

Domki Letniskowe – Dokumentacja Projektu

Autorzy: Adrian Cudecki i Karol Głaz

Spis treści

1. [Wstęp](#)
 - [Cel projektu](#)
 - [Zakres projektu](#)
 - [Użytkownicy systemu](#)
 2. [Opis ogólny](#)
 - [Przeznaczenie witryny](#)
 - [Główne funkcjonalności](#)
 - [Wymagania techniczne](#)
 - [Struktura katalogów i plików projektu](#)
 3. [Struktura strony internetowej](#)
 4. [Elementy statyczne](#)
 5. [JavaScript](#)
 6. [Elementy dynamiczne \(PHP\)](#)
 7. [Baza danych](#)
 8. [Bezpieczeństwo](#)
 9. [Możliwości rozbudowy](#)
 10. [Załączniki](#)
-

Wstęp

1.1. Cel projektu

Celem projektu jest stworzenie nowoczesnej, responsywnej strony internetowej prezentującej ofertę domków letniskowych oraz umożliwiającej rezerwację, kontakt i zarządzanie opiniami.

1.2. Zakres projektu

Projekt obejmuje frontend (HTML, CSS, JS), backend (PHP), integrację z bazą danych MySQL oraz panel administracyjny.

1.3. Użytkownicy systemu

- Goście (wszyscy odwiedzający)
- Zarejestrowani użytkownicy
- Administratorzy

Opis ogólny

2.1. Przeznaczenie witryny

Witryna służy do prezentacji domków letniskowych, atrakcji w okolicy, umożliwia rezerwację, kontakt oraz przeglądanie opinii.

2.2. Główne funkcjonalności

- Przeglądanie oferty i galerii
- Rezerwacja domków
- Przeglądanie atrakcji i opinii
- Formularz kontaktowy
- Panel logowania i rejestracji
- Panel administracyjny (zarządzanie rezerwacjami, opiniami)

2.3. Wymagania techniczne

- XAMPP/WAMP (PHP 7+, Apache, MySQL)
- Przeglądarka internetowa (Chrome, Firefox, Edge)
- System operacyjny: Windows/Linux/MacOS

2.4. Struktura katalogów i plików projektu

```
admin.php
atrakcje.php
dodaj_opinie.php
domki_letniskowe.pdf
domki_letniskowe.sql
galeria.php
index.php
kontakt.php
```

```
login.php  
logout.php  
oferta.php  
opinie.php  
README.md  
register.php  
rezerwacja.php  
wyslij_kontakt.php  
assets/  
css/  
scripts/
```

Struktura strony internetowej

3.1. Strona główna (index.php)

Prezentacja domków, slider, skróty do podstron.

3.2. Podstrona Oferta (oferta.php)

Szczegółowy opis domków, cennik.

3.3. Podstrona Galeria (galeria.php)

Galeria zdjęć domków i okolicy.

3.4. Podstrona Kontakt (kontakt.php)

Formularz kontaktowy, dane kontaktowe.

3.5. Podstrona Opinie (opinie.php , dodaj_opinie.php)

Wyświetlanie i dodawanie opinii.

3.6. Podstrona Atrakcje (atrakcje.php)

Lista atrakcji w okolicy z opisami i zdjęciami.

3.7. Panel logowania i rejestracji (login.php , register.php , admin.php)

Logowanie, rejestracja, panel użytkownika/admina.

Elementy statyczne

4.1. HTML – struktura dokumentów

Strony zbudowane w oparciu o semantyczny HTML5.

4.2. CSS – stylizacja (`css/style.css`)

Responsywny design, siatka CSS Grid, style dla wszystkich sekcji.

4.3. Biblioteki zewnętrzne

- Google Fonts

JavaScript

5.1. `scripts/rezerwacja.js`

Obsługa formularza rezerwacji, walidacja, dynamiczne podsumowanie.

5.2. `scripts/galeria.js`

Obsługa galerii zdjęć, podgląd, slider.

Elementy dynamiczne (PHP)

6.1. Obsługa logowania i rejestracji użytkownika

Pliki: `login.php` , `register.php` , `admin.php` – obsługa sesji, logowanie, rejestracja, wylogowanie.

6.2. Pobieranie danych z bazy

Wyświetlanie opinii, rezerwacji, atrakcji, itp.

6.3. Obsługa formularza kontaktowego

Plik: `wyslij_kontakt.php` – odbiór i zapis wiadomości.

6.4. Panel administracyjny

Dodawanie, edycja, usuwanie rezerwacji i opinii.

