



**WYŻSZA SZKOŁA  
INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA**  
z siedzibą w Rzeszowie

## **Zarządzanie Danymi (Data Management)**

### **Projekt Strona Podróżnicza**

Prowadzący:

Dr inż. Łukasz Piątek

Autor:

Kamil Raś

Nr albumu: w64188

Kierunek: Informatyka 6IIZ/2020/TIM-GP02

Rzeszów 2023

## *Spis treści*

<b>1.Specyfikacja początkowa.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1Założenia .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2Wykorzystane technologie .....</b>	<b>3</b>
<b>2.Przestawienie projektu .....</b>	<b>4</b>

# **1. Specyfikacja początkowa**

## **1.1 Założenia**

Założeniem projektu jest stworzenie responsywnej strony internetowej zajmującej się podróżami. Strona ma posiadać docelowo wiele ofert podróży do rezerwacji. Klient będzie mógł wybrać interesującą go ofertę, a następnie zarezerwować miejsce wypełniając formularz. Strona jest przygotowana do dalszego rozbudowywania, na obecnym etapie nie posiada wszystkich oczekiwanych funkcjonalności jak logowanie, rejestracja oraz rozbudowany panel administracyjny do zarządzania zamówieniami klientów.

## **1.2 Wykorzystane technologie**

- HTML
- CSS
- JavaScript
- PHP
- MySQL

## 2. Przystawienie projektu



Rysunek 1

Strona główna projektu, zawiera przejścia do podstron oraz możliwość przesuwania głównej części strony. Naciśnięcie strzałek spowoduje zmiany wyświetlanej oferty strony.



## NASZA OFERTA



Rysunek 2

Przedstawienie funkcjonowania przesuwania głównej części strony.

## NASZA OFERTA



### O Nas

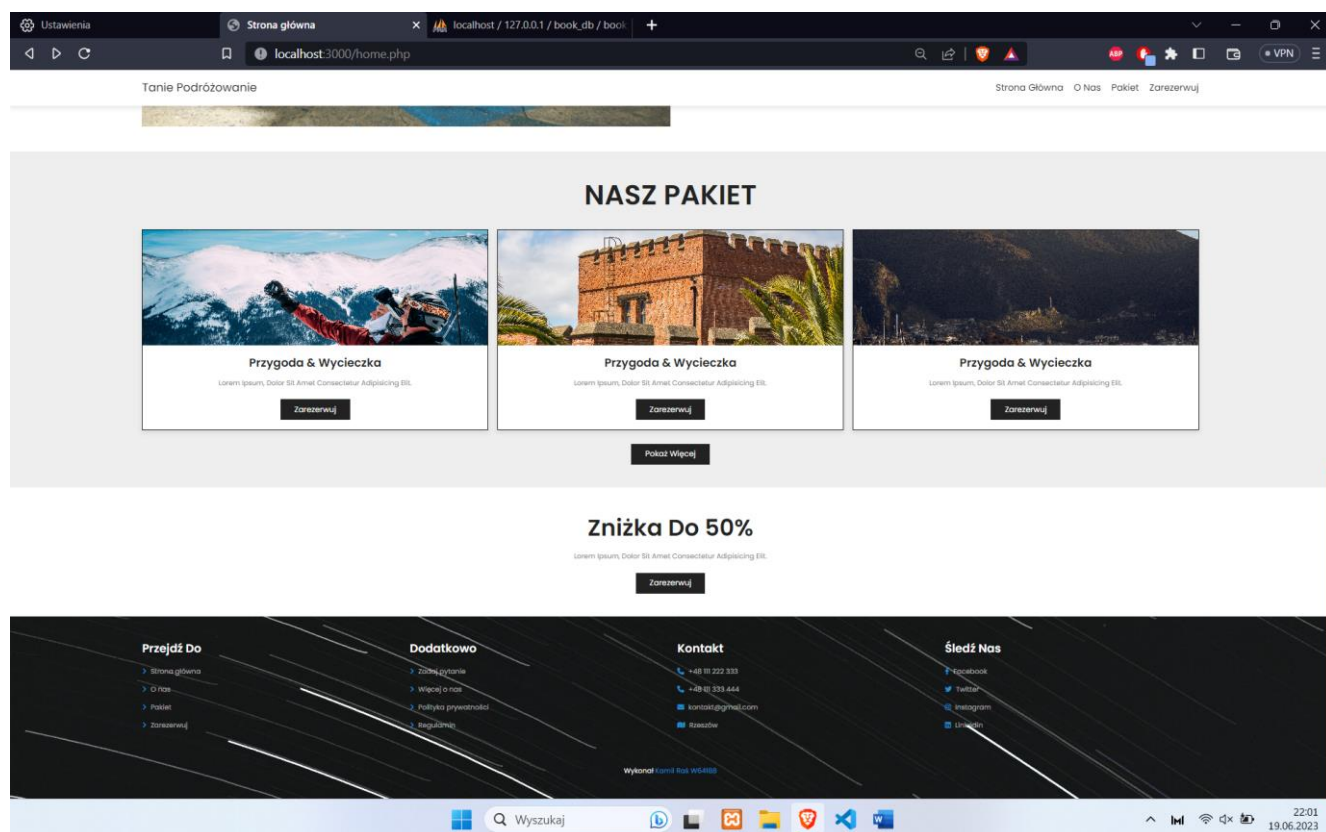
Lorem Ipsum, Dolor Sit Amet Consectetur Adipiscing Elit. Quas Ad  
Quidem Delectus Numquam Quod! Adipisci Provident Assumenda  
Eligendi Sed Mollitia In Vitae Ex, Vel Itaque Officiis! Quod Voluptatum  
Eligendi Quidem!

