

Politechnika Śląska
Wydział Automatyki, Elektroniki i
Informatyki

Projekt Programistyczny

ZmitaCart - klon serwisu
Allegro lokalnie

Prowadzący: Dr inż. Dariusz Myszor

Rok akademicki: 2022/2023

Kierunek: Informatyka

Rodzaj studiów: SSI

Semestr: 6

Data oddania: 20.06.2023

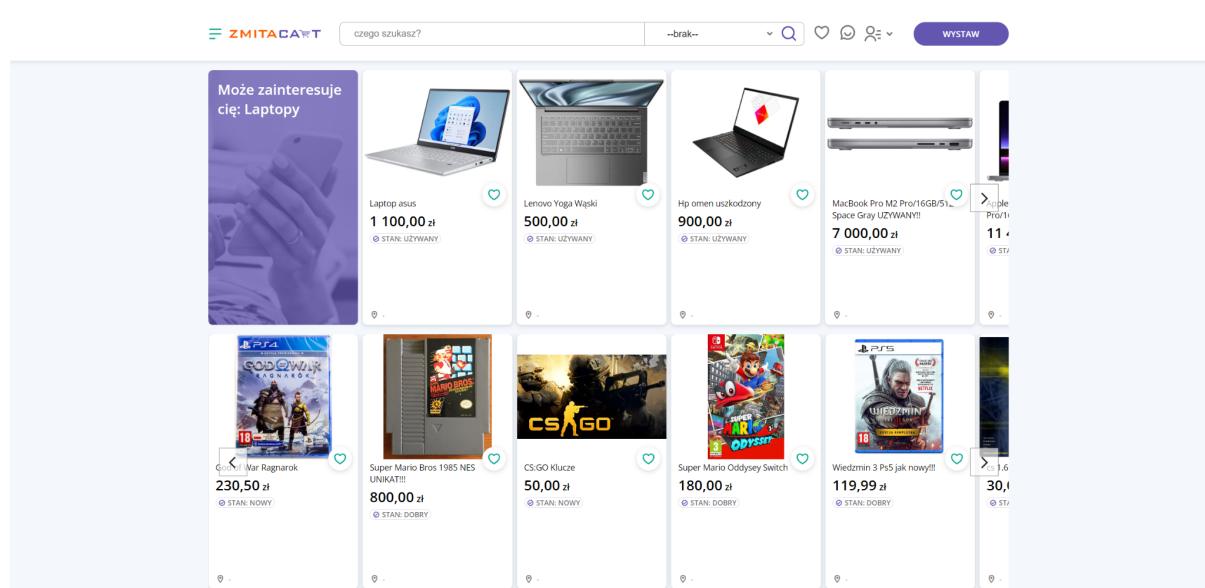
Skład sekcji:
Filip Miera
Karol Pisarski
Jan Kwaśniak
Wiktor Merta
Mateusz Babiński
Jakub Mieszczak

1. Założenia funkcjonalne projektu

- Możliwość logowania przez konto Google
- Dodawanie ofert do zakładki obserwowane
- Dodawanie ofert przez użytkowników; możliwość wstawienia do 15 zdjęć, opis, cena, nazwa, ilość
- Rejestracja użytkownika z późniejszą możliwością edycji danych kontaktowych
- Możliwość prowadzenia konwersacji ze sprzedającym
- Powiadomienia o nowej wiadomości
- Możliwość zakupu przedmiotu z oferty (integracja Google Pay)
- Wyszukiwanie ofert po nazwie i kategorii
- Modyfikacja konta użytkownika oraz edycja własnych ofert
- Wyszukane oferty można poddać dodatkowej filtracji (data wystawienia, cena, stan)
- Użytkownik niezalogowany może korzystać bez limitów z zastrzeżeniem kupowania, pisania wiadomości oraz tworzenia ofert

2. Realizacja projektu

1) Strona główna aplikacji



Otwarte menu wyboru kategorii:

The screenshot shows the Zmitacart website interface. A dropdown menu is open on the left side, listing categories such as Elektronika, Moda, Budowa i remont, Sport, Zwierzęta, Motorzyzja, and Kultura i rozrywka. The 'Fotografia' category is currently selected, displaying sub-options like Aparaty cyfrowe and Obiektywy. The main content area shows a grid of items, including a laptop (MacBook Pro M2 Pro/16GB/512GB Space Gray UŻYWANY!!) and various video games like God of War Ragnarök, Super Mario Bros 1985 NES UNIKAT!!!, CSGO Klucze, Super Mario Odyssey Switch, and Wiedźmin 3 PS5 jak nowy!!!.