Baza danych

7.1. Projekt struktury bazy danych

Baza danych `domki_letniskowe` zawiera następujące tabele:

- **cabins** – domki letniskowe
- **cabin_expenses** – wydatki związane z domkami
- **employees** – pracownicy
- **employee_salaries** – wynagrodzenia pracowników
- **maintenance_requests** – zgłoszenia serwisowe
- **opinions** – opinie użytkowników
- **reservations** – rezerwacje domków
- **users** – użytkownicy systemu
- **kontakt** – wiadomości z formularza kontaktowego
- **attractions** – atrakcje w okolicy

7.2. Opis tabel i pól

cabins

- `id` (int, PK)
- `name` (varchar)
- `description` (text)
- `price_per_night` (decimal)
- `image_url` (varchar)

cabin_expenses

- `id` (int, PK)
- `cabin_id` (int, FK → `cabins.id`)
- `description` (text)
- `amount` (decimal)
- `expense_date` (date)

employees

- `id` (int, PK)
- `name` (varchar)
- `position` (varchar)

- `email` (varchar)
- `phone` (varchar)

employee_salaries

- `id` (int, PK)
- `employee_id` (int, FK → employees.id)
- `salary` (decimal)
- `payment_date` (date)

maintenance_requests

- `id` (int, PK)
- `cabin_id` (int, FK → cabins.id)
- `description` (text)
- `status` (enum: pending/in_progress/completed)
- `request_date` (date)

opinions

- `id` (int, PK)
- `user_id` (int, FK → users.id)
- `content` (text)
- `rating` (int, 1-5)
- `created_at` (datetime)

reservations

- `id` (int, PK)
- `user_id` (int, FK → users.id)
- `cabin_id` (int, FK → cabins.id)
- `start_date` (date)
- `end_date` (date)
- `status` (enum: pending/confirmed/cancelled)
- `imie` (varchar)
- `nazwisko` (varchar)
- `telefon` (varchar)
- `uwagi` (text)
- `do_zaplaty` (decimal)

users

- `id` (int, PK)
- `username` (varchar)
- `email` (varchar)
- `password` (varchar)
- `role` (enum: admin/client)

kontakt

- `id` (int, PK)
- `imie_nazwisko` (varchar)
- `email` (varchar)
- `temat` (varchar)
- `tresc` (text)

attractions

- `id` (int, PK)
- `name` (varchar)
- `description` (text)
- `distance_km` (decimal)

7.3. Relacje między tabelami

- `cabins 1:N cabin_expenses`
- `cabins 1:N maintenance_requests`
- `cabins 1:N reservations`
- `employees 1:N employee_salaries`
- `users 1:N opinions`
- `users 1:N reservations`

7.4. Przykładowe zapytania SQL

```
SELECT * FROM cabins;
SELECT * FROM reservations WHERE user_id = 1;
INSERT INTO opinions (user_id, content, rating, created_at) VALUES (1, 'Super domek!', 5, NOW());
SELECT * FROM maintenance_requests WHERE status = 'pending';
SELECT * FROM attractions WHERE distance_km < 5;
```

Bezpieczeństwo

8.1. Obsługa sesji i uwierzytelnianie

- Sprawdzanie sesji użytkownika
- Walidacja danych wejściowych

Możliwości rozbudowy

- System powiadomień mailowych
- Kalendarz dostępności domków
- Integracja z płatnościami online
- Rozbudowany panel admina
- Statystyki wydatków i wynagrodzeń
- Zarządzanie pracownikami i zgłoszeniami serwisowymi

Załączniki

10.1. Fragmenty kodu źródłowego (login.php, logout.php)

```
<?php
// Rozpoczęcie sesji PHP
session_start();
// Obsługa formularza logowania
$login_error = '';

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    try {
        // Konfiguracja połączenia z bazą danych
        $host = 'localhost';
        $db = 'domki_letniskowe';
        $user = 'root';
        $pass = '';
        // Nawiązanie połączenia z bazą
        $mysqli = mysqli_connect($host, $user, $pass, $db);
        // Sprawdzenie czy połączenie się powiodło
        if ($mysqli_connect_errno()) {
            throw new Exception('Błąd połączenia z bazą danych.');
        }
        // Pobranie danych z formularza
        $email = $_POST['email'];
        $password = $_POST['password'];
```

```

    // Weryfikacja danych logowania
    $result = mysqli_query($mysqli, "SELECT * FROM users WHERE
email='$email' LIMIT 1");
    if (!$result) {
        throw new Exception('Błąd zapytania do bazy danych.');
    }
    // Sprawdzenie czy użytkownik istnieje i czy hasło jest poprawne
    if ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        if ($password === $row['password']) {
            // Utworzenie sesji użytkownika
            $_SESSION['user_id'] = $row['id'];
            $_SESSION['user_email'] = $row['email'];
            $_SESSION['user_name'] = $row['username'];
            $_SESSION['user_role'] = $row['role'];
            header('Location: index.php');
            exit;
        } else {
            throw new Exception('Nieprawidłowy email lub hasło.');
        }
    } else {
        throw new Exception('Nieprawidłowy email lub hasło.');
    }
} catch (Exception $e) {
    $login_error = $e->getMessage();
} finally {
    // Zamknięcie połączenia z bazą
    if (isset($mysqli) && $mysqli) {
        mysqli_close($mysqli);
    }
}
?>

