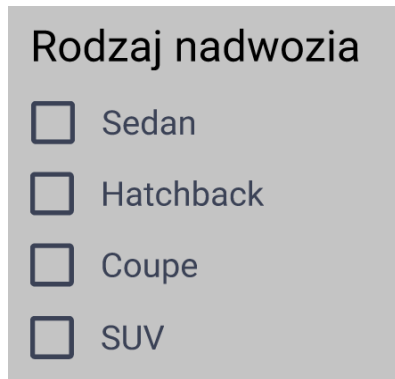
Widok użytkownika - widok strony przed zalogowaniem do aplikacji

Widok klienta - widok strony po zalogowaniu na konto klienta

Widok pracownika - widok strony po zalogowaniu na konto pracownika

Konwencja opisywania elementów typu checkbox:

Zgrupowane elementy typu checkbox przedstawione są w dokumencie poprzez oddzielenie poszczególnych elementów od nowej linii z użyciem myślnika.



Rodzaj nadwozia

- ☐ Sedan
- ☐ Hatchback
- ☐ Coupe
- ☐ SUV

Rys. 2. Szkic zgrupowanych elementów typu checkbox odnoszących się do rodzaju nadwozia

Dla powyższego rysunku zapis wygląda następująco:

Rodzaj nadwozia (checkbox):

- Sedan,
- Hatchback,
- Coupe,
- SUV

Opis pasków nawigacyjnych

Pasek nawigacyjny zmienia swoją funkcjonalność w zależności od widoku: gościa, zalogowanego klienta, pracownika lub administratora.

Pasek nawigacyjny - widok użytkownika niezalogowanego



Rys. 3. Szkic paska nawigacyjnego - widok użytkownika niezalogowanego

Pasek nawigacyjny zawiera:

- logo (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę domową
- oferty (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "oferty" z ofertami samochodów dostępnych do wypożyczenia
- kontakt (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "kontakt" z danymi kontaktowymi firmy
- o nas (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "o nas" z informacjami na temat firmy
- zaloguj się (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "zaloguj się"

Pasek nawigacyjny - widok klienta zalogowanego



Rys. 4. Szkic paska nawigacyjnego - widok klienta zalogowanego

Zawiera:

- logo (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę domową
- oferty (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "oferty" z ofertami samochodów dostępnych do wypożyczenia
- wypożyczone samochody (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "wypożyczone samochody" z informacjami o aktualnie wypożyczonych samochodach i rezerwacjach klienta
- opłaty (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "opłaty" z informacjami o opłatach klienta
- ikona profilu (element typu drop down) - po naciśnięciu aplikacja poniżej ikony profilu wyświetla 2 przyciski:
 - ustawienia (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "ustawienia" z ustawieniami konta
 - wyloguj się (button) - po naciśnięciu aplikacja wylogowuje klienta i wyświetla stronę domową

Pasek nawigacyjny - widok pracownika



Rys. 5. Szkic paska nawigacyjnego - widok pracownika

Zawiera:

- logo (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "panel kontrolny pracownika"
- oferty (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "oferty" z ofertami samochodów dostępnych do wypożyczenia
- baza pojazdów (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "Baza pojazdów"
- opłaty (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "Baza opłat"
- wyloguj się (button) - po naciśnięciu aplikacja wylogowuje pracownika i wyświetla stronę domową

Pasek nawigacyjny - widok administratora



Rys. 6. Szkic paska nawigacyjnego - widok administratora

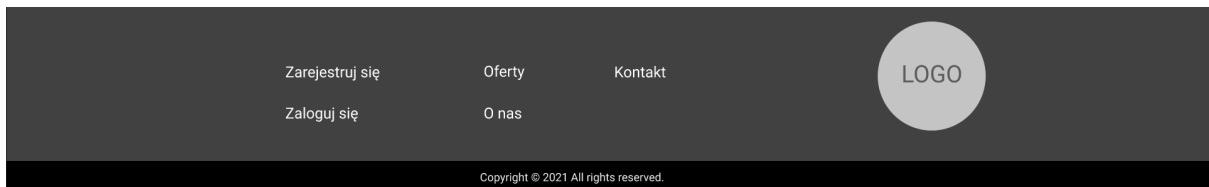
Pasek analogiczny do "Pasek nawigacyjny widoku pracownika", dodatkowo uzupełniony o:

- panel administratora (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "Panel kontrolny administratora"

Opis stopek

Stopka zmienia swoją funkcjonalność w zależności od widoku zalogowanego klienta lub widoku niezalogowanego użytkownika.

Stopka - widok użytkownika niezalogowanego

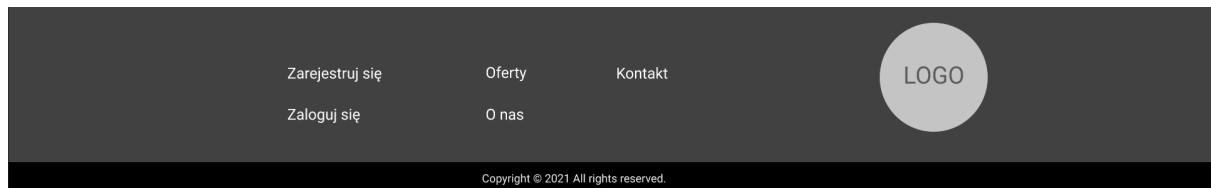


Rys. 7. Szkic stopki - widok użytkownika niezalogowanego

Stopka zawiera:

- zarejestruj się (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "rejestracja"
- zaloguj się (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "zaloguj się"
- oferty (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "oferty" z ofertami samochodów dostępnych do wypożyczenia
- o nas (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "o nas"
- kontakt (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "kontakt" z informacjami kontaktowymi firmy
- logo (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę domową
- pasek zawierający informacje o prawach własności

Stopka - widok klienta zalogowanego



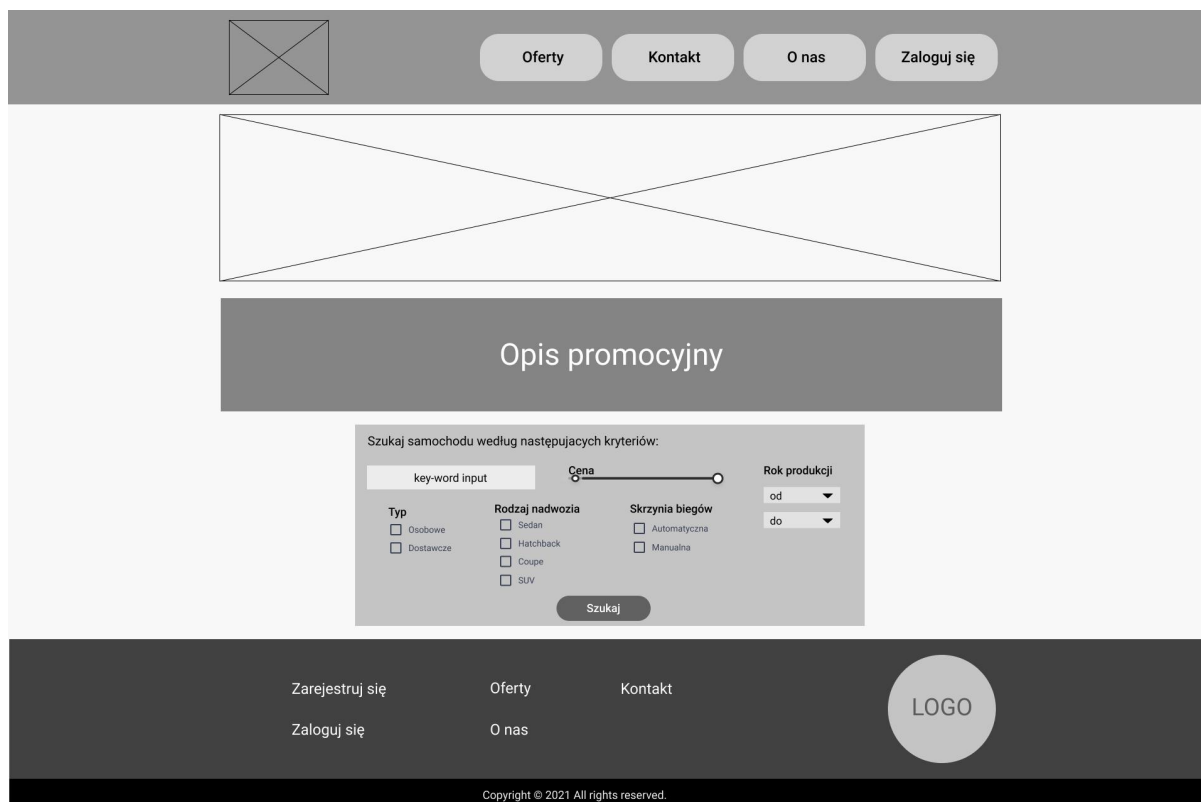
Rys. 8. Szkic stopki klienta zalogowanego

Stopka zawiera:

- oferty (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "oferty" z ofertami samochodów dostępnych do wypożyczenia
- wypożyczone samochody (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "wypożyczone samochody" z informacjami o aktualnie wypożyczonych samochodach i rezerwacjach klienta
- opłaty (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "opłaty" z informacjami o opłatach klienta
- o nas (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "o nas" z informacjami na temat firmy
- kontakt (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "kontakt" z informacjami kontaktowymi firmy
- logo (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę domową
- pasek zawierający informacje o prawach własności

Opis stron

Strona domowa



Rys. 9. Szkic strony domowej

1. Zawartość strony

Na stronie znajduje się:

- sekcja zawierająca zdjęcie
- sekcja zawierająca opis promocyjny firmy
- sekcja umożliwiającą wyszukiwanie samochodu do wypożyczenia zawierająca:
 - pole tekstowe (input) - umożliwia wyszukanie modelu lub marki pojazdu
 - cena (slider) - umożliwia ustalenie dolnego oraz górnego pułapu cenowego
 - rok produkcji (dropdown) - 2 pola ("od" i "do") - umożliwia ustalenie przedziału lat produkcji samochodu
 - typ (checkbox):
 - osobowe,
 - dostawcze
 - rodzaj nadwozia (checkbox):
 - sedan,
 - hatchback,
 - coupe,

- SUV
- skrzynia biegów (checkbox):
 - automatyczna,
 - manualna
- szukaj (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę "oferty" z uwzględnieniem wybranych filtrów

Strona “Zaloguj się”

Rys. 10. Szkic strony “Zaloguj się”

1. Zawartość strony

Na stronie znajduje się:

- sekcja z grafiką promocyjną
- sekcja z formularzem logowania:
 - email (input) - miejsce do wprowadzenia adresu email do konta
 - hasło (input) - miejsce do wprowadzenia hasła do konta
- zaloguj się (button) - po naciśnięciu aplikacja sprawdza poprawność wprowadzonych danych z pól “email” oraz “hasło” - funkcjonalność przycisku opisana w pkt. nr 2
- nie masz konta (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę “zarejestruj się”

2. Proces logowania

Proces logowania, gdy wprowadzono poprawne dane:

- jeżeli przekierowanie do strony logowania nastąpiło po naciśnięciu przycisku “zaloguj się” znajdującego się w nagłówku lub przycisku “zaloguj się” znajdującego się w stopce, aplikacja wyświetla stronę “oferty”

- jeżeli przekierowanie do strony logowania nastąpiło ze strony “oferty”, po naciśnięciu przycisku “wypożycz”, aplikacja wyświetla stronę “formularz rezerwacji”
- jeżeli wprowadzone dane odpowiadają danym konta pracownika lub administratora, aplikacja wyświetla stronę “panel kontrolny pracownika”

3. Komunikaty błędów

The image shows a sketch of a login form. It consists of two main input sections. The first section is for 'Email', represented by a grey rectangular box. Below it is a smaller white rectangular box with a black border containing the text 'Treść błędu związanego z email'em'. The second section is for 'Hasło' (Password), also represented by a grey rectangular box. Below it is another smaller white rectangular box with a black border containing the text 'Treść błędu związanego z hasłem'. Below these two sections is a rounded button with the text 'Zaloguj się'. At the bottom of the section is a link that says 'Nie masz konta?'.