[Dowiedz Się Więcej](#)

## NASZ PAKIET

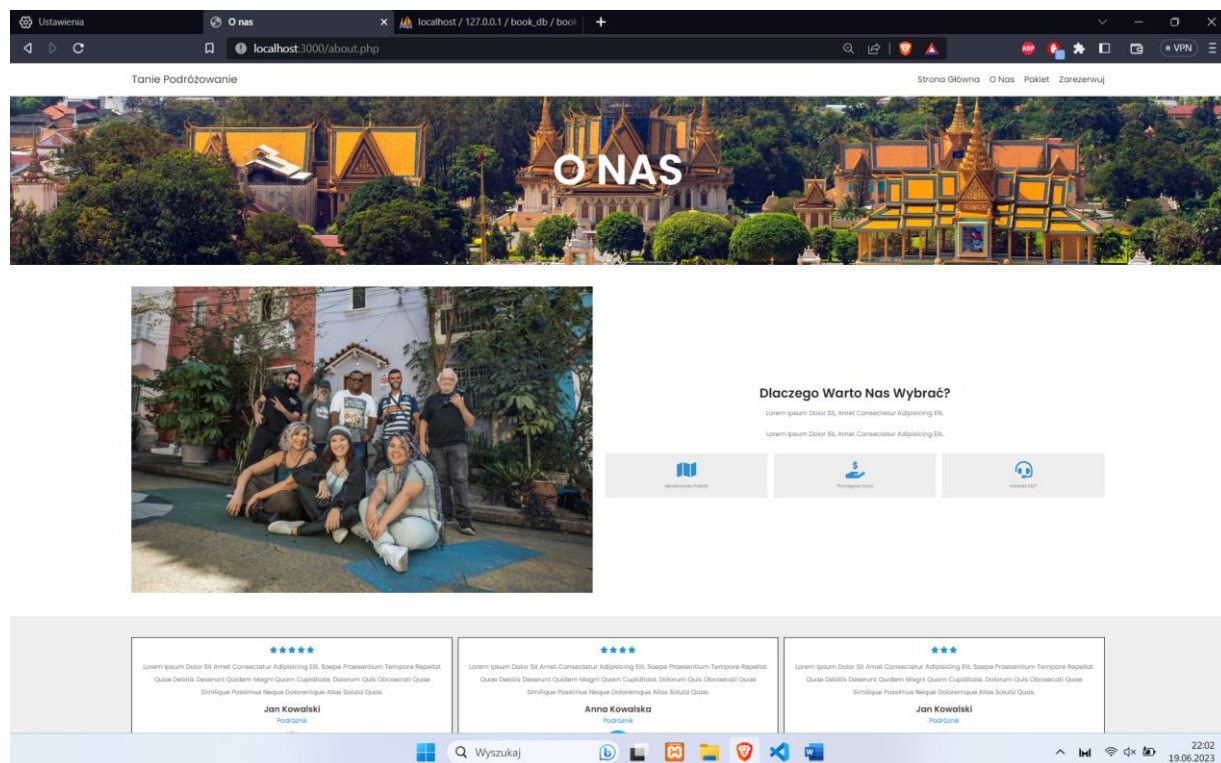
Rysunek 3

Sekcja „O nas” na stronie głównej projektu. Zawiera opis (W przyszłości uzupełniony) oraz zdjęcie reprezentatywne.



Rysunek 4

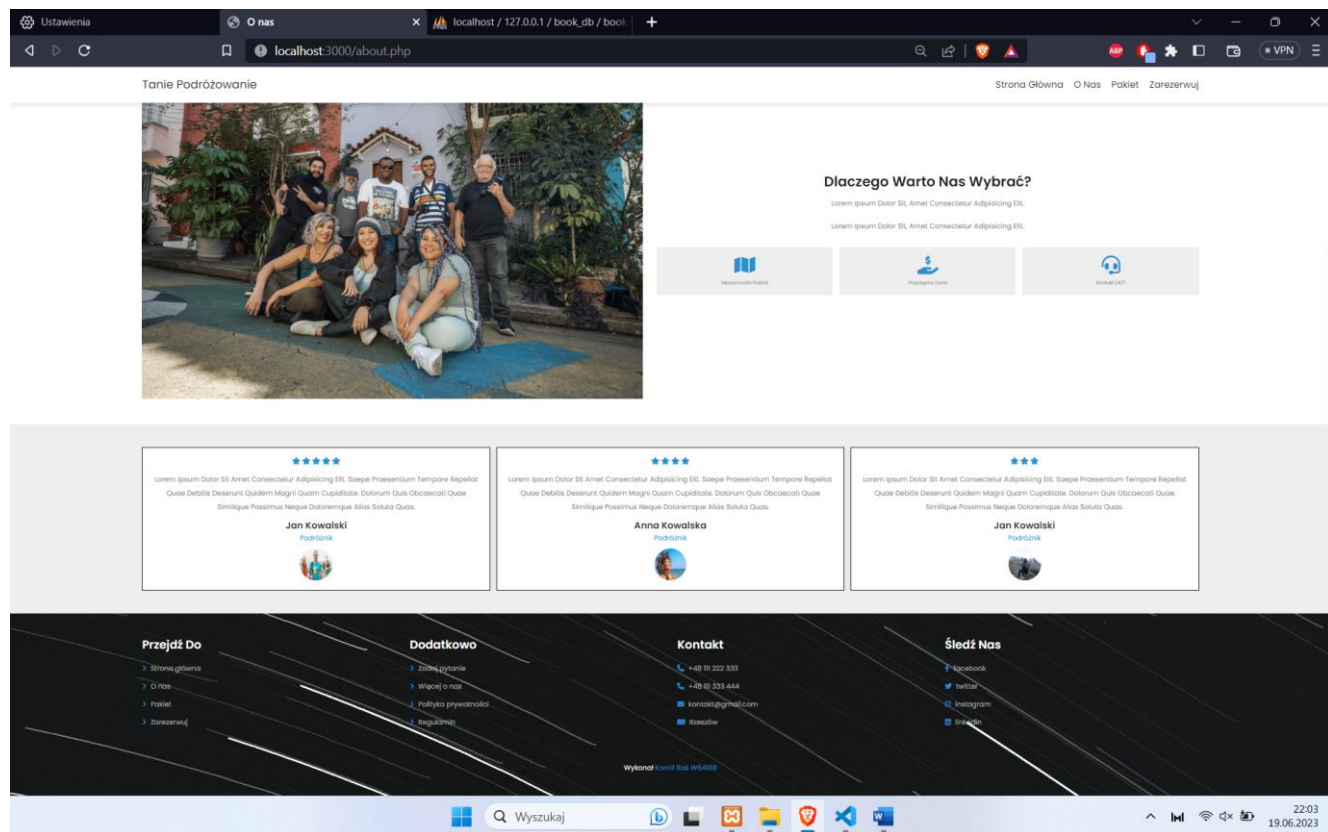
Warstwa „Nasz Pakiet” oraz dodatkowe informacje zapisane na dole strony.