```

```

<?php
// logout.php
// Rozpoczęcie sesji
session_start();
// Usunięcie wszystkich zmiennych sesyjnych
session_unset();
// Zniszczenie sesji
session_destroy();
// Przekierowanie do strony głównej
header('Location: index.php');
exit;
?>

```

galeria.js, rezerwacja.js

```
// Czekamy na załadowanie całej struktury DOM
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
    // Pobieramy wszystkie slajdy oraz przyciski nawigacji
    const slides = document.querySelectorAll('.slide');
    const prevBtn = document.querySelector('.prev');
    const nextBtn = document.querySelector('.next');
    // Zmienna przechowująca indeks aktualnego slajdu
    let current = 0;
    // Funkcja aktualizująca widoczność slajdów
    function updateSlide() {
        // Dla każdego slajdu sprawdzamy czy powinien być aktywny
        slides.forEach((slide, i) => {
            slide.classList.toggle('active', i === current);
        });
    }
    // Obsługa kliknięcia przycisku "poprzedni"
    prevBtn.addEventListener('click', () => {
        // Obliczamy indeks poprzedniego slajdu (z zapętlением)
        current = (current - 1 + slides.length) % slides.length;
        updateSlide();
    });
    // Obsługa kliknięcia przycisku "następny"
    nextBtn.addEventListener('click', () => {
        // Obliczamy indeks następnego slajdu (z zapętlaniem)
        current = (current + 1) % slides.length;
        updateSlide();
    });
});
```

```
// Ustawienie minimalnej daty przyjazdu na dzisiejszą
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
    // Pobranie aktualnej daty
    const today = new Date();
    const tomorrow = new Date(today);
    tomorrow.setDate(today.getDate() + 1);
    // Formatowanie dat do formatu YYYY-MM-DD
    const formattedToday = today.toISOString().split('T')[0];
    const formattedTomorrow = tomorrow.toISOString().split('T')[0];
    // Ustawienie minimalnych dat w formularzu
    document.getElementById('data_przyjazdu').setAttribute('min',
    formattedToday);
    document.getElementById('data_wyjazdu').setAttribute('min',
    formattedTomorrow);
```

```

// Obsługa zmiany daty przyjazdu
document.getElementById('data_przyjazdu').addEventListener('change',
function() {
    // Aktualizacja minimalnej daty wyjazdu
    const przyjazd = new Date(this.value);
    const minWyjazd = new Date(przyjazd);
    minWyjazd.setDate(przyjazd.getDate() + 1);
    document.getElementById('data_wyjazdu').setAttribute('min',
minWyjazd.toISOString().split('T')[0]);
    // Jeśli data wyjazdu jest wcześniejsza niż nowe minimum, zaktualizuj
ja
    const dataWyjazdu = document.getElementById('data_wyjazdu');
    if (dataWyjazdu.value && new Date(dataWyjazdu.value) <= przyjazd) {
        dataWyjazdu.value = minWyjazd.toISOString().split('T')[0];
    }
    // Aktualizacja podsumowania
    aktualizujPodsumowanie();
});

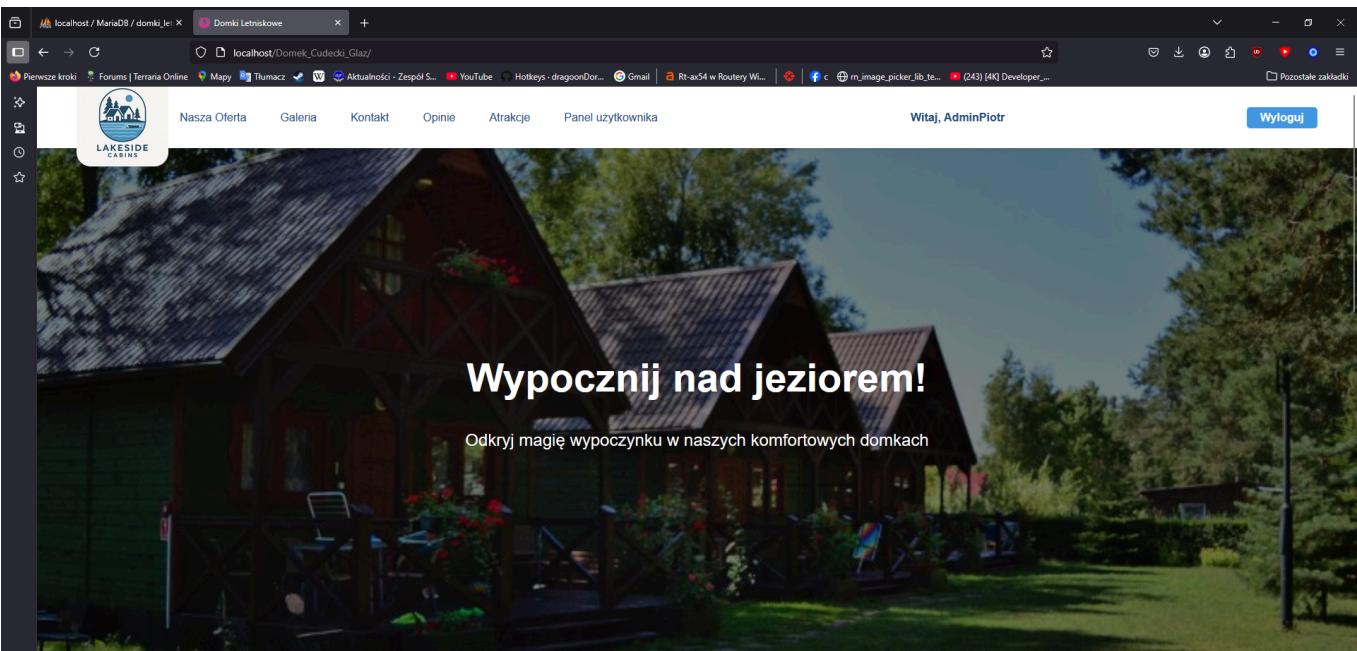
// Dodanie nasłuchiwanie zmian dla wszystkich pól formularza
const formInputs = document.querySelectorAll('#rezerwacja-form input,
#rezerwacja-form select');
formInputs.forEach(input => {
    input.addEventListener('change', aktualizujPodsumowanie());
});
// Aktualizacja podsumowania przy załadowaniu strony
if (document.getElementById('domek').value) {
    aktualizujPodsumowanie();
}
});

// Funkcja aktualizująca podsumowanie rezerwacji
function aktualizujPodsumowanie() {
    // Pobranie wartości z formularza
    const domekSelect = document.getElementById('domek');
    const dataPrzyjazdu = document.getElementById('data_przyjazdu').value;
    const dataWyjazdu = document.getElementById('data_wyjazdu').value;
    const iloscOsob = document.getElementById('ilosc_osob').value;
    // Aktualizacja tekstów w podsumowaniu
    document.getElementById('podsumowanie-domek').textContent =
domekSelect.options[domekSelect.selectedIndex]? .text.split('-')[0].trim() ||
'-' ;
    document.getElementById('podsumowanie-przyjazd').textContent =
dataPrzyjazdu || '-' ;
    document.getElementById('podsumowanie-wyjazd').textContent = dataWyjazdu
|| '-' ;
    document.getElementById('podsumowanie-osoby').textContent = iloscOsob ||
'-' ;
}