2) Wyszukiwanie

Wyniki wyszukiwania frazy "yoga":

The screenshot shows the Zmitacart website with a search query "yoga" entered in the search bar. On the left, there is a sidebar with filtering options for "Stan przedmiotu" (Used, Very good, Good) and "Cena" (Price range from 2 zł to 2 zł). Below this is a "POKAJ WYNIKI" button. The main content area displays two search results: "Lenovo Yoga Slim 7 Pro-14 i5-12500H/16GB/512/Win11" priced at 3 999,99 zł and "Lenovo Yoga Wąski" priced at 500,00 zł. Both items have "OBSERWUJ" and "KUP TERAZ" buttons.

Przydatne informacje

- [Jak to działa](#)
- [Napisz do nas](#)
- [Allegro Gadane dla sprzedających](#)
- [Allegro Gadane dla kupujących](#)
- [Mapa miejscowości](#)

Informacje prawne

- [Regulamin](#)
- [Polityka plików "cookies"](#)
- [Udostępnianie lokalizacji](#)

Pobierz aplikację



Wynik wyszukiwania i ustawienia zaawansowanych filtrów dla frazy "galaxy":

The screenshot shows the ZmitaCart website interface. At the top, there is a search bar with the word 'galaxy' and a dropdown menu showing 'brak-' (empty). Below the search bar is a user profile 'Bartek'. On the right, there is a blue button labeled 'WYSTAW'.

The main area is titled 'Ogłoszenia' (Announcements). It displays three search results for 'Galaxy A53' with the following details:

- Galaxy A53
Stan: DOBRY
2 150,99 zł
string (string@string.pl)
- Galaxy A53
Stan: NOWY
2 300,99 zł
string (string@string.pl)
- Galaxy A53
Stan: DOBRY
2 650,99 zł
string (string@string.pl)

Each result has a 'BRAK OBRAZKA' placeholder icon. To the right of each listing are 'OBSERWUJ' (Follow) and 'KUP TERAZ' (Buy Now) buttons.

On the left side, there is a sidebar titled 'Filtry' (Filters) with the following settings:

- Sortuj od: najtańszych
- Stan przedmiotu:
 - Ze śliskami użytkowania
 - Bardzo dobry
 - Nowy
- Cena:
 - 1000 zł
 -
 - 3000 zł

At the bottom of the sidebar is a purple 'POKAŻ WYNIKI' (Show Results) button.

At the bottom of the page, there are links for 'Przydatne informacje', 'Informacje prawne', and 'Pobierz aplikację'.

3) Konto

Autentykacja kontem Google:

The screenshot shows the ZmitaCart login page. The main form asks for 'login lub e-mail' and 'hasło'. Below it are options for 'Odbierz hasło', 'ZALOGUJ SIE', 'lub', and social logins for 'KONTYNUUJ PRZEZ FACEBOOK' and 'UZYJ NUMERU TELEFONU'. At the bottom, there is a link 'NIE MASZ KONTA? ZALÓZ KONTO'.

A modal window titled 'Wybierz konto' (Select account) is open, showing a list of accounts. It includes 'Bartek Marek' (selected) and 'Użyj innego konta' (Use other account).

At the very bottom of the page, there is a footer note: 'Korzystanie z serwisu oznacza akceptację regulaminu' (Using the service accepts the regulations).