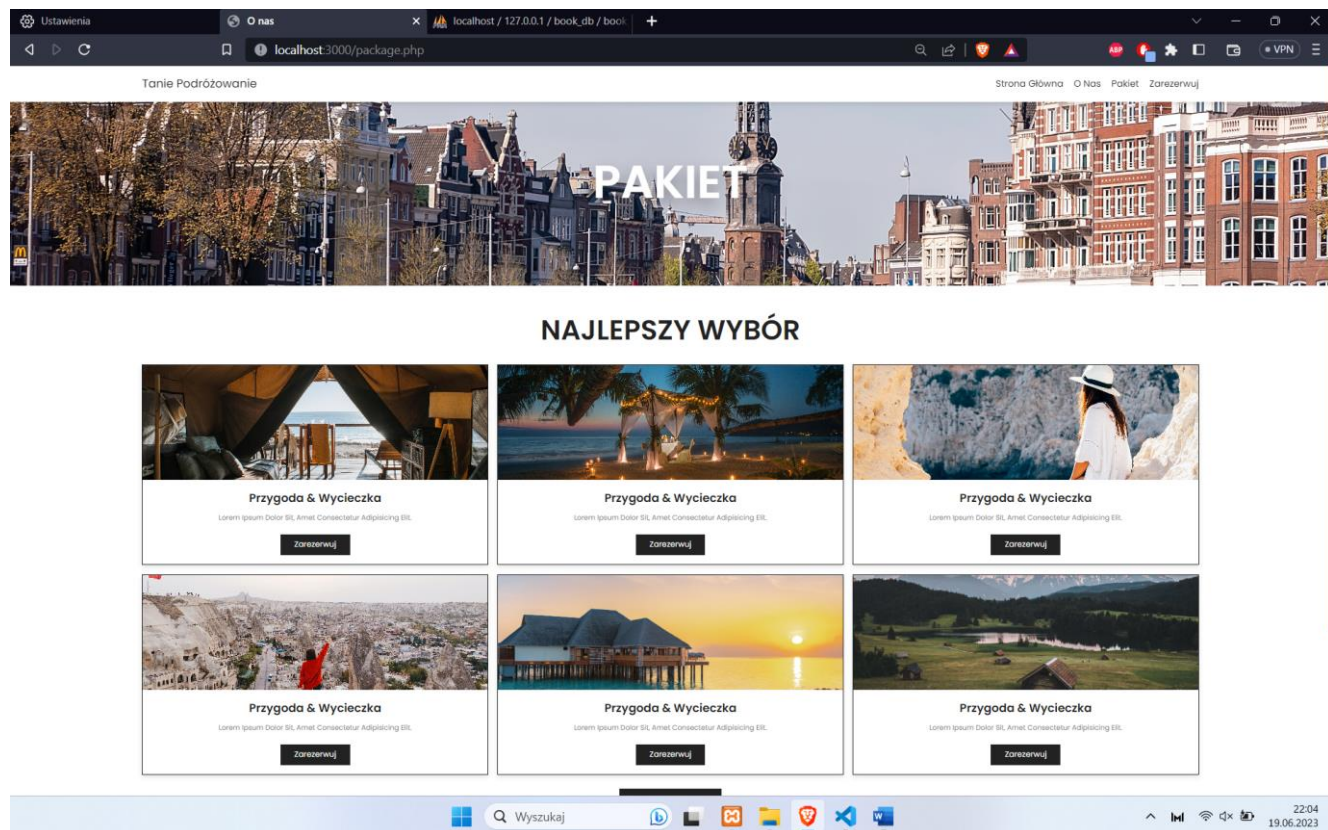
Rysunek 5



Podstrona „O nas” zawierająca informacje o firmie oraz recenzje podróżników.