```

```
// Obliczenie liczby dni i kosztu
if (dataPrzyjazdu && dataWyjazdu) {
    const przyjazd = new Date(dataPrzyjazdu);
    const wyjazd = new Date(dataWyjazdu);
    const dni = Math.round((wyjazd - przyjazd) / (1000 * 60 * 60 * 24));
    document.getElementById('podsumowanie-dni').textContent = dni;
    // Ustalenie ceny za dobę w zależności od wybranego domku
    let cenaDzien = 0;
    switch(domekSelect.value) {
        case 'słoneczny': cenaDzien = 350; break;
        case 'brzozowy': cenaDzien = 280; break;
        case 'premium': cenaDzien = 550; break;
    }
    // Obliczenie i wyświetlenie sumy
    const suma = dni * cenaDzien;
    document.getElementById('podsumowanie-suma').textContent =
suma.toFixed(2) + ' zł';
} else {
    document.getElementById('podsumowanie-dni').textContent = '-';
    document.getElementById('podsumowanie-suma').textContent = '0.00 zł';
}
}
```

10.2. Zrzuty ekranu działania systemu



A screenshot of the same website showing a section titled 'Atrakcje w okolicy' (Attractions nearby). The page displays a grid of cards, each featuring a small image and a title. The attractions listed are: 'Jezioro Łabędzia', 'Puszcza Zielona', 'Zamek Krzyżacki', 'Strefa Spa & Wellness', 'Muzeum Regionalne', 'Trasy rowerowe', 'Park Linowy "Leśna Przygoda"', 'Punkt Widokowy "Góra Pyramidalna"', 'Skansen "Dawna Wieś"', and 'Sąsiedztwo "Nurt"'.

