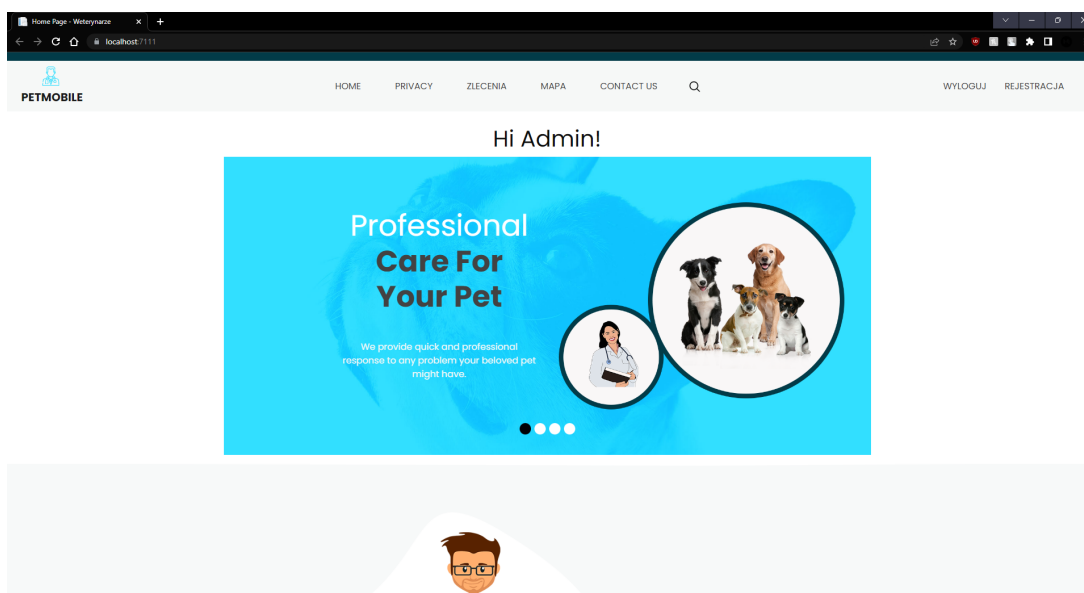


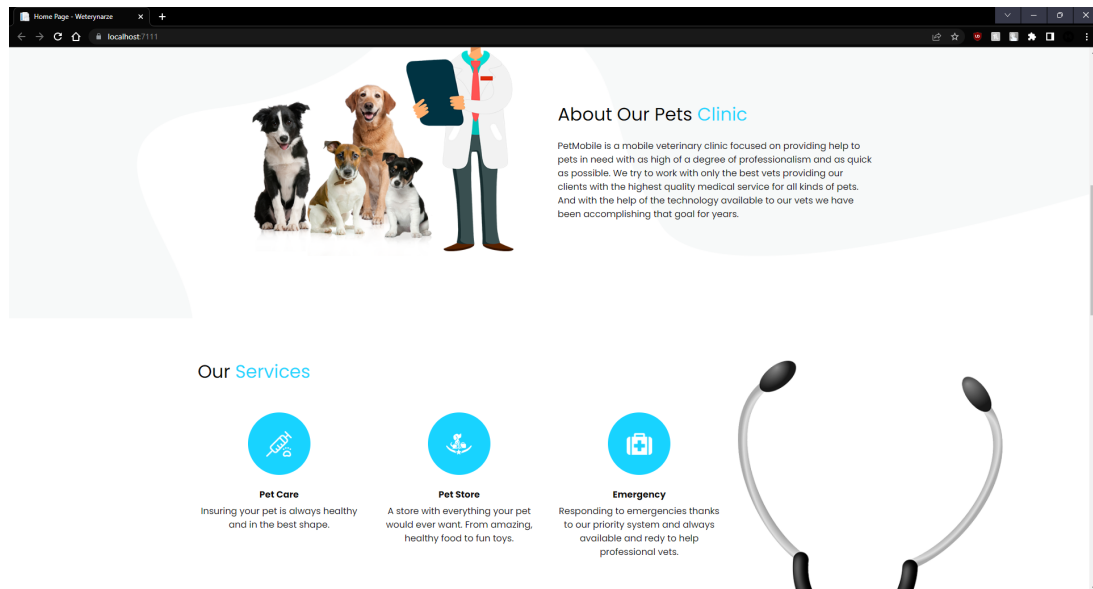
Mobilne systemy informatyczne - Sprint 4	
Kierunek <i>Informatyka Stosowana</i>	Termin <i>Poniedziałek 13:15</i>
Temat <i>Mobilny system wspomagający pracę mobilnych weterynarzy</i>	Problem
Skład grupy <i>Adam Jankowiak 252919, Mateusz Żołyniak 256511</i>	Nr grupy
Prowadzący <i>Dr inż. Zbigniew Telec</i>	data <i>29 maja 2023</i>