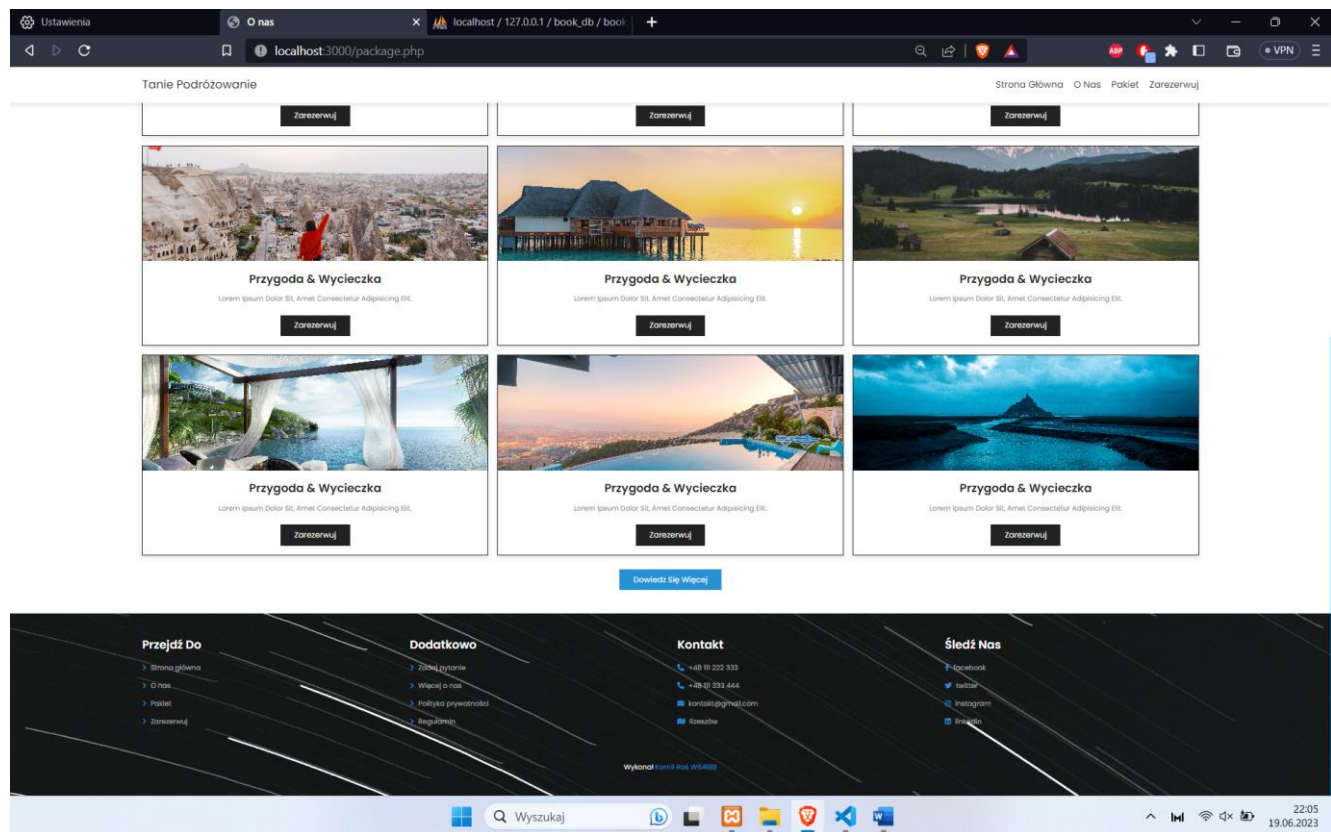


Rysunek 6



Rysunek 7

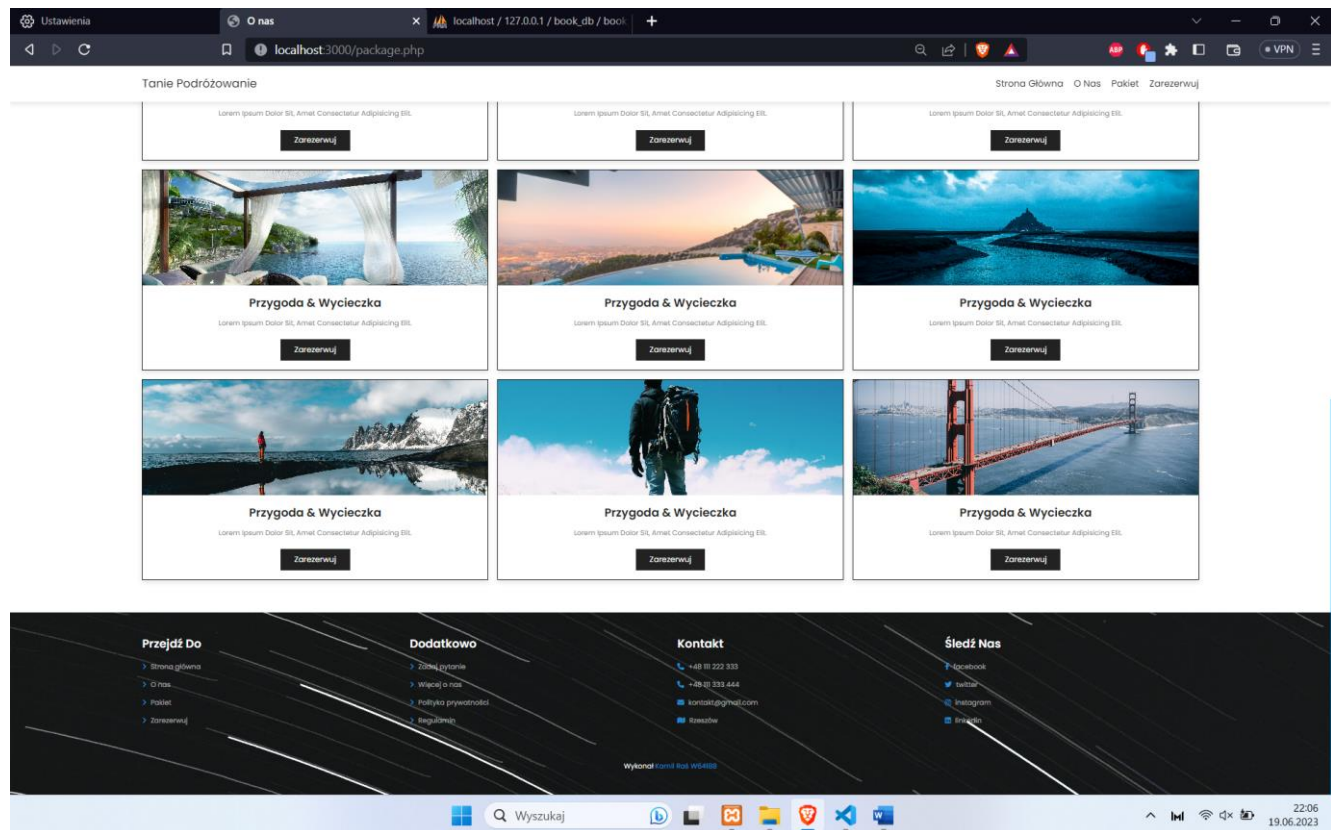
Podstrona „Pakiet” zawierająca ofertę pakietową podróży.



Rysunek 8

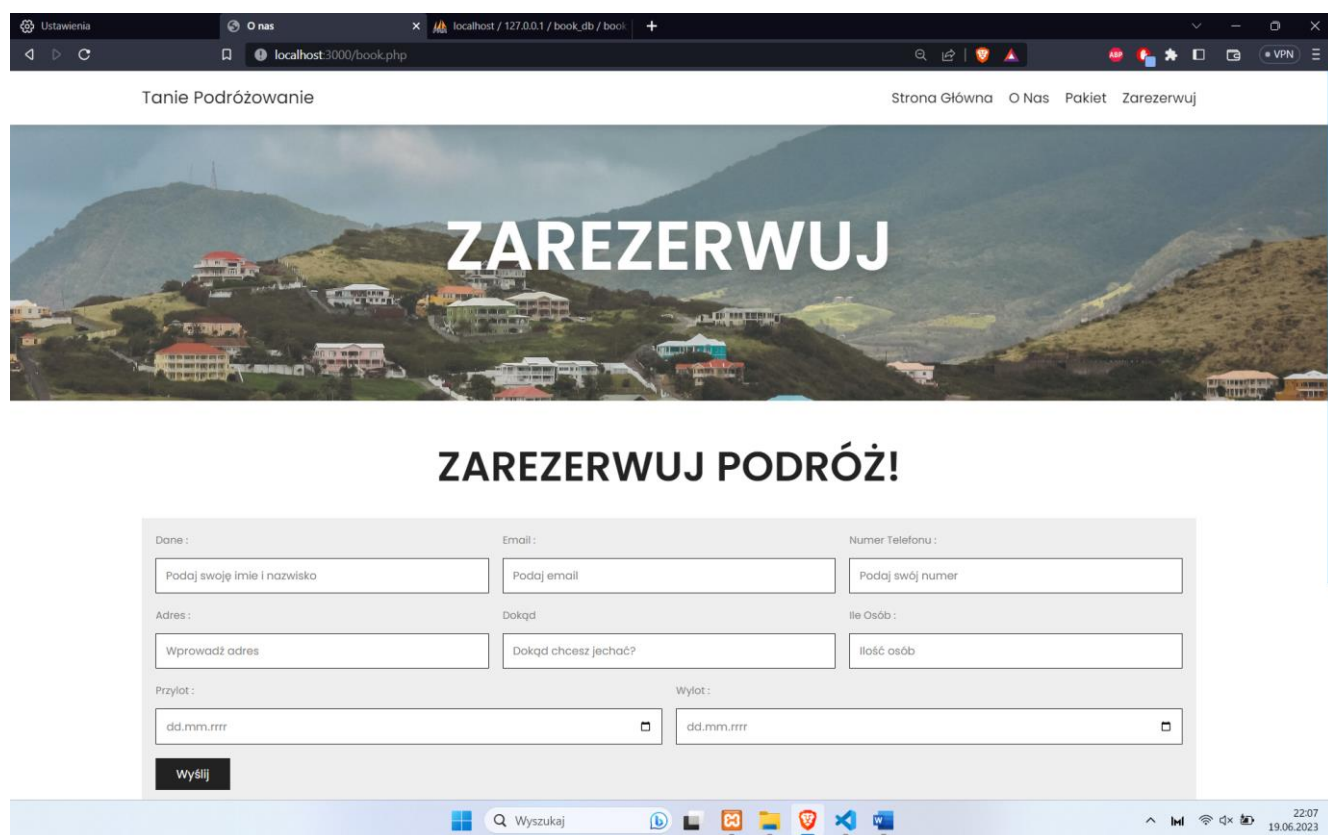
Dodatkowo po naciśnięciu kursorem „Dowiedz się więcej” wyświetlają się dodatkowe oferty.