Rys. 11. Szkic treści błędu w sekcji formularz logowania

Możliwe komunikaty błędu podczas logowania:

- wprowadzone dane nie odpowiadają danym żadnego konta zapisanego w bazie danych - komunikat: “Email lub hasło są nieprawidłowe” - aplikacja wyświetla komunikat w polu “Treść błędu związanego z hasłem”
- nie wprowadzono emaila - komunikat: “Podaj email” - aplikacja wyświetla komunikat w polu “Treść błędu związanego z email'em”
- nie wprowadzono hasła - komunikat: “Podaj hasło” - aplikacja wyświetla komunikat w polu “Treść błędu związanego z hasłem”

Strona “Zarejestruj się”

1. Zawartość strony

W górnej części strony znajduje się sekcja zawierająca radio button - w zależności od wybrania “klient indywidualny” lub “klient biznesowy” aplikacja wyświetla odpowiednią wersję formularza rejestracyjnego dla klientów indywidualnych lub biznesowych.

1.1 Klient indywidualny

The wireframe shows a registration page for an individual client. At the top, there is a navigation bar with a placeholder logo (a square with an 'X') and four buttons: "Oferty", "Kontakt", "O nas", and "Zaloguj się". Below the navigation bar, there are two radio buttons: "Klient indywidualny" (selected) and "Klient biznesowy". The main form area contains two columns of input fields. The left column has five fields: "Imię", "Nazwisko", "Email", "Numer telefonu", and "Hasło". The right column has four fields: "Ulica", "Numer", "kod pocztowy", and "Miejscowość", followed by "Województwo", "Kraj", and "Potwierdź hasło". Below the form fields, there is a checkbox with the text "Oświadczam, że zapoznałem się oraz akceptuję postanowienia regulaminu wypożyczalni". A "Zarejestruj się" button is positioned below the checkbox, with the text "Posiadasz już konto?" underneath it. The footer consists of a dark grey bar with links "Zarejestruj się", "Zaloguj się", "Oferty", "O nas", and "Kontakt", a circular "LOGO" placeholder, and a copyright notice "Copyright © 2021 All rights reserved."

Rys. 12. Szkic strony rejestracyjnej - klient indywidualny

Formularz rejestracyjny zawiera następujące pola:

- imię
- nazwisko
- email
- numer telefonu
- ulica
- numer ulicy
- kod pocztowy
- miejscowość
- województwo
- kraj
- hasło
- potwierdź hasło

Poniżej formularza rejestracyjnego znajduje się checkbox z oświadczeniem, że użytkownik akceptuje regulamin wypożyczalni.

“Zarejestruj się” (button) - po naciśnięciu aplikacja sprawdza poprawność wprowadzonych danych - jeżeli formularz został wypełniony prawidłowo oraz został zaznaczony checkbox, aplikacja wyświetla stronę “zaloguj się”.

“Posiadasz już konto?” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę “zaloguj się”

1.2 Klient biznesowy

The wireframe shows a registration form for a business client. At the top, there is a navigation bar with a placeholder logo and buttons for 'Oferty', 'Kontakt', 'O nas', and 'Zaloguj się'. Below the navigation bar, there are two radio buttons to select the client type: 'Klient indywidualny' (unselected) and 'Klient biznesowy' (selected). The form fields are arranged in two columns. The left column contains: 'Nazwa firmy', 'NIP', 'Email', 'Numer telefonu', and 'Hasło'. The right column contains: 'Ulica', 'Numer', 'Kod pocztowy', 'Miejscowość', 'Województwo', 'Kraj', and 'Potwierdź hasło'. Below the form fields, there is a checkbox with the text 'Oświadczam, że zapoznałem się oraz akceptuję postanowienia regulaminu wypożyczalni'. A 'Zarejestruj się' button is positioned below the checkbox. Below the button is the text 'Posiadasz już konto?'. The footer contains links for 'Zarejestruj się', 'Zaloguj się', 'Oferty', 'Kontakt', and 'O nas', along with a circular 'LOGO' placeholder. At the very bottom, a small copyright notice reads 'Copyright © 2021 All rights reserved.'

Rys. 13. Szkic strony rejestracyjnej - klient biznesowy

Formularz w porównaniu do formularza klienta indywidualnego nie zawiera pól z imieniem i nazwiskiem, natomiast zawiera pola z nazwą firmy oraz NIP.

Pozostała funkcjonalność analogiczna jak dla rejestracji klienta indywidualnego.

2. Komunikaty błędów

Możliwe komunikaty błędów podczas rejestracji:

- podany adres email znajduje się już w bazie danych - komunikat: "podany adres email już istnieje"
- hasła nie są jednakowe - komunikat: "hasła nie są jednakowe"
- hasło nie spełnia wymagań (min.: 8 znaków, jedna wielka litera, jedna cyfra, jeden znak specjalny) - komunikat: "Hasło powinno zawierać: minimum 8 znaków, jedną wielką literę, jedną cyfrę, jeden znak specjalny"
- nie zostały uzupełnione pola x, y, z - komunikat: "uzupełnij pola "x", "y", "z"
- nieprawidłowy format kodu pocztowego - komunikat: "Nieprawidłowy format kodu pocztowego. Przykładowy kod pocztowy: 32-020"
- nie został zaznaczony checkbox "Oświadczam, że znam i akceptuję regulamin wypożyczalni": komunikat: "Zaakceptuj regulamin wypożyczalni"
- w przypadku klienta biznesowego:
 - nieprawidłowy NIP - komunikat: "Nieprawidłowy NIP"
 - nieprawidłowy format - komunikat: "Nieprawidłowy format NIPu. Przykładowy NIP: 638-156-99-63"

The image shows a registration form with a checkbox labeled "Oświadczam, że znam i akceptuję postanowienia regulamin XXX". Below it is a text input field with the placeholder "Treść błędu związanego rejestracją". A large button labeled "Zarejestruj się" is centered below the input field. At the bottom, the text "Posiadasz już konto?" is displayed.

Rys. 14. Szkic treści błędu na stronie "zarejestruj się"

Strona “Kontakt”

1. Zawartość strony

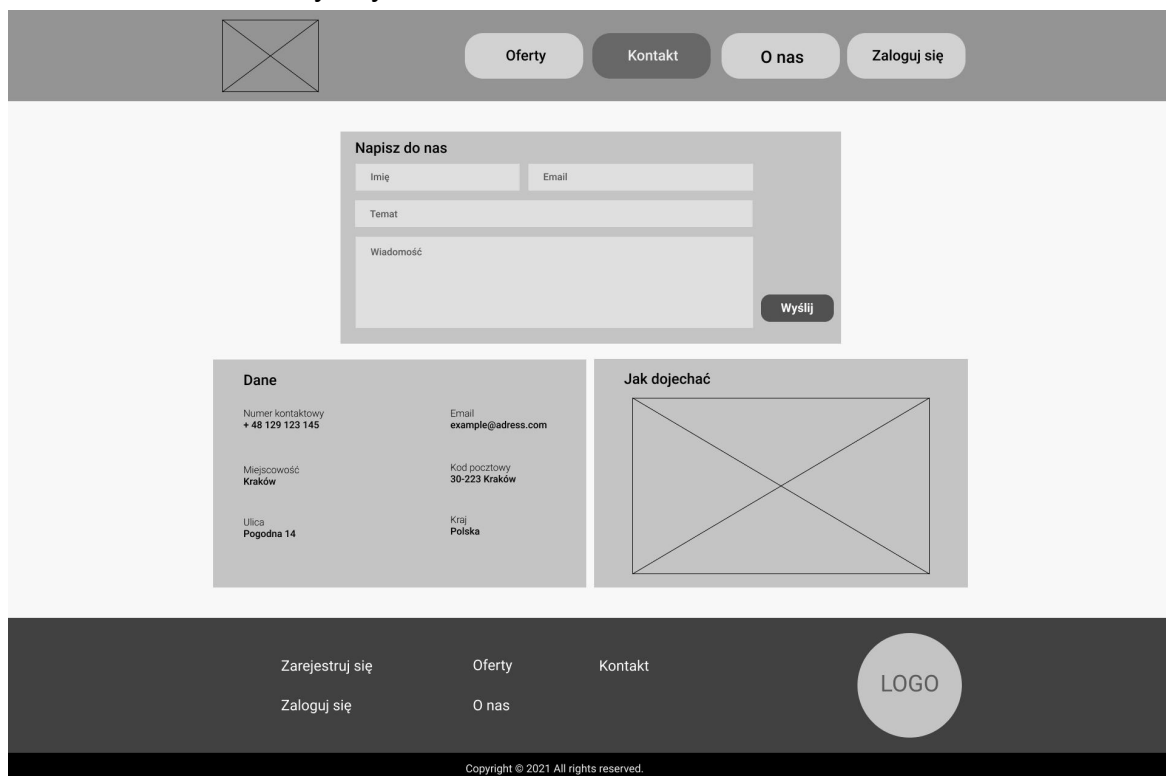
Sekcja “napisz do nas” zawiera:

- formularz kontaktowy z polami:
 - imię
 - email
 - temat
 - wiadomość (input) - miejsce na treść wiadomości
- “wyślij” (button) - po naciśnięciu aplikacja weryfikuje poprawność wprowadzonych danych
 - jeśli wprowadzone dane są poprawne aplikacja wysyła wiadomość mailową na adres kontaktowy firmy oraz wyświetla widok przedstawiony na Rys. 16.
 - jeśli wprowadzone dane nie są poprawne aplikacja wyświetla informacje opisane w punkcie “2. Komunikaty błędów”

Sekcja “dane” zawiera informacje kontaktowe firmy: email, miejscowość, ulica, kod pocztowy, kraj