Kontakt - Domki Letniskowe

Nasza Oferta Galeria Kontakt Opinie Atrakcje Panel użytkownika Witaj, AdminPiotr Wyloguj

Kontakt

Skontaktuj się z nami - odpowiademy na wszystkie pytania!

Dane kontaktowe

Adres: ul. Jeziornej 1, 00-000 Miasto
Telefon: +48 123 456 789
Email: info@domkiletniskowe.pl

Godziny pracy recepcji:
Poniedziałek - Piątek: 8:00 - 20:00
Sobota - Niedziela: 9:00 - 19:00

Jak dojechać:
Nasz ośrodek jest położony 5 km od centrum miasta, nad malowniczym jeziorem. Dojazd jest dobrze oznakowany - wystarczy kierować się na Jezioro Piękne.

Formularz kontaktowy

Imię i nazwisko
Email
Temat
Treść wiadomości

Wyszukaj 16:32:55 25.05.2025

Rezerwacja - Domki Letniskowe

Nasza Oferta Galeria Kontakt Opinie Atrakcje Panel użytkownika Witaj, KarolinaM Wyloguj

Domek Słoneczny - 350 zł/doba

Data przyjazdu: 28.05.2025 Data wyjazdu: 31.05.2025

Liczba osób: 2 osoby

Dane osobowe

Imię: fsdfds Nazwisko: dsfsdfs

Email: karolina@example.com

Numer telefonu: 213433553

Dodatkowe uwagi

fsdfsd fds fsdfsd

Podsumowanie rezerwacji

| | |
|-----------------|-----------------|
| Domek: | Domek Słoneczny |
| Data przyjazdu: | 2025-05-28 |
| Data wyjazdu: | 2025-05-31 |
| Liczba dni: | 3 |
| Liczba osób: | 2 |

Razem: 1050.00 zł

Wyszukaj 16:34:02 25.05.2025

localhost / MariaDB / domki_le... X Panel użytkownika

localhost/Domek_Cudecki_Glaz/admin.php#moje-rezerwacje

Pierwsze kroki | Forums | Terraria Online | Mapy | Tumaccz | W | Aktualności - Zespół S... | YouTube | Hotkeys - dragonDor... | Gmail | Rt-ax54 w Routery Wi... | Pozostale zakładki

Nasza Oferta Galeria Kontakt Opinie Atrakcje Panel użytkownika Witaj, KarolinaM Wyloguj

Panel użytkownika

Zmiana hasła Moje rezerwacje

Moje rezerwacje

| ID | Domek | Od | Do | Status | Uwagi | Do zapłaty |
|----|-----------------|------------|------------|----------|--------------|-------------|
| 1 | Domek Słoneczny | 2025-05-28 | 2025-05-31 | Oczekuje | fsdfsdfsdfsd | 1 050,00 zł |

Kontakt

Tel: +48 123 456 789
Email: info@domkiletniskowe.pl
Adres: ul. Jeziorna 1, 00-000 Miasto

Znajdź nas

Facebook Instagram Twitter

localhost / MariaDB / domki_le... X Galerie Domków

localhost/Domek_Cudecki_Glaz/galeria.php

Pierwsze kroki | Forums | Terraria Online | Mapy | Tumaccz | W | Aktualności - Zespół S... | YouTube | Hotkeys - dragonDor... | Gmail | Rt-ax54 w Routery Wi... | Pozostale zakładki

Nasza Oferta Galeria Kontakt Opinie Atrakcje Panel użytkownika Witaj, KarolinaM Wyloguj

Galerie Naszych Domków

Domek "Słoneczny" Domek "Brzozowy" Domek "Premium"

Domek "Słoneczny"








10.3. Diagram bazy danych



10.4. Lista błędów/uwag i pomysłów na ulepszenia

- Ulepszyć walidację formularzy
- Dodać odpowiadanie do kontaktu
- Rozbudować panel admina o statystyki i zarządzanie pracownikami