Rysunek 9

Gdy maksymalna liczba ofert zostanie odsłonięta przycisk automatycznie znika z karty przeglądania.



Rysunek 10

Podstrona „Zarezerwuj” użytkownik ma możliwość rezerwacji wycieczki po podaniu wymaganych informacji.

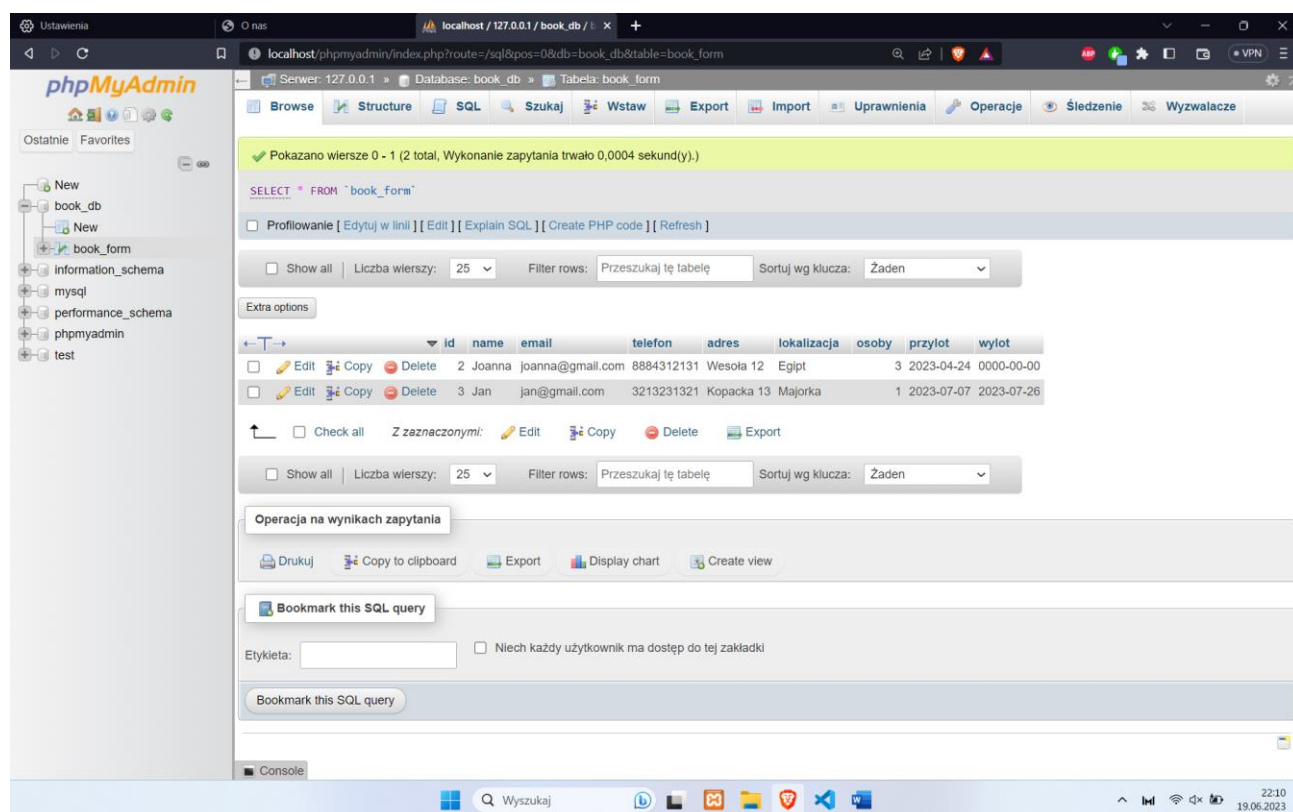
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3000/book.php'. The page title is 'Tanie Podróżowanie'. The navigation bar includes links: 'Strona Główna', 'O Nas', 'Pakiet', and 'Zarezerwuj'. Below the navigation bar is a banner image of a coastal town. The main heading is 'ZAREZERWUJ PODRÓŻ!'. The booking form contains the following fields and values:

Dane :		Email :	Numer Telefonu :
<input type="text" value="Jan"/>		<input type="text" value="jan@gmail.com"/>	<input type="text" value="3213231321"/>
Adres :		Dokąd	Ile Osób :
<input type="text" value="Kopacka 13"/>		<input type="text" value="Majorka"/>	<input type="text" value="1"/>
Przyjazd :		Wylot :	
<input type="text" value="07.07.2023"/>		<input type="text" value="26.07.2023"/>	
<input type="button" value="Wyślij"/>			

The footer contains four sections: 'Przejdź Do' (Strona główna, O nas, Pakiet, Zarezerwuj), 'Dodatkowo' (Zadaj pytanie, Więcej o nas, Polityka prywatności, Regulamin), 'Kontakt' (+48 111 222 333, +48 111 333 444, kontakt@gmail.com, Rzeszów), and 'Śledź Nas' (facebook, twitter, Instagram, LinkedIn). The Windows taskbar at the bottom shows the time as 22:08 on 19.06.2023.