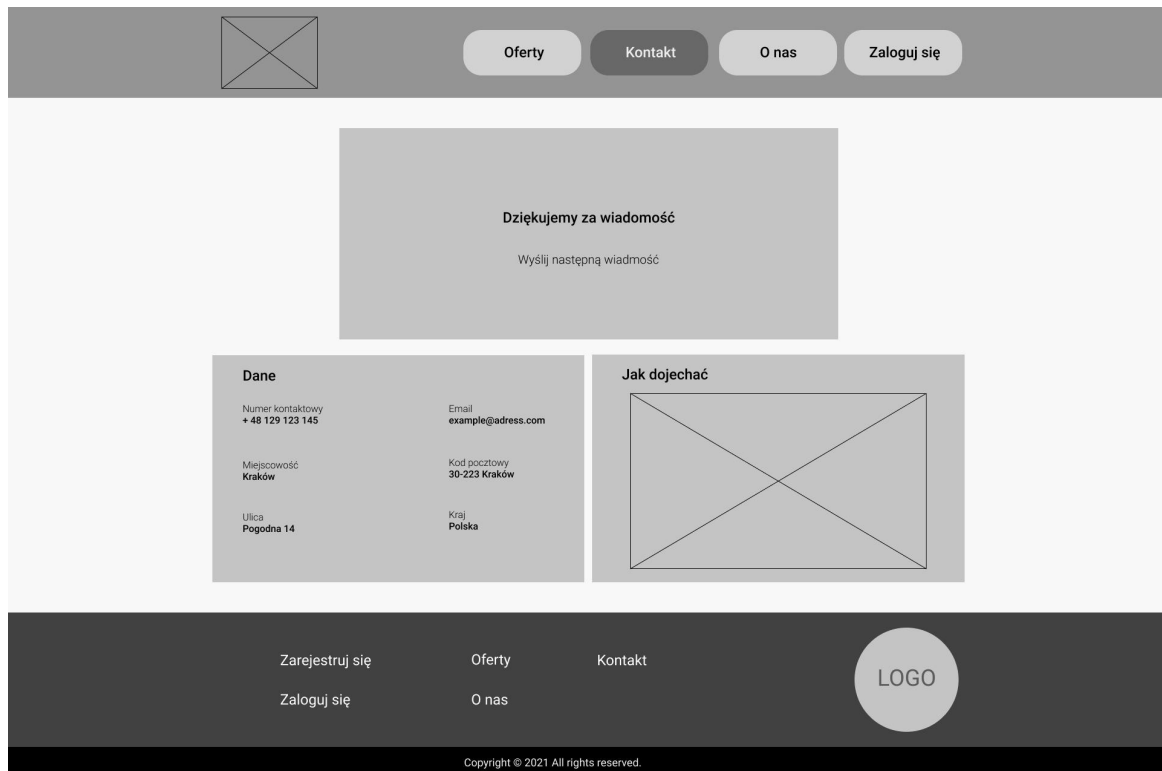
Sekcja “Jak dojechać” - aplikacja wyświetla podgląd dojazdu do salonu wypożyczalni

1.1 Widok domyślny



Rys. 15. Szkic strony “kontakt” - widok domyślny

1.2 Widok po wysłaniu wiadomości

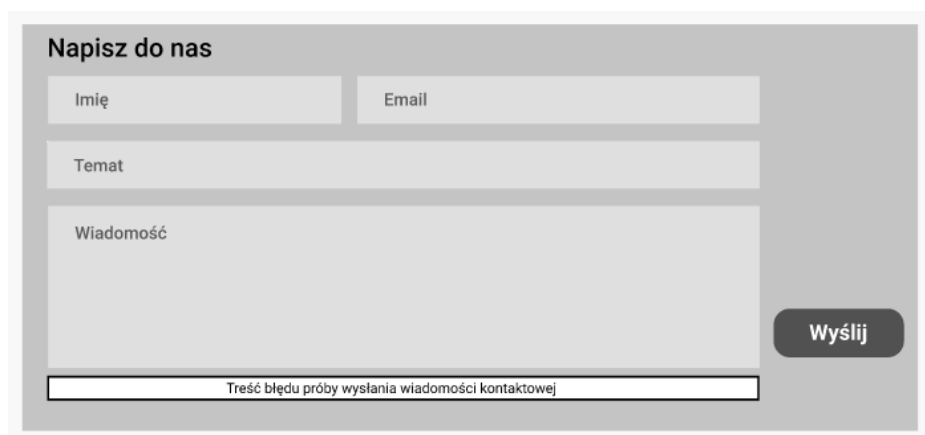


Rys. 16. Szkic strony "kontakt" - widok po wysłaniu wiadomości

Po wysłaniu wiadomości w sekcji "napisz do nas" aplikacja wyświetla:

- "Dziękujemy za wiadomość" (text)
- "Wyślij następną wiadomość" (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla widok domyślny strony "kontakt"

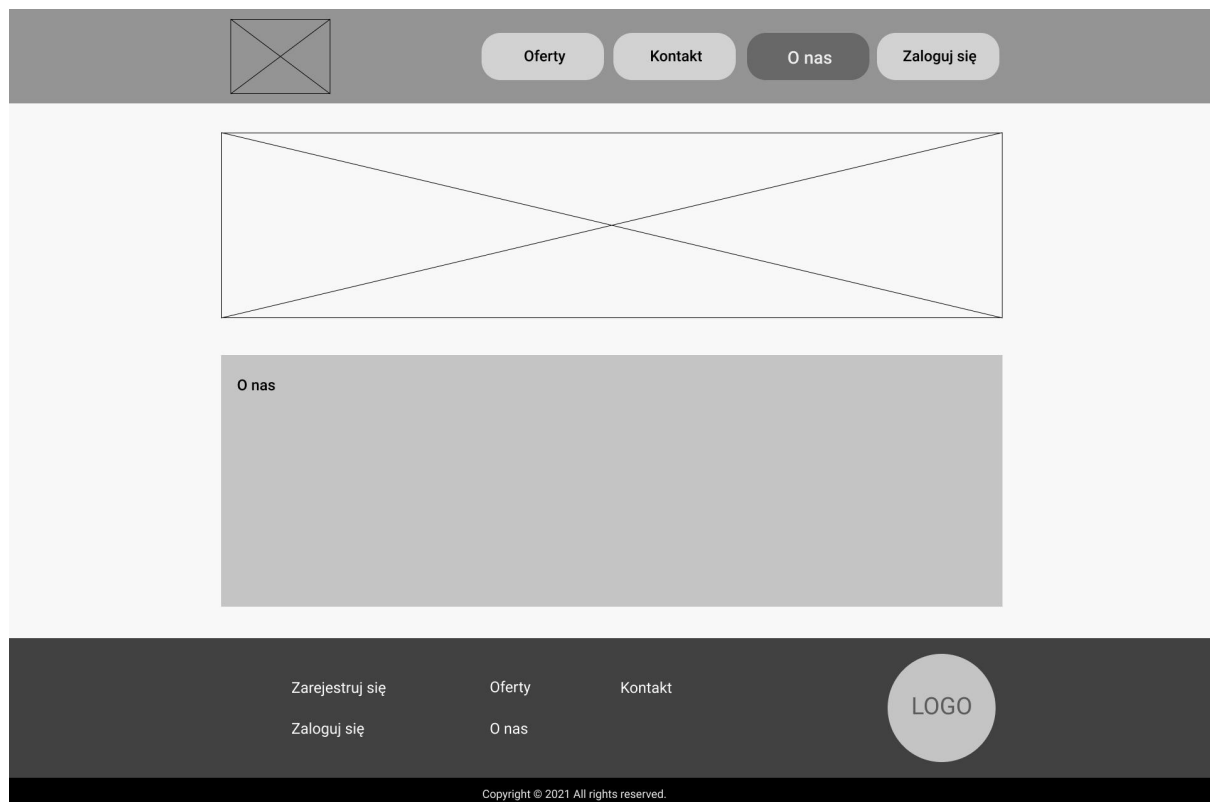
2. Komunikaty błędów



Rys. 17. Szkic treści błędu na stronie "Kontakt"

- nieprawidłowy adres email - komunikat: "Błędny adres email"
- puste pole/a w formularzu - komunikat: "Uzupełnij wszystkie pola"

Strona “O nas”



Rys. 18. Szkic strony “O nas”

1. Zawartość strony

Na stronie znajduje się:

- sekcja ze zdjęciem
- sekcja z opisem historii oraz struktury firmy

Strona “Oferty”

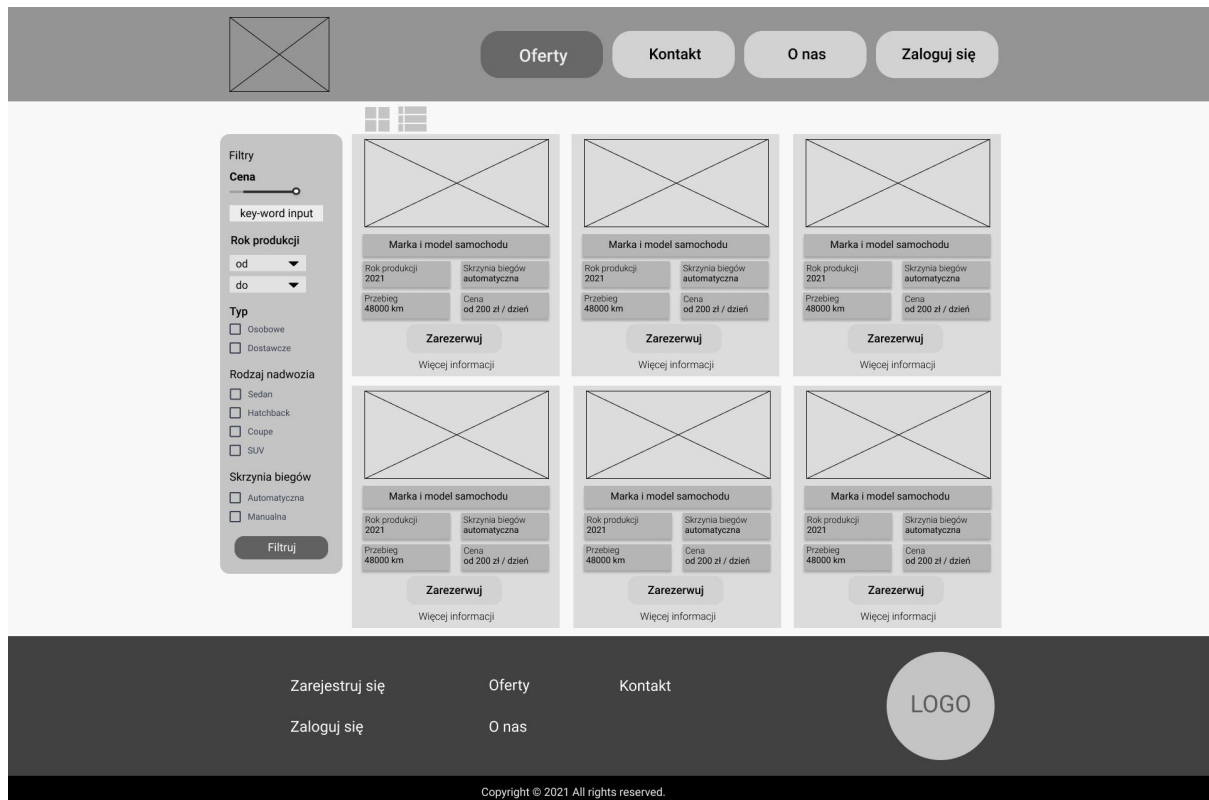
1. Zawartość strony

W górnej części strony znajduje się sekcja zmiany widoku, która zawiera dwa przyciski umożliwiające zmianę sposobu wyświetlania ofert: domyślny “widok kafelkowy” oraz opcjonalny “widok listy”.