Rejestracja:

ZMITACAT [CHANGE LANGUAGE](#)

Załóż konto

Imię: Zbigniew Nazwisko: Habadzibadio
E-mail: zbyszek@poli.pl
Hasło:
Powtórz hasło:
Hasła nie są identyczne
lub
[KONTYNUUJ PRZEZ GOOGLE](#)
[KONTYNUUJ PRZEZ FACEBOOK](#)

Administratorem Twoich danych osobowych jest Allegro sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu [rozwiń](#)

Korzystanie z serwisu oznacza akceptację [regulaminu](#)

ZMITACAT

Serwisy Grupy Allegro
Allegro.cz Mall.cz Mall.sk Mall.hu Mall.hr Mimovrste.com Wedo.cz Czc.cz

Aktualizacja danych kontaktowych:

ZMITACAT Bartek [WYSTAW](#)

Dane użytkownika
Cząt
Obserwowane
Moje oferty
Kupione
Aktualizacja danych

Zaktualizuj swoje dane adresowe

Numer telefonu:
321-321-321
Kraj:
Polska
Miejsce:
Gliwice
Ulica:
Akademicka
Numer budynku:
44
Numer mieszkania (Opcjonalne)
Kod pocztowy:
44-100

Przydatne informacje
[Jak to działa](#)
informacje prawne
[Regulamin](#)
Pobierz aplikację

Szczegółowe dane użytkownika (po wcześniejszej aktualizacji)

The screenshot shows the Zmitacart user profile interface. At the top, there's a navigation bar with the Zmitacart logo, a heart icon, a user icon labeled 'Bartek', and a 'WYSTAW' button. The main content area has a sidebar on the left with links: 'Dane użytkownika' (selected), 'Cząć', 'Obserwowane', 'Moje oferty', 'Kupione', and 'Aktualizacja danych'. The right side displays a grid of user information fields:

Imię Bartek	Nazwisko Marek
Email bmbartekmarek@gmail.com	Numer telefonu 321-321-321
Państwo Polska	Miasto Gliwice
Ulica Akademicka	Kod pocztowy 44-100
Numer domu 44	Numer mieszkania -

Below this, there are sections for 'Przydatne informacje', 'Informacje prawne', and download links for the Google Play and App Store.

Oferty dodane do zakładki "obserwowane":

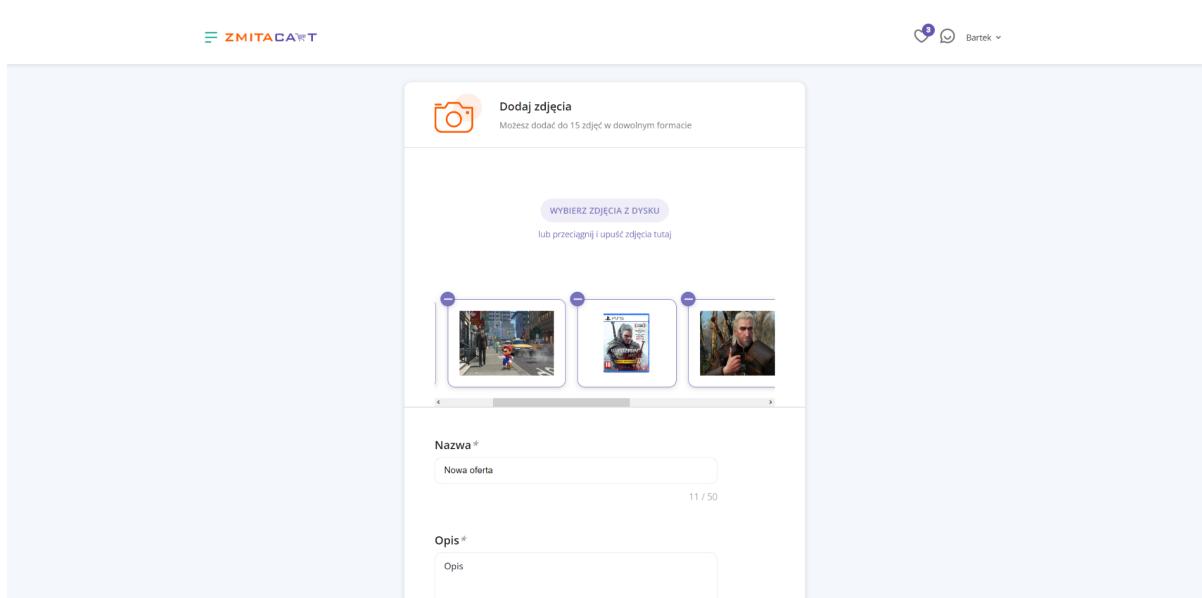
The screenshot shows the 'Obserwowane' (Watched) section of the user profile. The sidebar on the left shows 'Obserwowane' is selected. The main area lists three watched items:

	God of War Ragnarok @ STAN: NOWY 230,50 zł string2(string2@string.pl)	OBSEWUJESZ KUP TERAZ
	Lenovo Yoga Wąski @ STAN: UŻYWANY 500,00 zł string2(string2@string.pl)	OBSEWUJESZ KUP TERAZ
	Laptop asus @ STAN: UŻYWANY 1 100,00 zł string2(string2@string.pl)	OBSEWUJESZ KUP TERAZ

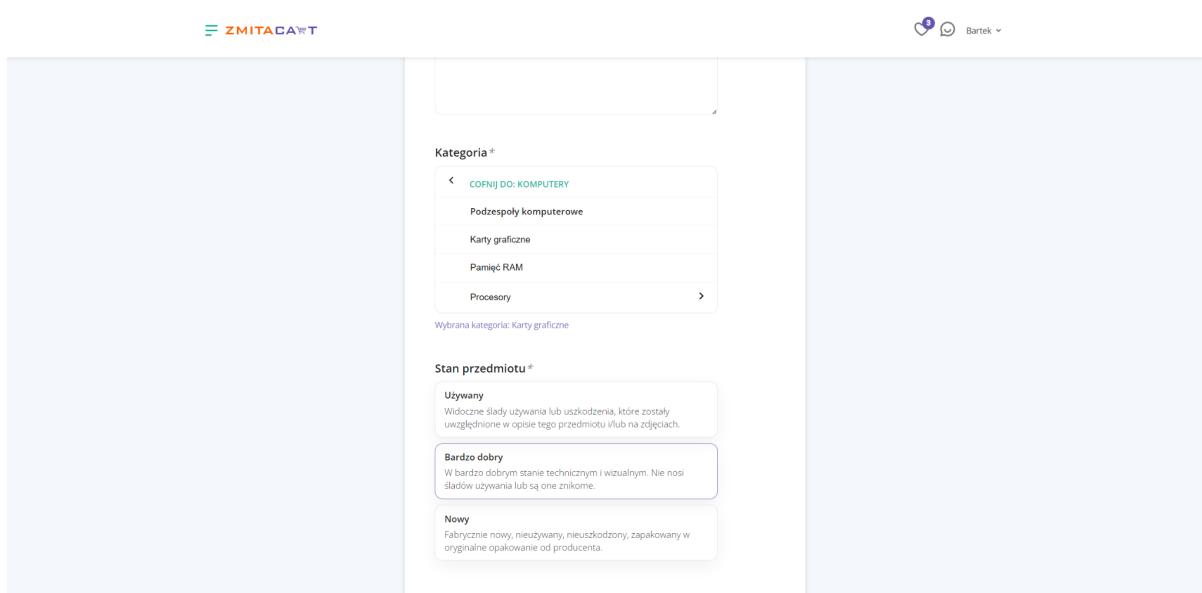
At the bottom, there are footer links for 'Przydatne informacje', 'Informacje prawne', and 'Pobierz aplikację'.

4) Oferty

Tworzenie oferty (część 1):



Tworzenie oferty (część 2):



Tworzenie oferty (część 3):

ZMITACART

Bartek

uwzględnione w opisie tego przedmiotu i/lub na zdjęciach.

Bardzo dobry
W bardzo dobrym stanie technicznym i wizualnym. Nie nosi śladow uzywania lub sa one znikome.

Nowy
Fabryczne nowy, nieuzywany, nieuszkodzony, zapakowany w oryginalne opakowanie od producenta.

Cena przedmiotu *
2137

Liczba przedmiotów
44

UTWORZ OFERĘ

Przydatne informacje

Jak to działa

Napisz do nas

Allegro Gadane dla sprzedających

Allegro Gadane dla kupujących

Informacje prawne

Regulamin

Polityka plików "cookies"

Udostępnianie lokalizacji

Pobierz aplikację

Google Play

App Store

Nowo utworzona oferta:

ZMITACART

czego szukasz? -brak-

Bartek

WYSTAW

Nowa oferta

OBSERWIJ

2 137,00 zł

dostępne: 44 szt.