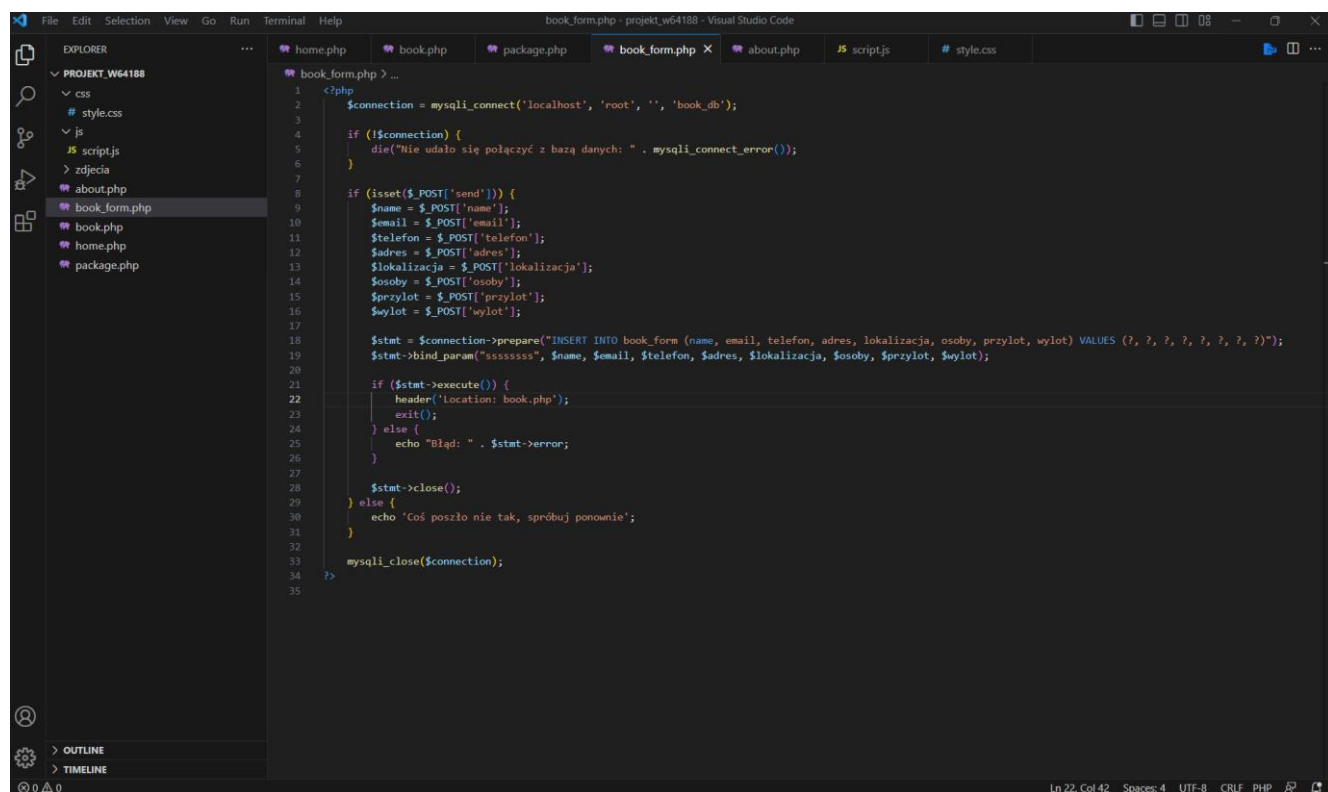
Rysunek 11

Po wypełnieniu formularza oraz akceptacji potwierdzenia przyciskiem „Wyślij” wycieczka zostaje zamówiona a w bazie danych odnotowane zostają wszystkie informacje związane z właśnie złożonym zamówieniem wycieczki.



Rysunek 12

Efekt zamówienia wycieczki. Mamy dostęp do wszystkich podanych danych przez użytkownika zamawiającego wycieczkę. Dane wpisane poprawnie zostaną pobrane i przekierowane do utworzonej bazy danych widocznej na przedstawionym zrzucie ekranu.



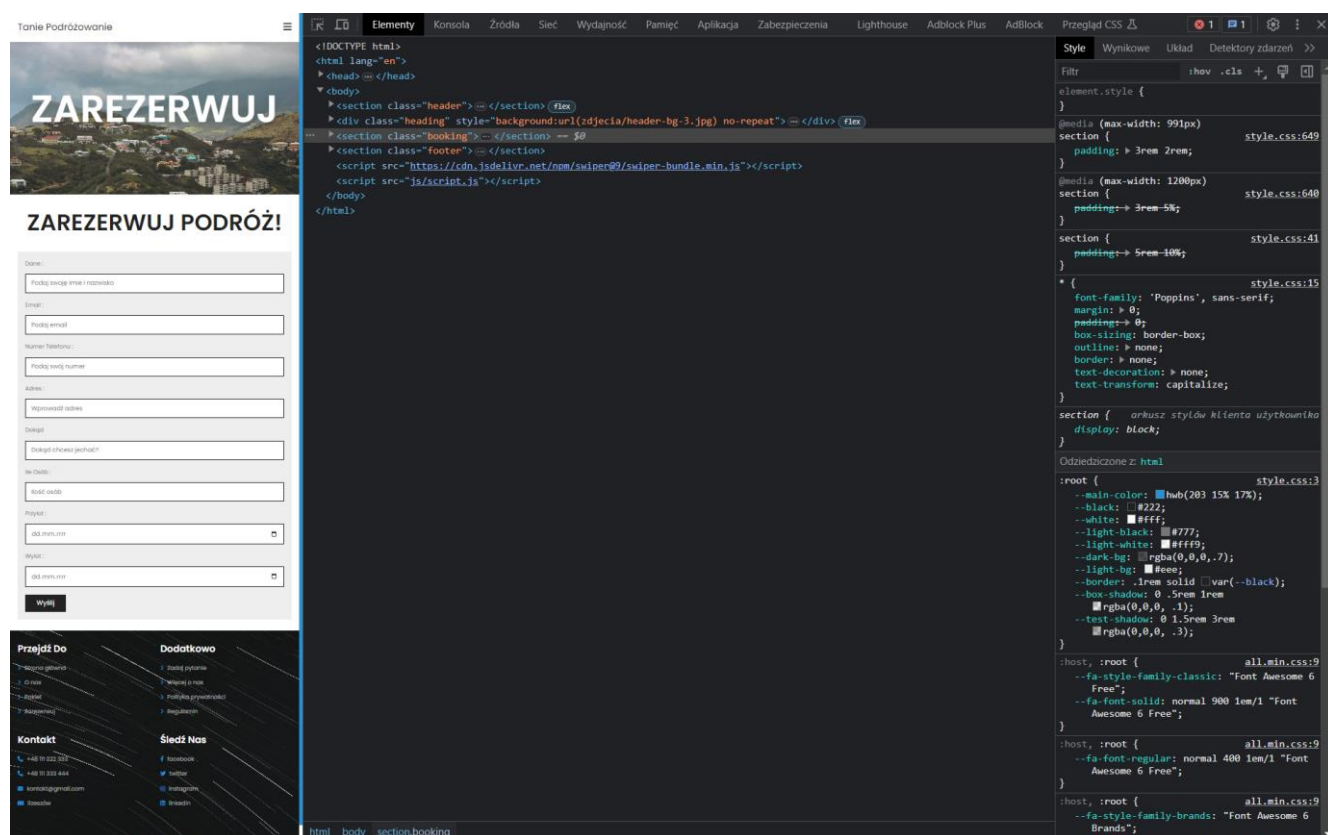
```
1 <?php
2 $connection = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'book_db');
3
4 if (!$connection) {
5     die("Nie udało się połączyć z bazą danych: " . mysqli_connect_error());
6 }
7
8 if (isset($_POST['send'])) {
9     $name = $_POST['name'];
10    $email = $_POST['email'];
11    $telefon = $_POST['telefon'];
12    $adres = $_POST['adres'];
13    $lokalizacja = $_POST['lokalizacja'];
14    $osoby = $_POST['osoby'];
15    $przylot = $_POST['przylot'];
16    $wylot = $_POST['wylot'];
17
18    $stmt = $connection->prepare("INSERT INTO book_form (name, email, telefon, adres, lokalizacja, osoby, przylot, wylot) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)");
19    $stmt->bind_param("ssssssss", $name, $email, $telefon, $adres, $lokalizacja, $osoby, $przylot, $wylot);
20
21    if ($stmt->execute()) {
22        header('Location: book.php');
23        exit();
24    } else {
25        echo "Błąd: " . $stmt->error;
26    }
27
28    $stmt->close();
29 } else {
30    echo 'Coś poszło nie tak, spróbuj ponownie';
31 }
32
33 mysqli_close($connection);
34
35
```