Sekcja “filtry” zawiera:

- cena (slider) - umożliwia ustalenie dolnego oraz górnego pułapu cenowego
- pole tekstowe (input) - umożliwia wyszukanie modelu lub marki pojazdu
- rok produkcji (dropdown) - 2 pola (“od” i “do”) - umożliwia ustalenie przedziału lat produkcji samochodu
- typ (checkbox)
 - osobowe,
 - dostawcze
- rodzaj nadwozia (checkbox)
 - sedan,
 - hatchback,
 - coupe,
 - SUV
- skrzynia biegów (checkbox)
 - automatyczna,
 - manualna
- szukaj (przycisk) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla oferty z uwzględnieniem wybranych filtrów

1.1 Widok kafelkowy

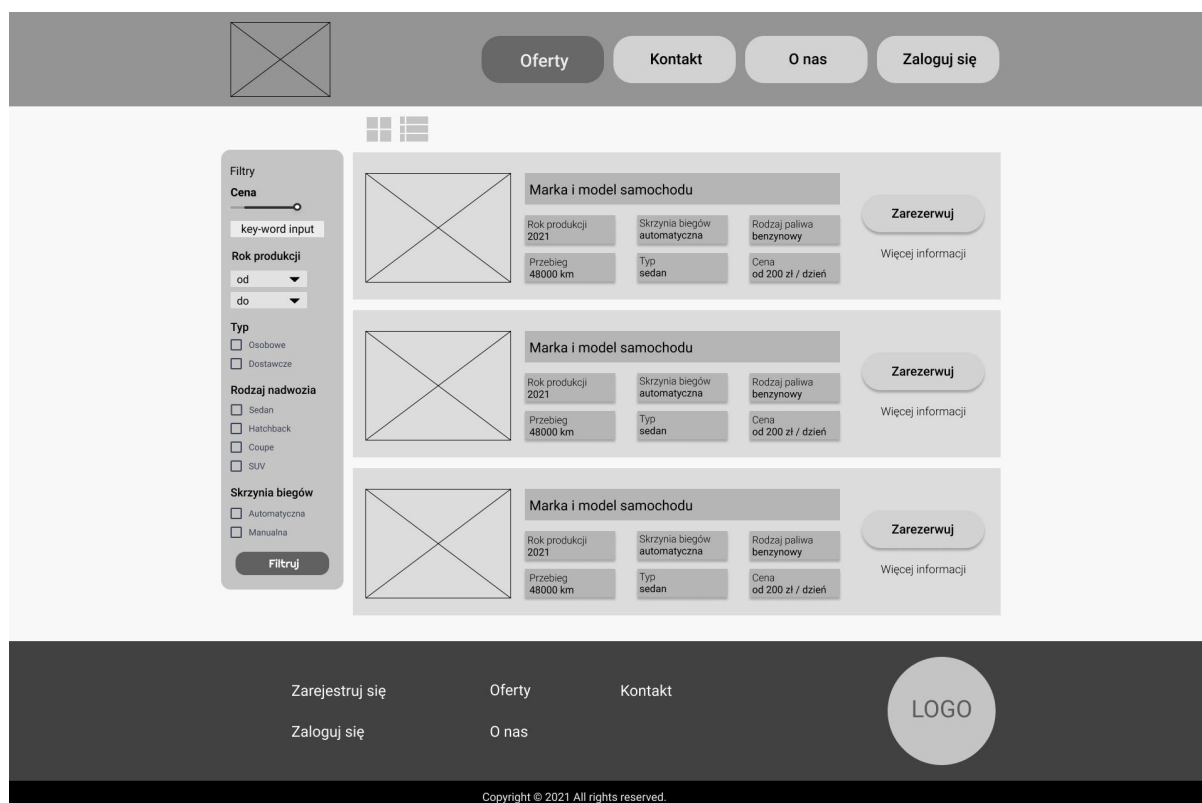


Rys. 19. Szkic strony “Oferty” - widok kafelkowy

Pojedyncza oferta zawiera:

- rok produkcji
- rodzaj skrzyni biegów
- przebieg
- cena - informacja o minimalnej cenie wynajmu samochodu za okres jednego dnia
- “Zarezerwuj” (button)
 - po naciśnięciu, z widoku zalogowanego klienta, aplikacja wyświetla stronę “formularz rezerwacji”
 - po naciśnięciu, z widoku niezalogowanego użytkownika, aplikacja wyświetla stronę “zaloguj się”
- “Więcej informacji” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę “Szczegóły oferty - przed rezerwacją”

1.2 Widok listy



Rys. 20. Szkic strony "Oferty" - widok listy

Zmiana widoku z kafelkowego nie powoduje modyfikacji zawartości wyświetlanych danych i ustawionych filtrów, a jedynie sposób przedstawiania ofert na stronie.

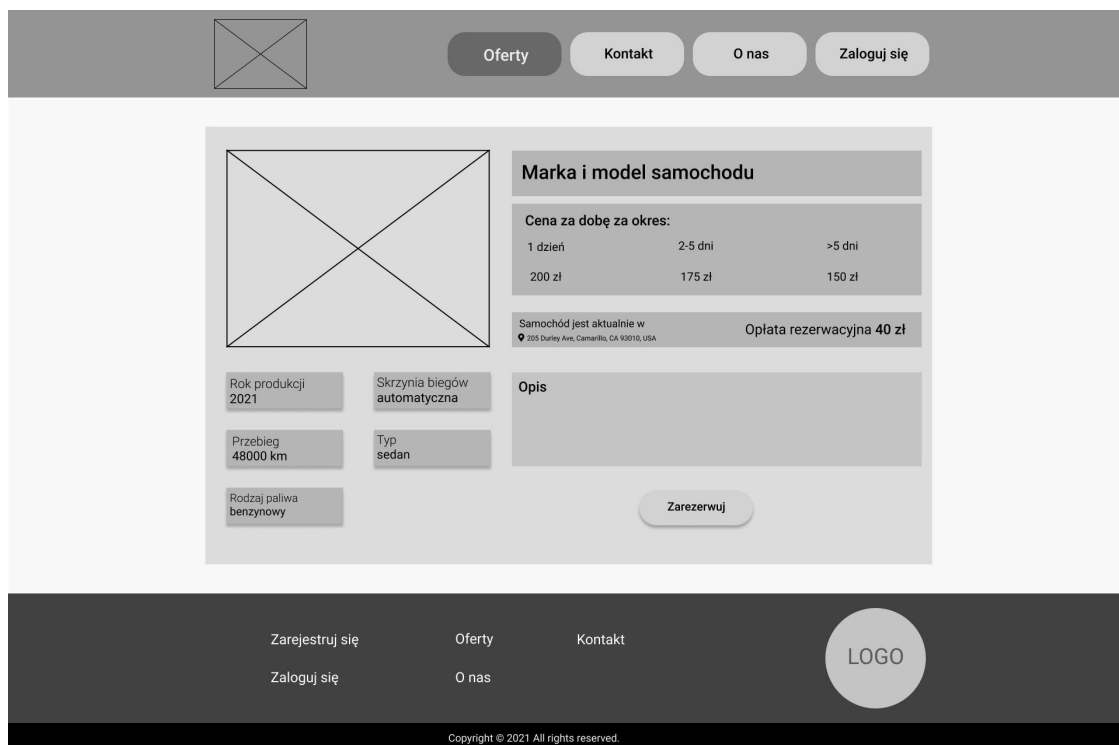
Funkcjonalność analogiczna do widoku kafelkowego.

Strona “Szczegóły oferty”

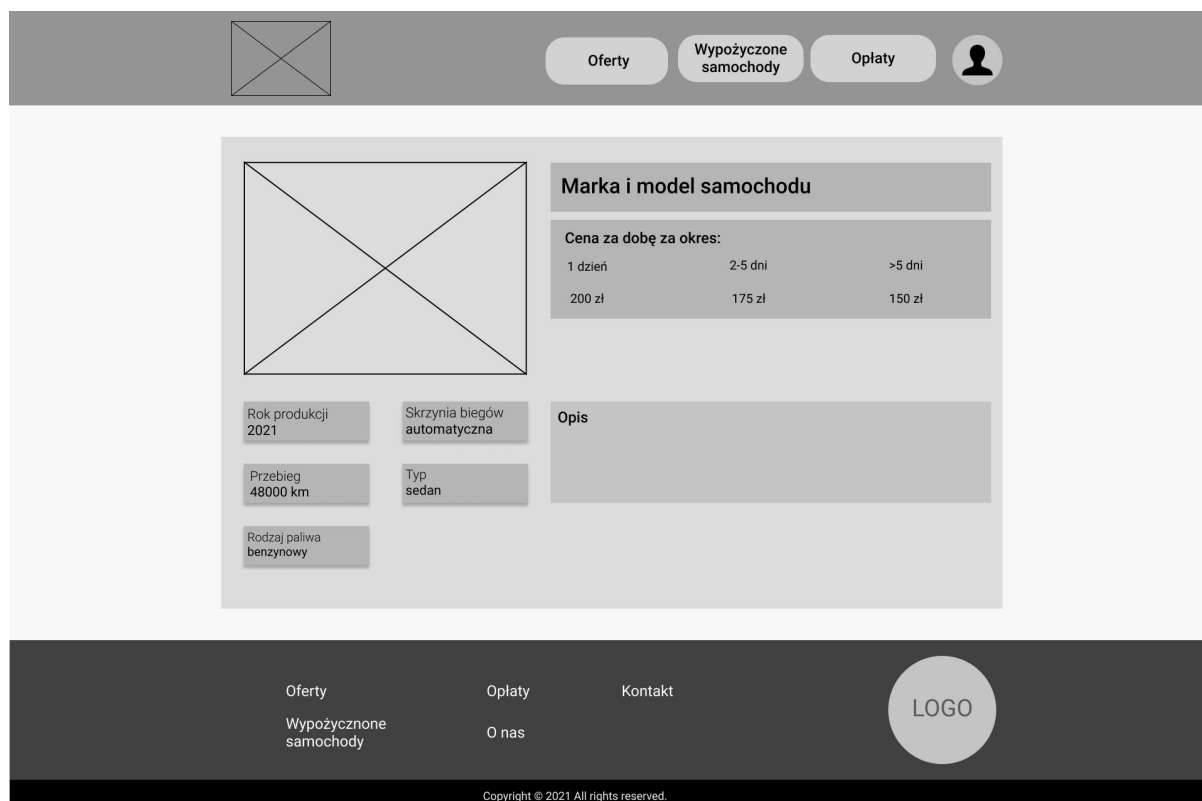
1. Zawartość strony

Strona w widoku domyślnym zawiera szczegółowe informacje o danym ogłoszeniu:

- Galeria zdjęć
- Dane samochodu
 - rok produkcji
 - rodzaj skrzyni biegów
 - przebieg
 - typ
 - rodzaj paliwa
- Widelki cenowe
 - aplikacja wyświetla cenę wynajmu w zależności od okresu - im dłuższy czas wynajmu samochodu, tym mniejsza cena za dobę
- “Samochód dostępny do wypożyczenia w” - aplikacja wyświetla dokładny adres
- Wysokość opłaty rezerwacyjnej - naliczana w przypadku odbioru samochodu następnego dnia / dwa dni po rezerwacji
- Opis
- Przycisk “Zarezerwuj”
 - po naciśnięciu, z widoku zalogowanego klienta, aplikacja wyświetla stronę “formularz rezerwacji”
 - po naciśnięciu, z widoku niezalogowanego użytkownika, aplikacja wyświetla stronę “zaloguj się”



Rys. 21. Szkic strony “Szczegóły oferty - przed rezerwacją”



Rys. 22. Szkic strony “Szczegóły oferty - po rezerwacji”

Na stronie aplikacja nie wyświetla przycisku “Wypożycz”, aktualnej lokalizacji samochodu oraz ceny za opłatę rezerwacyjną, ponieważ samochód jest aktualnie zarezerwowany lub wypożyczony.