## 1 Zrealizowane zadania

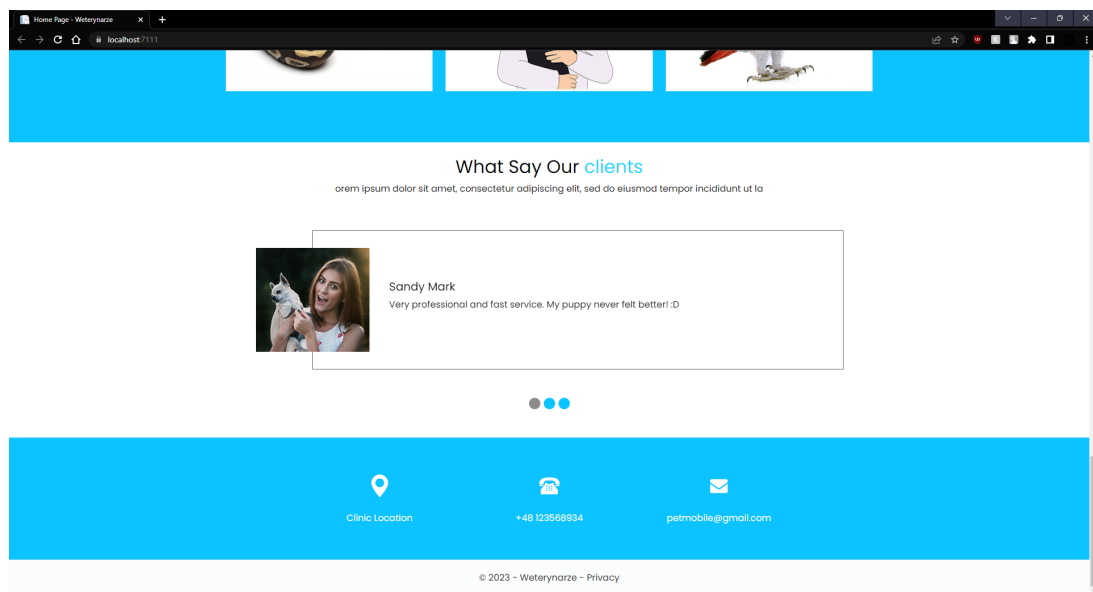
Zmieniono front end strony głównej i pobocznych oraz pasek nawigacji