Rysunek 13

Zrzut ekranu przedstawiający skrypt PHP, którego celem jest pomyślna realizacja procesu rezerwacji wycieczki.

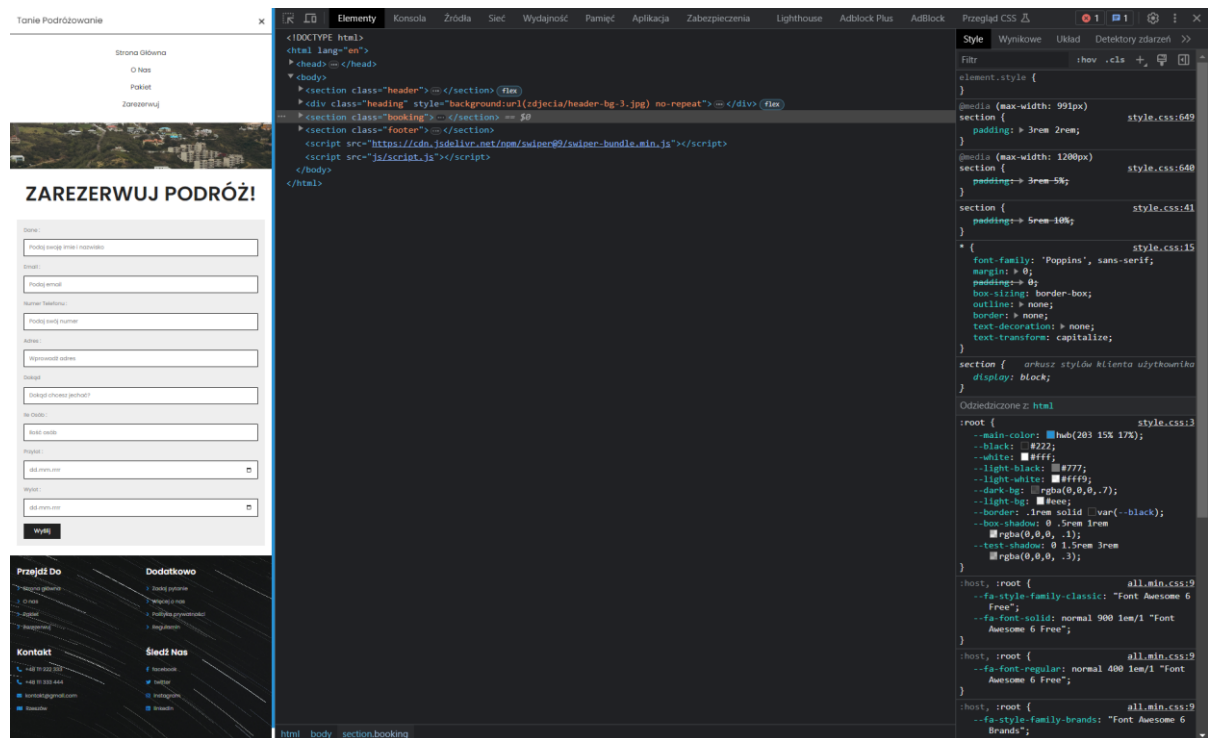
Skrypt PHP stworzony do zamawiania wycieczki działa w sposób hermetyczny. Nawiązuje połączenie z bazą danych a następnie pobiera dane z formularza po ówczesnym wypełnieniu oraz akceptacji przez użytkownika po czym dodaje dane do bazy danych. W kodzie zastosowane zostało zabezpieczenie mające na celu ochronę przed atakami SQL Injection(Istotna kwestia w przypadku chęci modernizacji/ulepszenia strony w przyszłości). Zabezpieczenie to podnosi poziom bezpieczeństwa strony, co jest niesamowicie istotnym elementem w skali tworzenia stron internetowych.