Strona “Rezerwuj”

Zawartość strony

Na stronie znajdują się informacje o samochodzie oraz formularz, po wypełnieniu którego klient ma możliwość rezerwacji samochodu.

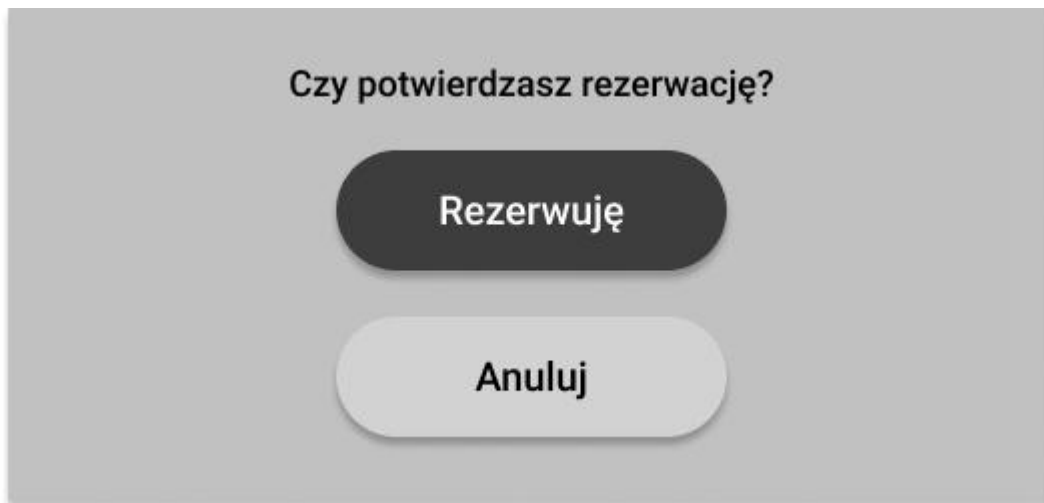
Na stronie znajduje się:

- Galeria zdjęć samochodu
 - Marka i model samochodu
 - Cena za dobę w zależności od okresu wypożyczenia
 - Lokalizacja samochodu
 - Trzy przyciski (radio button) umożliwiające wybór daty odbioru:
 - dzisiaj,
 - jutro,
 - pojutrze
- Data odbioru jest początkiem okresu wypożyczenia.
- “Odbieram samochód osobiście” (checkbox)
 - jeżeli checkbox nie jest zaznaczony to aplikacja:
 - wyświetla dodatkowy formularz do podania adresu dostarczenia samochodu
 - “Zwracam samochód osobiście” (checkbox)
 - jeżeli checkbox nie jest zaznaczony to aplikacja:
 - wyświetla dodatkowy formularz do podania adresu zwrotu samochodu
 - numer telefonu (element typu input)
 - oświadczenie (checkbox) - zapoznanie się i zaakceptowanie regulaminu wypożyczalni
 - “Uwagi dla sprzedającego” (element typu input)
 - pozwala na wprowadzenie uwag dotyczących odbioru samochodu, pytań itp.
 - “Wypożycz” (button) - po naciśnięciu aplikacja sprawdza:
 - czy łączna ilość aktualnych rezerwacji oraz wypożyczonych samochodów nie przekracza pięciu sztuk
 - czy w numerze telefonu znajdują się niedozwolone znaki
 - czy wybrano datę odbioru samochodu

Jeżeli dane są poprawne, aplikacja wyświetla pop-up (Rys. 23) z pytaniem “Czy potwierdzasz rezerwację?” oraz dwa przyciski:

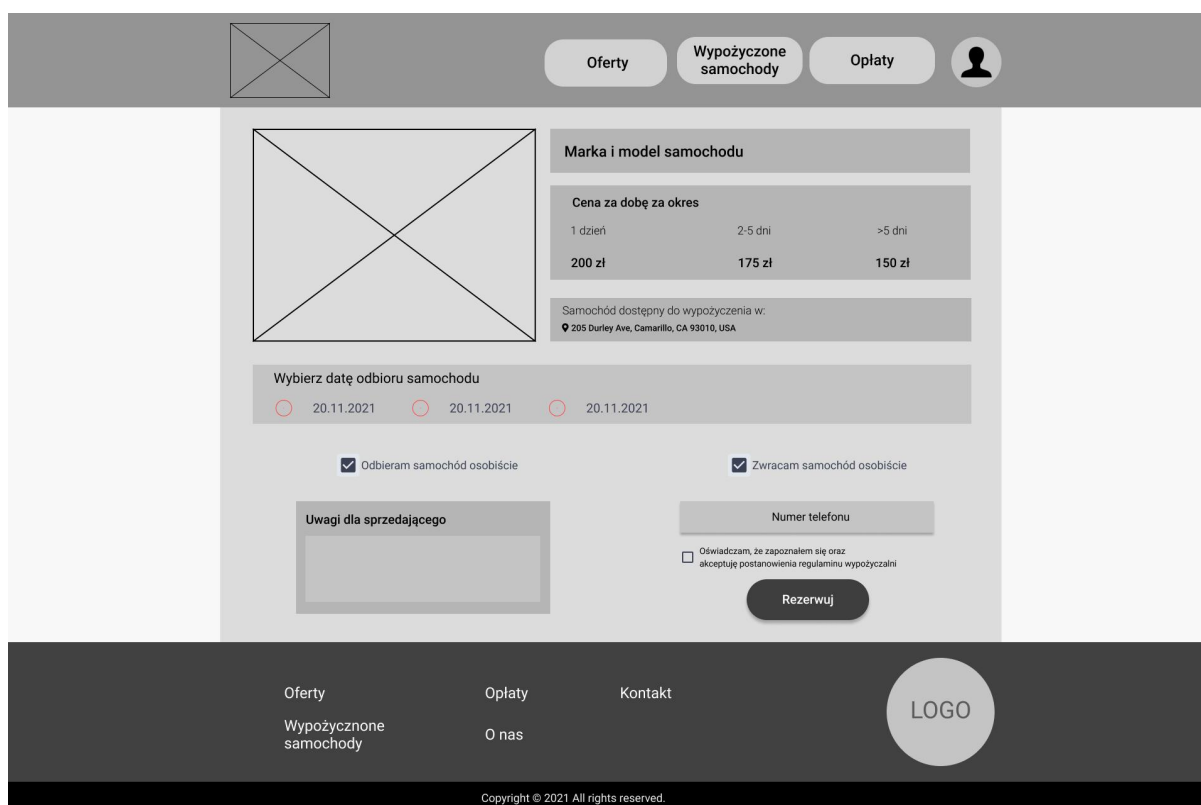
- “anuluj” (button) - po naciśnięciu aplikacja ukrywa wyświetlany pop-up
- “potwierdź” (button) - po naciśnięciu aplikacja:
 - zmienia status samochodu na “zarezerwowany”
 - ukrywa widoczność danego ogłoszenia
 - wyświetla stronę “Wypożyczone samochody”, gdzie znajdują się informacje o zarezerwowanym samochodzie

Jeżeli dane są niepoprawne aplikacja wyświetla odpowiedni komunikat błędu.




Rys. 23. Szkic elementu pop-up “Potwierdź”

1.1 Widok domyślny



Rys. 24. Szkic strony “Rezerwuj” - widok domyślny


1.2 Data odbioru samochodu w ten sam dzień

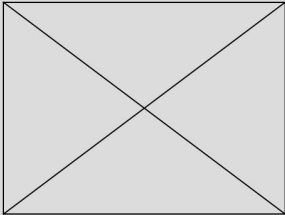


Oferty

Wypożyczone samochody

Oplaty





Marka i model samochodu

Cena za dobę za okres

1 dzień	2-5 dni	>5 dni
200 zł	175 zł	150 zł

Samochód dostępny do wypożyczenia w:
📍 205 Durley Ave, Camarillo, CA 93010, USA

Wybierz datę odbioru samochodu

☒ 20.11.2021

☐ 20.11.2021

☐ 20.11.2021

☒ Odbieram samochód osobiście

☒ Zwracam samochód osobiście

Uwagi dla sprzedającego

Numer telefonu

☐ Oświadczam, że zapoznałem się oraz akceptuję postanowienia regulaminu wypożyczalni

Rezerwuj

Oferty

Wypożyczone samochody

Oplaty

O nas

Kontakt

LOGO

Copyright © 2021 All rights reserved.

Rys. 25. Szkic strony “Rezerwuj” - wybór daty odbioru w tym samym dniu

1.3 Data odbioru samochodu na dzień lub dwa dni naprzód

Cena za dobę za okres		
1 dzień	2-5 dni	>5 dni
200 zł	175 zł	150 zł

Wybierz datę odbioru samochodu

☐ 20.11.2021 ☒ 21.11.2021r. ☐ 22.11.2021r.

Powiadomimy Cię mailowo, czy będziemy w stanie dostarczyć samochód na wybrany przez Ciebie adres.

Dodatkowa opłata rezerwacyjna 40 zł

☐ Odbieram samochód osobiście ☐ Zwracam samochód osobiście

Ulica Numer

kod pocztowy Miejscowość

Województwo

Uwagi dla sprzedającego

Ulica Numer

kod pocztowy Miejscowość

Województwo

Numer telefonu

☐ Oświadczam, że zapoznałem się oraz akceptuję postanowienia regulaminu wypożyczalni

Rezerwuj

Rys. 26. Szkic strony “Rezerwuj” - wybór daty odbioru na jeden lub dwa dni naprzód

Widok strony “Rezerwuj” przy odznaczonych checkboxach “Odbieram samochód osobiście” oraz “Zwracam samochód osobiście” zawiera dodatkowe formularze (elementy typu input) z adresami do dostawy oraz do zwrotu samochodu.

Przy wyborze daty na jeden lub dwa dni naprzód aplikacja wyświetla informację: “Dodatkowa opłata rezerwacyjna X zł” o dodatkowej opłacie za rezerwację samochodu.