G Pay
NAPISZ

Dostawa

Arregro Paczkomaty OutPost 9,99 zł (dyszku)
Przesyłka kurierska - przedpłata 30,00 zł

O przedmiocie

Opis

Stan: Dobry
Data utworzenia: 22.06.2023, 14:05
Id oferty: 1110

Sprzedaje Bartek (bmbartekmarekbm@gmail.com)
321-321-321

Gliwice, ul.Akademicka 44

Dodano ofertę

Edycja oferty (część 1):

The screenshot shows the 'Dodaj zdjęcia' (Add photos) step of an offer creation process. It features a camera icon and a placeholder text 'WYBIERZ ZDJĘCIA Z DYSKU' (Select photos from disk). Three images are previewed in a grid. Below the images are fields for 'Nazwa*' (Name*) and 'Opis*' (Description*).

Nazwa*
Nowa oferta 1
13 / 50

Opis*
Opis 1

Edycja oferty (część 2):

The screenshot shows the 'Stan przedmiotu*' (Item condition*) section. It includes three options: 'Używany' (Used), 'Bardzo dobry' (Very good), and 'Nowy' (New). The 'Nowy' option is selected. Below this are sections for 'Dostępność' (Availability) and 'Cena przedmiotu*' (Item price*). A button at the bottom right says 'ZAKTUALIZUJ OFERTĘ' (Update offer).

Stan przedmiotu*

Używany
Widoczne ślady używania lub uszkodzenia, które zostały uwzględnione w opisie tego przedmiotu i/lub na zdjęciach.

Bardzo dobry
W bardzo dobrym stanie technicznym i wizualnym. Nie nosi śladow użytkowania lub są one znikome.

Nowy
Fabrycznie nowy, nie używany, nieuszkodzony, zapakowany w oryginalne opakowanie od producenta.

Dostępność
T Twoja oferta nie będzie widoczna dla użytkowników

Cena przedmiotu*
44

Liczba przedmiotów
2137

ZAKTUALIZUJ OFERTĘ

Edytowana oferta:

The screenshot shows a product listing for a game. At the top, there's a search bar with 'czego szukasz?' and a dropdown 'brak--'. The user 'Bartek' is logged in. A blue button 'WYSTAW' is visible. The main image is a screenshot from a game showing Mario running on a city street. Below it are four smaller thumbnail images. To the right, a summary box says 'Nowa oferta 1' (New offer 1), 'dostępne: 2137 szt.' (available: 2137 units), '44,00 zł' (44,00 PLN), and a 'NAPISZ' (Write) button. Below this is a 'Dostawa' (Delivery) section showing 'Arrego Paczkomaty OutPost' and 'Przesyłka kurierska - przedpłata' with their respective costs.

5) Czat

Wysłanie wiadomości do sprzedającego w ramach konkretnej oferty:

The screenshot shows a messaging interface. On the left, a sidebar lists 'Czat' (Chat), 'Obserwowane' (Watched), 'Moje oferty' (My offers), 'Kupione' (Purchased), and 'Aktualizacja danych' (Data update). The main area shows a conversation with 'Bartek'. Bartek's messages are in blue bubbles: 'string string Daewoo Tico 690,00 zł', 'g 17 czerwca', 'fd 17 czerwca', 'aaa 17 czerwca', 'fds 17 czerwca', 'qqq 15:25', 'fff 15:25', and 'witam, chciałbym kupić tego zloma'. The user's messages are in white bubbles: 'string string 22.06.2023, 14:54', 'witam, chciałbym kupić tego zloma', 'Odnośnik: Daewoo Tico 690,00 zł', 'KUP TERAZ' (Buy now), 'bbb 17.06.2023, 21:31', 'Odnośnik: GTA 5 ps4 sup... 130,00 zł', and 'nnnn 17.06.2023, 20:50', 'Odnośnik: Laptop asus 1 100,00 zł'. A green button 'Zaktualizowano ofertę' (Updated offer) is visible at the bottom of the offer summary.