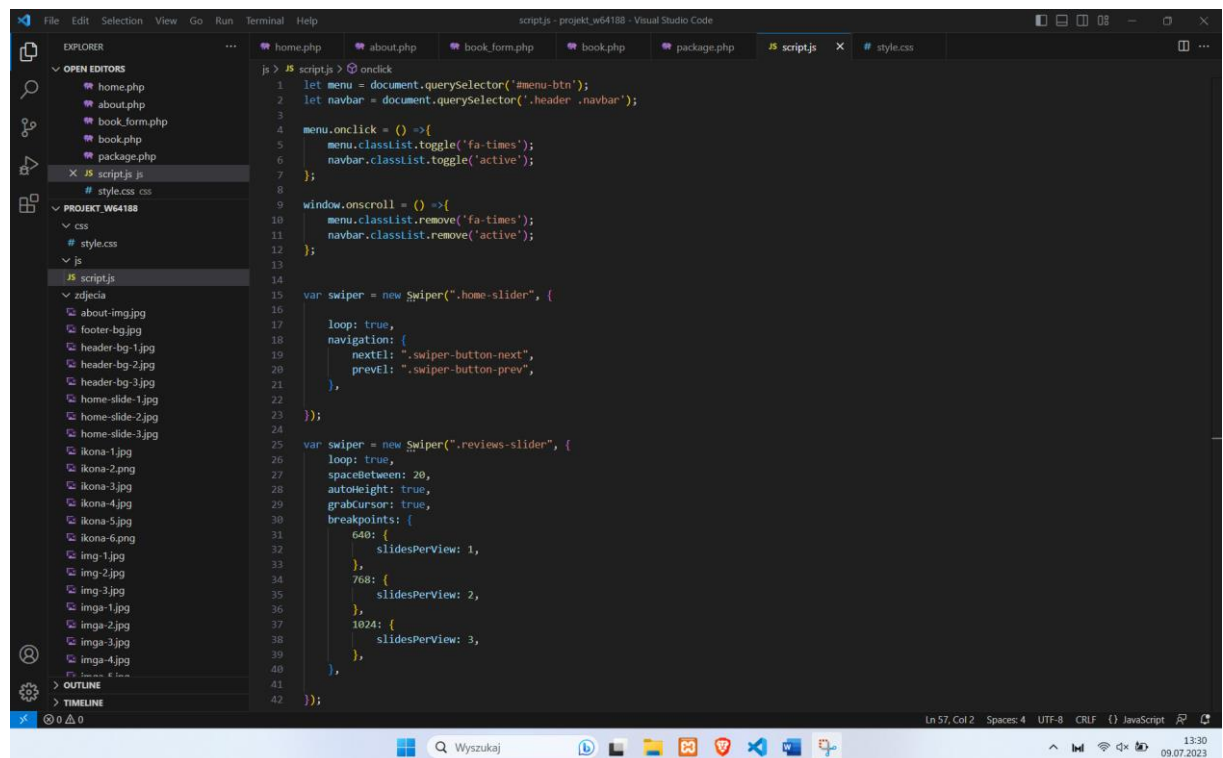
Rysunek 14

Strona jest w pełni responsywna, dodatkowo wyposażona w skrypt JS, który odpowiada za wysuwanie z prawego rogu opcji przejścia do podstron podczas przeglądania strony internetowej na przykład na smartfonie. Bardzo istotna kwestia, funkcja ta pozwala na poszerzenie grona odbiorców zgodnie z obowiązującymi standardami. Klient może sprawdzać aktualną ofertę na każdym urządzeniu.



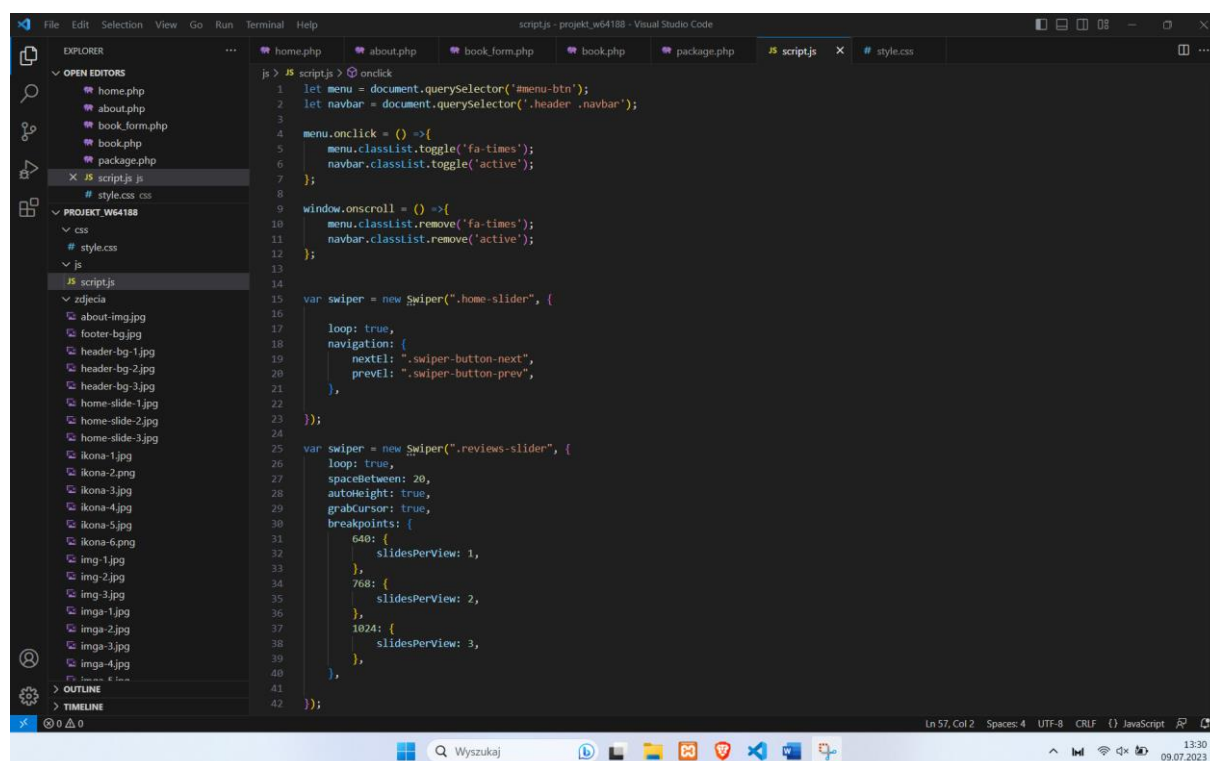
Rysunek 15

Przedstawienie działania funkcji skryptu JS. Po naciśnięciu kafelka rozwija się lista podstron do których użytkownik może przejść klikając na wybraną podstronę.



Rysunek 16

Przedstawienie pliku „script.js”



Rysunek 17

## Dругa część pliku „script.js”

W kodzie występują funkcje takie jak „menu.onclick”, która odpowiada za rozwijanie menu w celu udostępnienia wyboru przejścia do poszczególnych dostępnych podstron w formie korzystania z strony internetowej na przykład na smartfonie zważywszy iż wykonana strona jest responsywna.

„window.onscroll = () => „ - Ta funkcja jest wywoływana po przewinięciu strony. Usuwa klasy "fa-times" i "active" z przycisku menu i nawigacji, aby przywrócić pierwotny wygląd.

„loadMoreBtn” – Kod ten odpowiada za załadowanie/odblokowanie kolejnych elementów informacyjnych na stronie. Po kliknięciu na stronie internetowej „Dowiedz się więcej” pokazują się kolejne elementy. Zobrazowane zostało to na zrzucie ekranu „Rysunek 8”.

Obiekt swiper odpowiada za nawigację przycisków na stronie głównej. Naciśnięcie przycisku „next” i „prev” powoduje zmianę oferty. Przedstawione to zostało na zrzucie ekranu „Rysunek 1” oraz „Rysunek 2”