1. Komunikaty błędów:

Możliwe komunikaty błędów w momencie naciśnięcia przycisku "Rezerwuj":

- żaden z trzech przycisków typu radio button (wybór daty odbioru samochodu) nie jest zaznaczony - komunikat: "Wybierz datę odbioru samochodu"
- łączna liczba aktualnych rezerwacji oraz wypożyczonych samochodów przekracza łącznie pięć - komunikat: "Nie możesz wypożyczyć lub zarezerwować więcej niż 5 pojazdów jednocześnie"
- nie zostały uzupełnione pola x, y, z - komunikat: "Uzupełnij pola "x", "y", "z"
- w numerze telefonu znajdują się niedozwolone znaki - komunikat: "Niepoprawny numer telefonu"
- checkbox "Oświadczam, że znam i akceptuję regulamin wypożyczalni" nie jest zaznaczony: komunikat: "Zaakceptuj regulamin wypożyczalni"

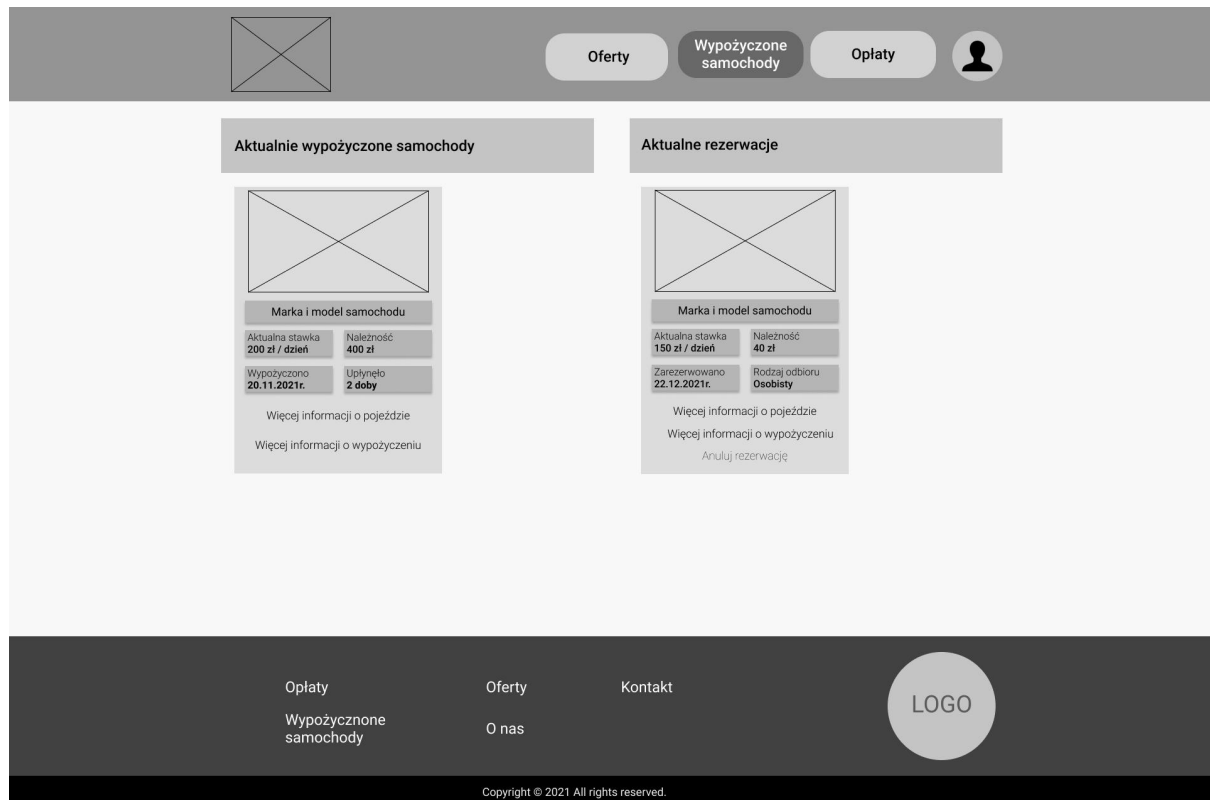
☐ Oświadczam, że zapoznałem się oraz akceptuję postanowienia regulaminu wypożyczalni

Treść błędu związanego rezerwacją

Rezerwuj

Rys. 27. Szkic treści błędu na stronie "Rezerwuj"

Strona “Wypożyczone samochody”



Rys. 28. Szkic strony “Wypożyczone samochody”

1. Zawartość strony

Sekcja “Aktualnie wypożyczone samochody” (widok kafelkowy) - zawiera listę z samochodami, które klient aktualnie wypożycza.

Pojedynczy kafelek zawiera:

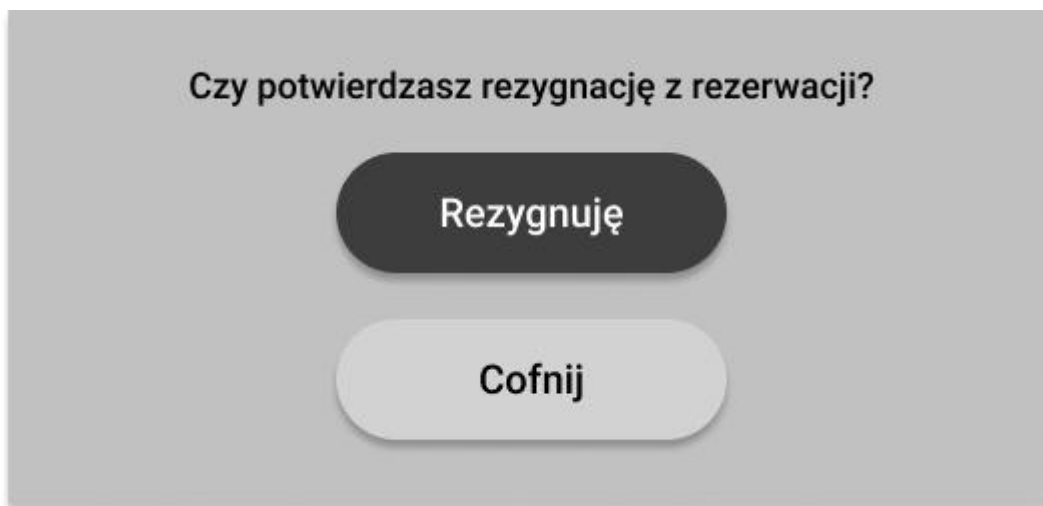
- zdjęcie samochodu
- marka i model pojazdu
- informacja o aktualnej cenie za dobę - aplikacja zmienia cenę zgodnie z podanymi w ogłoszeniu widełkami w zależności od okresu wypożyczenia samochodu
- całkowita należność, którą aplikacja oblicza, uwzględnia:
 - cenę podstawową - cena za dobę pomnożona przez ilość dni od rozpoczęcia wypożyczenia
 - opłaty dodatkowe
 - za rezerwację
 - za opóźnienia w zapłacie
 - za wyrządzone szkody
- data wypożyczenia samochodu
- ilość rozpoczętych dób od daty wypożyczenia

- “Więcej informacji o pojeździe” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę “Szczegóły oferty - po rezerwacji” danego samochodu
- “Więcej informacji o wypożyczeniu” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę “Informacje o wypożyczeniu”

Sekcja “Aktualne rezerwacje” (widok kafelkowy) - zawiera listę z samochodami, które klient aktualnie zarezerwował.

Pojedynczy kafelek zawiera:

- zdjęcie samochodu
- markę i model pojazdu
- informacja o początkowej stawce dobowej
- należność za rezerwację
- datę rezerwacji samochodu
- rodzaj odbioru - osobisty lub dowóz pod wybrany adres
- “Więcej informacji o pojeździe” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę “Szczegóły oferty - po rezerwacji” danego samochodu
- “Więcej informacji o rezerwacji” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę “Informacje o rezerwacji”
- “Anuluj rezerwację” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla pop-up, który zawiera:
 - “Rezygnuję” (button) - po naciśnięciu aplikacja anuluje rezerwację
 - opłata rezerwacyjna nie jest refundowana
 - “Cofnij” (button) - po naciśnięciu aplikacja ukrywa wyświetlany pop-up



Rys. 29. Szkic elementu pop-up “Anuluj rezerwację”

Strona “Więcej informacji o wypożyczeniu”

Strona "Więcej informacji o wypożyczeniu"

Oferty Wypożyczone samochody Opłaty

Informacje o wypożyczeniu

Marka i model samochodu

Odbiór

Data odbioru: 12.03.2022

Ulica: Dolna 15

Kod pocztowy: 33-300 Nowy Sącz

Miejscowość: Nowy Sącz

Województwo: Małopolskie

Zwrot - osobisty

Ulica: Pogodna 14

Kod pocztowy: 30-223 Kraków

Miejscowość: Kraków

Województwo: Małopolskie

Należności

Opłata podstawowa:	450zł
Opłata rezerwacyjna:	40zł
Razem:	490zł

Uwagi

Wpisz swoje uwagi...

Dodaj

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Dodano 2021.12.28

2. Lorem ipsum dolor sit amet. Dodano 2022.01.02

Oferty Wypożyczone samochody Opłaty O nas Kontakt

LOGO

Copyright © 2021 All rights reserved.

Rys. 30. Szkic strony “Więcej informacji o wypożyczeniu”

1. Strona zawiera:
 - zdjęcie samochodu
 - markę i model samochodu
 - sekcję “Odbiór” zawierającą:
 - datę odbioru
 - ulicę i numer
 - miejscowość
 - kod pocztowy
 - województwo

Jeżeli klient wybrał odbiór osobisty aplikacja wyświetla adres wypożyczalni.

Jeżeli klient wybrał odbiór pod wybrany adres aplikacja wyświetla wprowadzony przez klienta adres.

- sekcję “Zwrot” zawierającą:
 - ulica
 - kod pocztowy
 - miejscowość
 - województwo

Jeżeli klient wybrał zwrot osobisty aplikacja wyświetla adres wypożyczalni.

Jeżeli klient wybrał zwrot pod wybrany adres aplikacja wyświetla wprowadzony przez klienta adres.

- sekcję “Należności” zawierającą należność za:
 - opłatę podstawową
 - opłatę rezerwacyjną
 - łączną należność
- sekcję “Uwagi” - pozwala na wprowadzenie uwag dotyczących wypożyczenia
 - sekcja zawiera:
 - “Wpisz swoje uwagi...” (input) - miejsce do wprowadzenia uwagi
 - “Dodaj” (button) - po naciśnięciu aplikacja zapisuje wprowadzoną w element input uwagę
 - miejsce do wyświetlenia dodanych uwag - aplikacja wyświetla zapisane uwagi - pojedyncza uwaga zawiera:
 - numer z treścią
 - datę dodania
 - “Edytuj uwagę” (button) - po naciśnięciu aplikacja:
 - umożliwia edycję uwagi
 - w miejsce przycisku “Edytuj” aplikacja wyświetla przyciski:
 - “Zapisz” (button) - po naciśnięciu aplikacja zapisuje wprowadzone zmiany i wyłącza edycję uwagi
 - “Anuluj” (button) - po naciśnięciu aplikacja anuluje wprowadzone zmiany i wyłącza edycję uwagi
 - przycisk “Usuń uwagę” - po naciśnięciu aplikacja wyświetla pop up, który zawiera:
 - “Usuń” (button) - po naciśnięciu aplikacja usuwa uwagę
 - “Anuluj” (button) - po naciśnięciu aplikacja ukrywa wyświetlony pop-up



Rys. 31. Szkic elementu pop-up “Usuń komentarz”

Strona “Więcej informacji o rezerwacji”

Rys. 32. Szkic strony “Więcej informacji o rezerwacji”

Zawartość oraz funkcjonalność analogiczna do strony “Więcej informacji o wypożyczeniu”.