Powiadomienie u sprzedającego na stronie głównej:

The screenshot shows the Zmitacart homepage. At the top, there is a search bar with placeholder text "czego szukasz?", a magnifying glass icon, and a dropdown menu showing "string". Below the search bar are two sections of recommended items:

- Może zainteresuje cię: Laptopy**
 - Laptop asus **1 100,00 zł**
Stan: Używany
 - Lenovo Yoga Wąski **500,00 zł**
Stan: Używany
- Może zainteresuje cię: Gry komputerowe**
 - Wiedźmin 3 elegancka cera!! **44,44 zł**
Stan: Dobry
 - CS 1.6 Steam Najtańsze!! **29,00 zł**
Stan: Nowy
 - God of War Ragnarök **230,50 zł**
Stan: Nowy
 - Super Mario Bros 1985 NES UNIKAT!!! **800,00 zł**
Stan: Dobry
 - Call of Duty: Warzone **50,00 zł**
Stan: Nowy

Widok powiadomienia w zakładce "Czat":

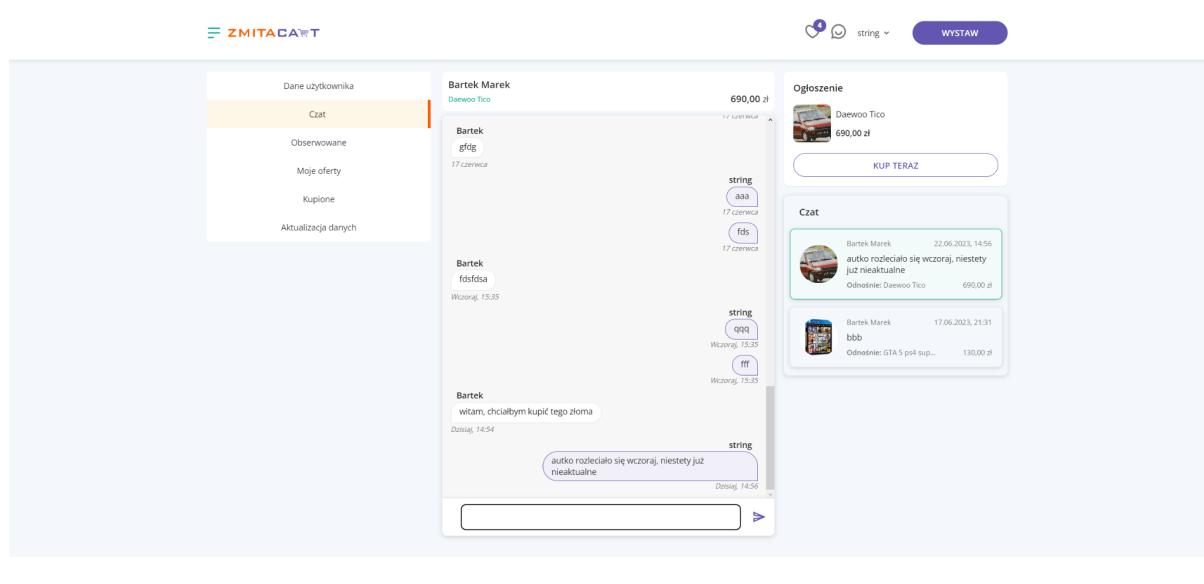
The screenshot shows the "Czat" (Chat) section of a user's profile. On the left, there is a sidebar with navigation links:

- Dane użytkownika
- Czat** (highlighted)
- Obserwowane
- Moje oferty
- Kupione
- Aktualizacja danych

On the right, the main area displays a list of messages in a chat window:

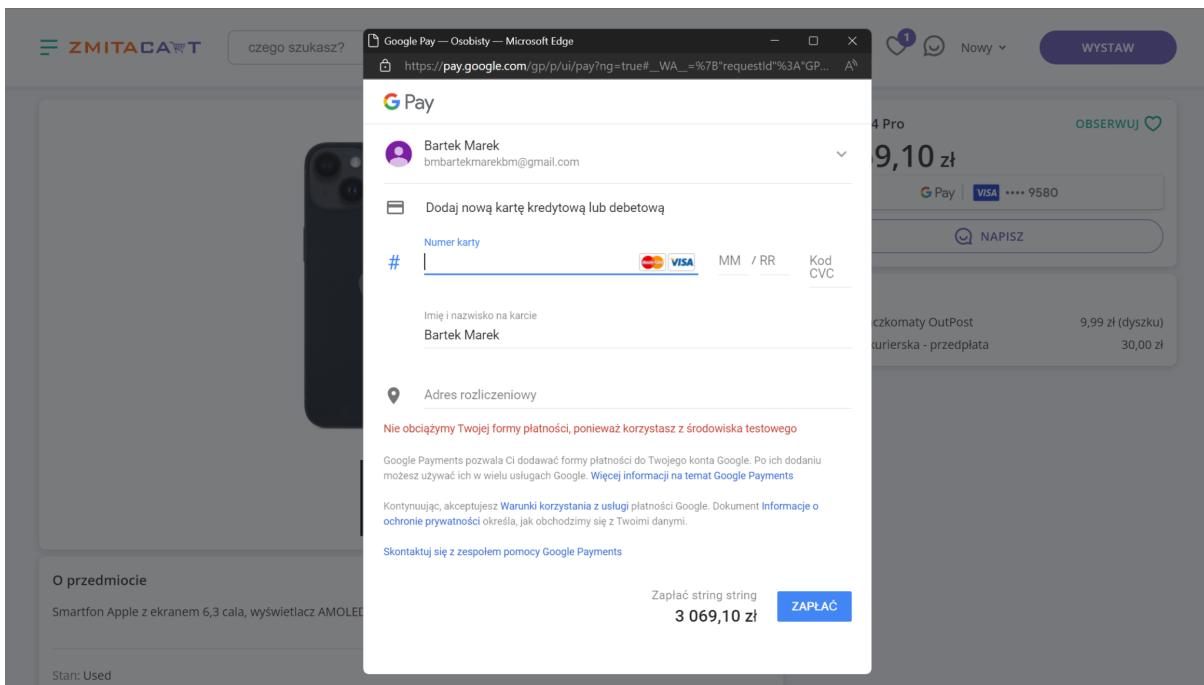
	Użytkownik	Data i godzina	Wiadomość
	Bartek Marek	22.06.2023, 14:54	witam, chciałbym kupić tego złoma Odnosnie: Daewoo Tico 690,00 zł
	Bartek Marek	17.06.2023, 21:31	bbb Odnosnie: GTA 5 ps4 sup... 130,00 zł

Odpowiedź sprzedającego:



6) Kupowanie

Kupowanie przy pomocy Google Pay



Oferty zakupione

The screenshot shows a user interface for managing purchased items. On the left, there's a sidebar with links: 'Dane użytkownika', 'Czat', 'Obserwowane', 'Moje oferty', 'Kupione' (which is highlighted in yellow), and 'Aktualizacja danych'. The main area is titled 'Kupione' and displays three items:

- iPhone 14 Pro**
Stan: USED
3 069,10 zł
Kupiono: 1
Całkowity koszt: 3069.1 zł
Data zakupu: 22.06.2023, 22:26
- Daewoo Tico**
Stan: DOBRY
690,00 zł
Kupiono: 1
Całkowity koszt: 690 zł
Data zakupu: 22.06.2023, 22:26
- BMW M3**
Stan: NEW
200 069,00 zł
Kupiono: 3
Całkowity koszt: 600207 zł
Data zakupu: 22.06.2023, 22:27

3. Wnioski

Stworzenie projektu umocniło nasze umiejętności w wytwarzaniu aplikacji internetowych. Część zespołu odpowiedzialna za warstwę backend zdobyła pierwsze doświadczenie w tworzeniu oprogramowania z wykorzystaniem podejść DDD, CQRS i Clean Architecture. Twórcy warstwy wizualnej mieli okazję przetestować nowe mechanizmy do rozmieszczania elementów - CSS Grid oraz biblioteki do efektownego wyświetlania zdjęć, czy też pracy z WebSocketami.

Najtrudniejszym elementem do zrealizowania okazał się czat. Łącznie na jego poprawną implementację spędziono około tygodnia czasu. Autentykacja przez konto Google czy też integracja płatności Google Pay okazała się dla nas prostsza niż na początku zakładaliśmy.