W porównaniu do strony “Więcej informacji o wypożyczeniu” w sekcji “Należności” aplikacja wyświetla jedynie należność za opłatę rezerwacyjną. Aplikacja nie wyświetla należności: “opłata podstawowa” oraz “razem”.

Strona "Opłaty"

Aktualne należności

Marka i model	
Data odbioru	Termin zapłaty
10.11.2021	4.12.2021
Data oddania	
21.11.2021	

Oplata podstawowa	Dodatkowe opłaty	Całkowita należność
1600 zł	230 zł	1830 zł

W więcej informacji

Zapłać

Pobierz fakturę

Historia opłat

Marka i model	
Data odbioru	Termin zapłaty
-	23.07.2020
Data oddania	
-	

Oplata podstawowa	Dodatkowe opłaty	Całkowita należność
0 zł	40 zł	40 zł

W więcej informacji

Pobierz fakturę

Marka i model	
Data odbioru	Termin zapłaty
10.11.2021	4.12.2021
Data oddania	
21.11.2021	

Oplata podstawowa	Dodatkowe opłaty	Całkowita należność
1600 zł	230 zł	1830 zł
Oplata rezerwacyjna	40 zł	
Oplata za opóźnienie zapłaty	190 zł	

W więcej informacji

Pobierz fakturę

Oferty Wypożyczone samochody Opłaty Kontakt O nas

LOGO

Copyright © 2021 All rights reserved.

Rys. 33. Szkic strony "Opłaty"

1. Zawartość strony

Strona podzielona na dwie sekcje:

- "Aktualne należności" - sekcja składa się z listy nieopłaconych wypożyczeń/rezerwacji

Pojedynczy element listy zawiera:

- zdjęcie samochodu
- markę i model samochodu
- datę odbioru
- datę oddania
- termin zapłaty
- sekcję opłaty zawierającą:
 - opłatę podstawową - aplikacja oblicza cenę wynajmu w zależności od okresu - im dłuższy czas wynajmu samochodu, tym mniejsza cena za dobę

- dodatkowe opłaty - do dodatkowych opłat zaliczamy opłatę rezerwacyjną, opłatę za opóźnienie zapłaty, opłatę za wyrządzone szkody
 - całkowitą należność - suma opłaty podstawowej oraz dodatkowych opłat
 - “Więcej informacji” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla poszczególne składowe dodatkowych opłat
 - “Zapłać” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla stronę umożliwiającą dokonanie płatności
 - “Pobierz fakturę” (button) - po naciśnięciu aplikacja wysyła na urządzenie klienta plik w formacie .pdf z fakturą za rezerwację/wypożyczenie
-
- “Historia opłat” - sekcja składa się z listy opłaconych wypożyczeń/rezerwacji
 Pojedynczy element listy zawiera:
 - zdjęcie samochodu
 - markę i model samochodu
 - datę odbioru
 - datę oddania
 - termin zapłaty
 - sekcję opłaty zawierającą:
 - opłaty
 - “Pobierz fakturę” (button) - po naciśnięciu aplikacja wysyła na urządzenie klienta plik w formacie .pdf z fakturą za rezerwację/wypożyczenie

Strona “Ustawienia użytkownika”

1. Zawartość strony:

- sekcja “Dane” zawierająca:

W widoku klienta indywidualnego:

- imię
- nazwisko
- email
- numer telefonu

W widoku klienta biznesowego:

- nazwę
- NIP
- email
- numer telefonu

- sekcja “Twój adres” zawierająca:

- miejscowość
- ulicę
- numer
- kod pocztowy
- województwo
- kraj

Pod każdym polem w sekcji “Dane” oraz “Twój adres” znajduje się przycisk “Zmień” - po naciśnięciu aplikacja:

- umożliwia edycję danego pola
- ukrywa przycisk “Zmień”
- w miejscu ukrytego przycisku “Zmień” aplikacja wyświetla przycisk “Zapisz” - po naciśnięciu aplikacja sprawdza poprawność

wprowadzonych danych:

- jeżeli wprowadzone dane są poprawne aplikacja zapisuje wprowadzone zmiany i zamienia przycisk “Zapisz” na przycisk “Zmień”
- jeżeli wprowadzone dane nie są poprawne aplikacja wyświetla odpowiedni komunikat błędu

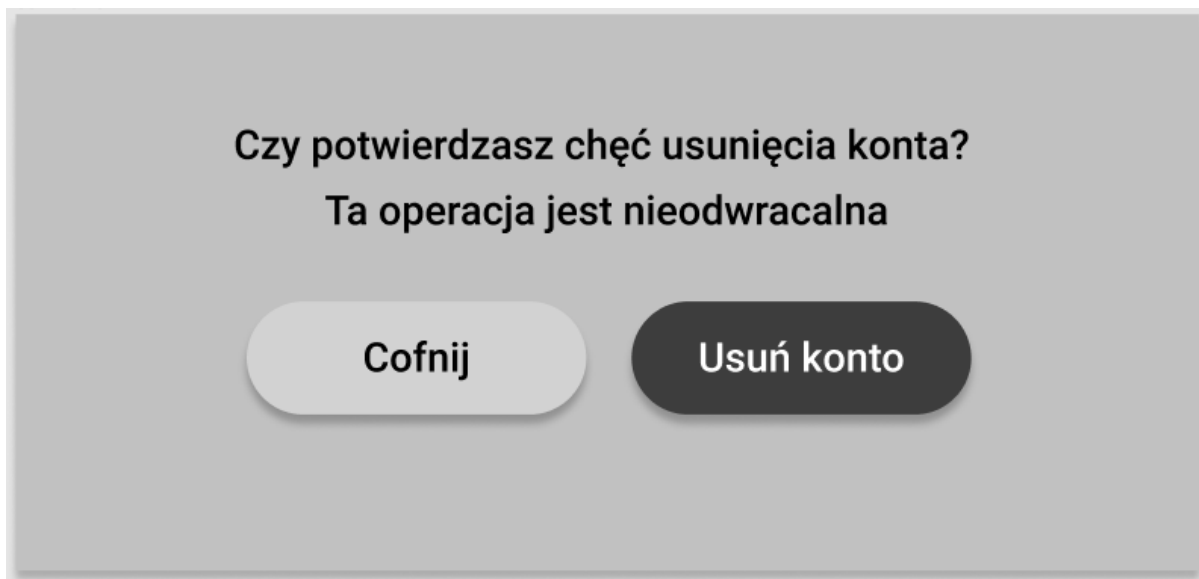
- “Zmień hasło” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla pop-up, który zawiera:

- “Aktualne hasło” (input)
- “Nowe hasło” (input)
- “Potwierdź nowe hasło” (input)
- “Zmień” (button) - po naciśnięciu aplikacja sprawdza czy:
 - a) w elemencie “Aktualne hasło” jest wprowadzone aktualne hasło
 - b) w elementach “Nowe hasło” i “Potwierdź nowe hasło” wprowadzone ciągi znaków:
 - są identyczne

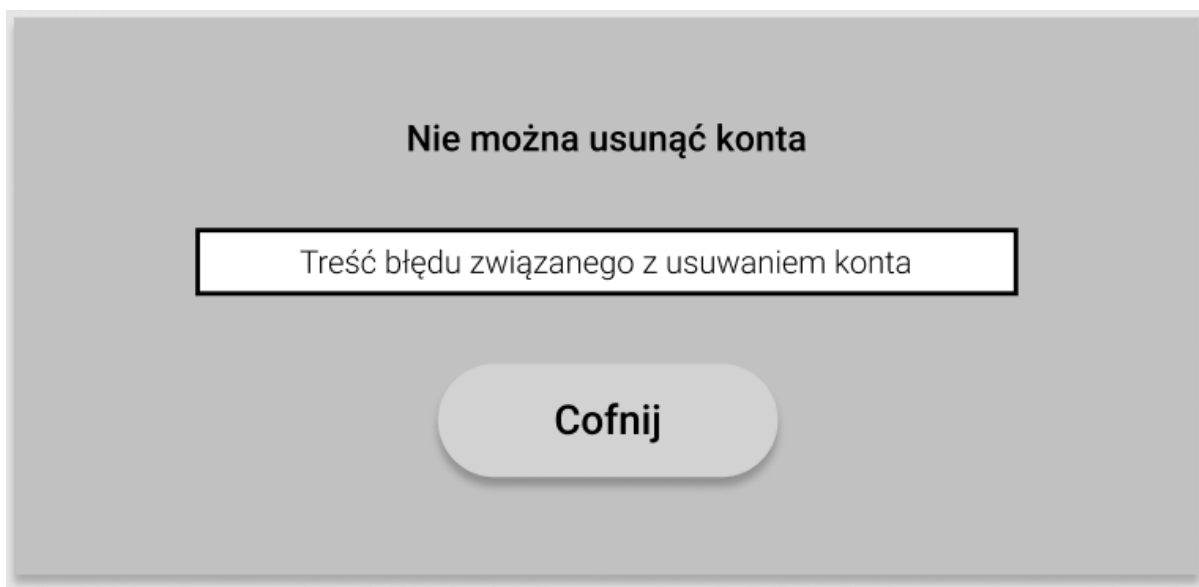
- spełniają wymagania (minimum 8 znaków, jedną wielką literę, jedną cyfrę, jeden znak specjalny)
 - nie pokrywają się z aktualnym hasłem
- Jeśli powyższe warunki są spełnione aplikacja zmienia hasło. W każdym innym przypadku aplikacja wyświetla odpowiedni komunikat błędu (opisane w pkt. 2.2).
- “Anuluj” (button) - po naciśnięciu aplikacja ukrywa wyświetlany pop-up

Rys. 34. Szkic elementu pop-up “Zmień hasło”

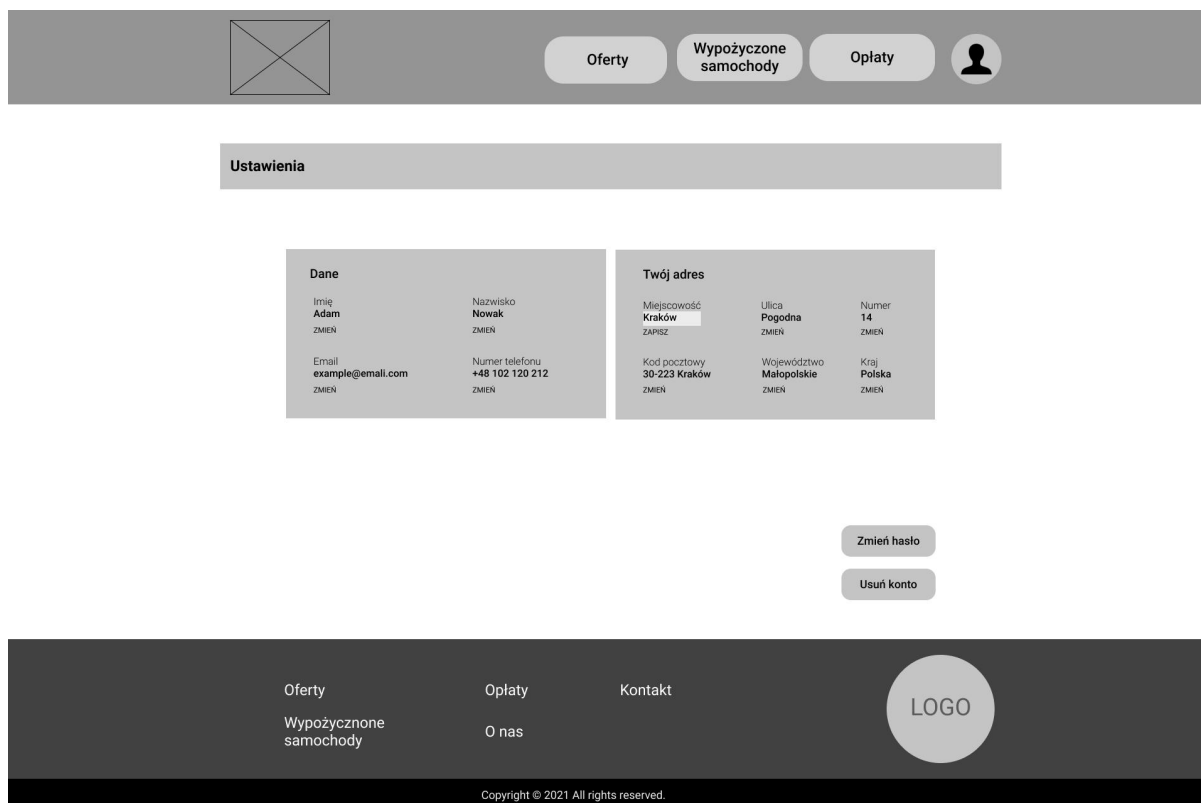
- “Usuń konto” (button) - po naciśnięciu aplikacja wyświetla pop-up, który zawiera:
 - “Cofnij” (button) - po naciśnięciu aplikacja ukrywa pop-up
 - “Usuń konto” (button) - po naciśnięciu aplikacja sprawdza czy:
 - wszystkie należności zostały uiszczone
 - czy dane konto nie posiada aktualnie zarezerwowanych lub wypożyczonych samochodów
- a) Jeśli powyższe warunki nie są spełnione aplikacja aplikacja wyświetla pop-up (Rys. 36.), który zawiera:
- komunikat błędu - miejsce do wyświetlenia odpowiedniego komunikatu o błędzie
 - “Cofnij” (button) - po naciśnięciu aplikacja ukrywa wyświetlany pop-up
- b) Jeśli powyższe warunki są spełnione aplikacja wyświetla aplikacja wyświetla pop-up (Rys. 35.), który zawiera:
- “Usuń konto” (button) - po naciśnięciu aplikacja usuwa konto i wyświetla stronę domową
 - “Cofnij” (button) - po naciśnięciu aplikacja ukrywa wyświetlany pop-up



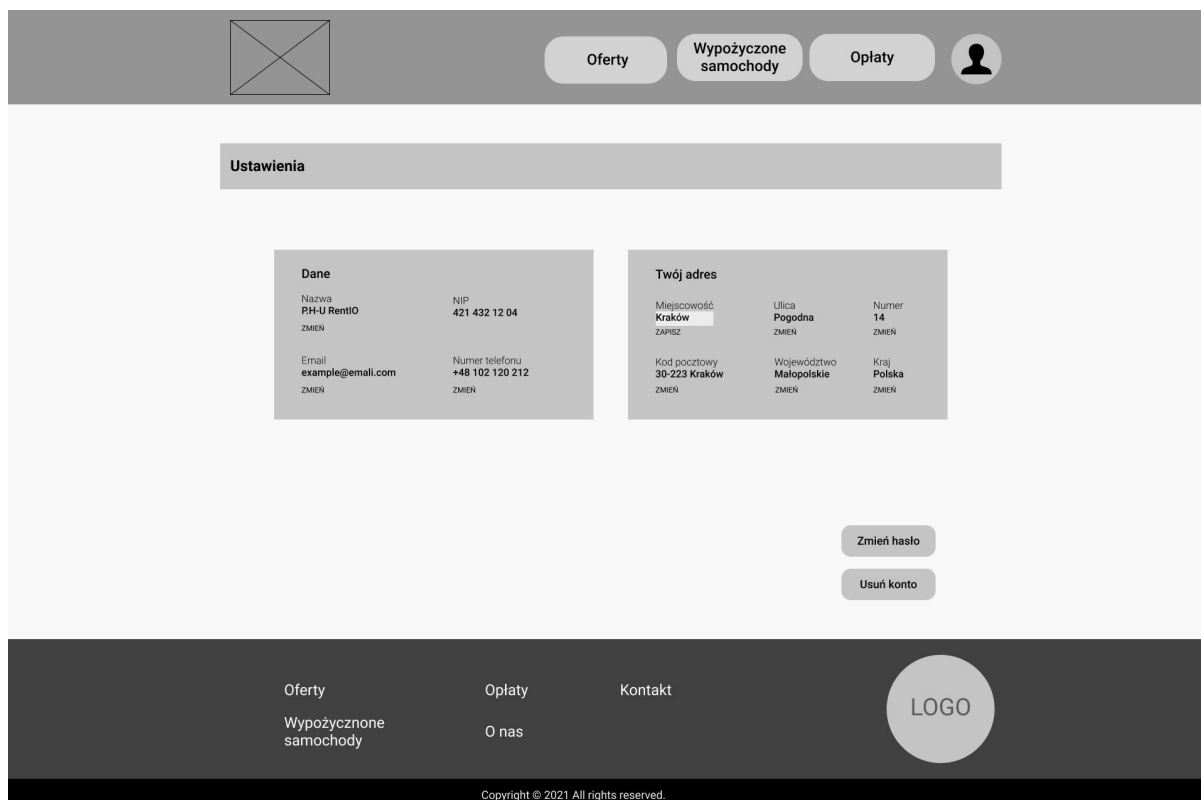
Rys. 35. Szkic elementu pop-up "Usuń konto" - spełnione warunki usunięcia konta



Rys. 36. Szkic elementu pop-up "Usuń konto" - nie spełnione warunki usunięcia konta



Rys. 37. Szkic strony “Ustawienia użytkownika” - widok klienta indywidualnego.



Rys. 38. Szkic strony “Ustawienia użytkownika” - widok klienta biznesowego.

2. Komunikaty błędów

2.1. Komunikaty błędów związane z przyciskiem "Zapisz"

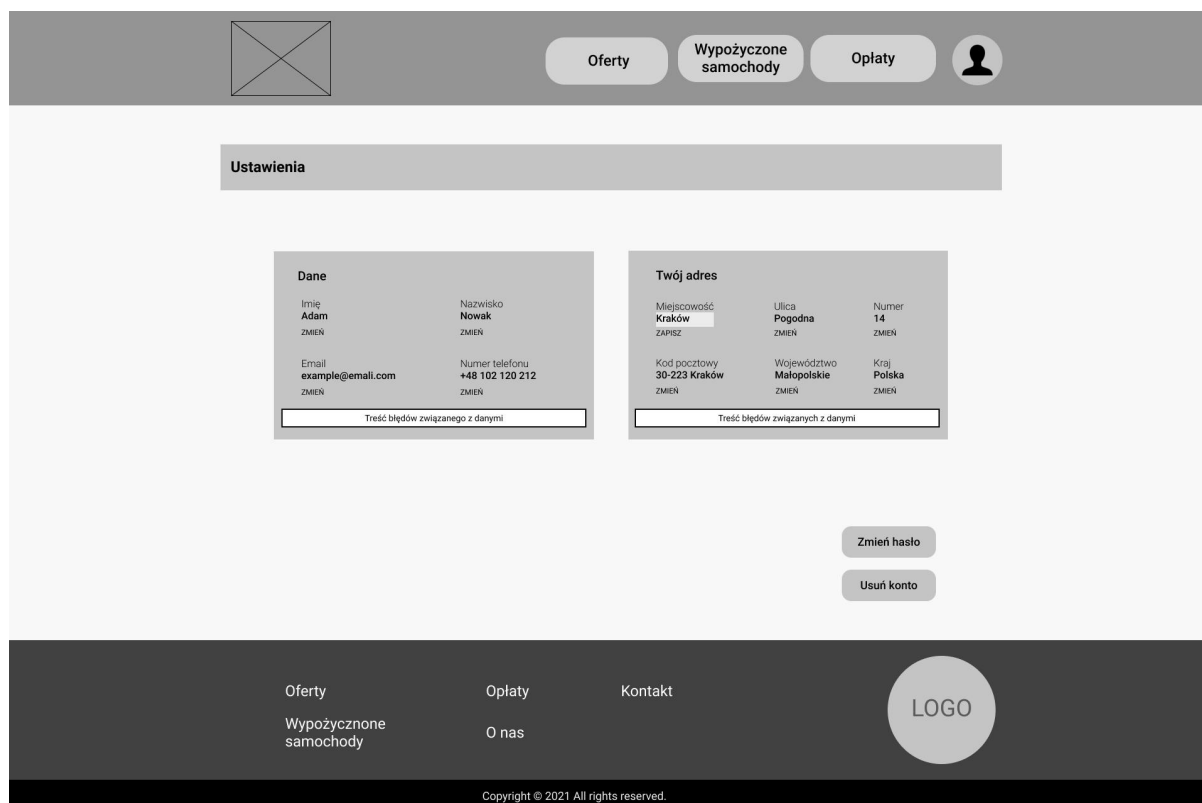
- podany adres email znajduje się już w bazie danych i jest przypisany do innego konta - komunikat: "podany adres email już istnieje"
- pole nie zostało uzupełnione - komunikat: "uzupełnij pole"
- nieprawidłowy format kodu pocztowego - komunikat: "Nieprawidłowy format kodu pocztowego. Przykładowy kod pocztowy: 32-020"
- w przypadku klienta biznesowego:
 - nieprawidłowy NIP - komunikat: "Nieprawidłowy NIP"
 - nieprawidłowy format - komunikat: "Nieprawidłowy format NIPu. Przykładowy NIP: 638-156-99-63"

2.2. Komunikaty błędów związane z przyciskiem "Zmień" w formularzu zmiany hasła:

- wprowadzone hasła w polach "nowe hasło" i "powtórz nowe hasło" nie są identyczne - komunikat: "Hasła nie są identyczne"
- nowe hasło nie spełnia wymagań (minimum 8 znaków, jedną wielką literę, jedną cyfrę, jeden znak specjalny) - komunikat: "Hasło powinno zawierać: minimum 8 znaków, jedną wielką literę, jedną cyfrę, jeden znak specjalny"
- wprowadzone hasła w polach "nowe hasło" i "powtórz nowe hasło" pokrywają się z aktualnym hasłem - komunikat: "Nowe hasło nie może być takie samo jak aktualne"

2.3 Komunikaty błędów związane z przyciskiem "Usuń hasło":

- na koncie znajdują się należności - komunikat: "Przed usunięciem konta należy uiścić wszystkie opłaty" - aplikacja wyświetla komunikat w oknie pop-up (Rys. 36.)
- dane konto posiada aktualnie zarezerwowane/wypożyczone samochody - komunikat: "Przed usunięciem konta należy zwrócić wypożyczone samochody lub anulować aktualne rezerwacje" - aplikacja wyświetla komunikat w oknie pop-up (Rys. 36.)



Rys. 39. Szkic treści błędu na stronie "Ustawienia użytkownika"