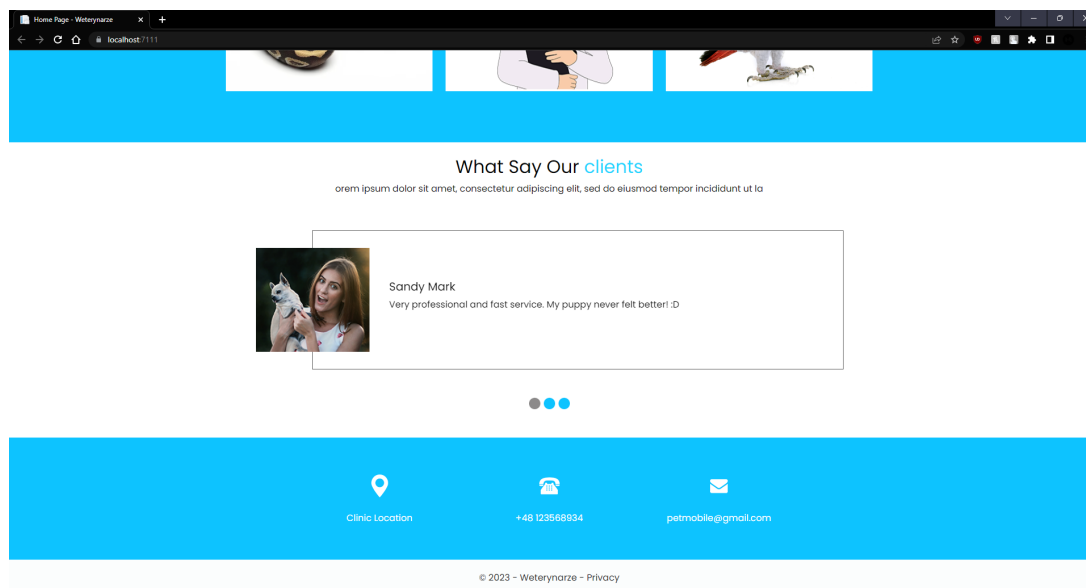
Rysunek 1: Widok strony cz. 1



Rysunek 2: Widok strony cz. 2



Rysunek 3: Widok strony cz. 3



Rysunek 4: Widok strony cz. 3

**Dodano również algorytm komiwojażera do wyboru optymalnej ścieżki pomiędzy punktami zleceń**

```

function findShortestRoute(points_1) {
  const numPoints = points_1.length;
  const visited = new Array(numPoints).fill(false);
  visited[0] = true;

  const route = [0]; // Początkowy punkt A
  let currentPoint = 0;
  let shortestDistance = 0;

  for (let i = 0; i < numPoints - 1; i++) {
    let nearestPoint = -1;
    let shortestDistanceToNext = Infinity;

    for (let j = 1; j < numPoints; j++) {
      if (!visited[j]) {
        const distance = getDistance(points_1[currentPoint], points_1[j]);

        if (distance < shortestDistanceToNext) {
          shortestDistanceToNext = distance;
          nearestPoint = j;
        }
      }
    }

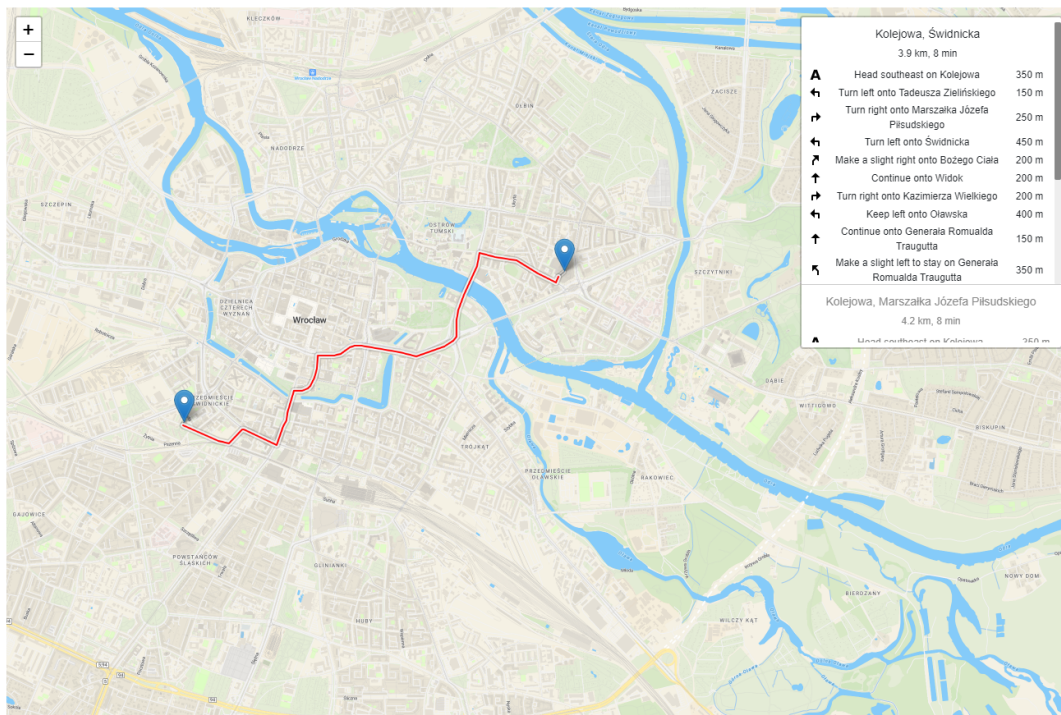
    visited[nearestPoint] = true;
    route.push(nearestPoint);
    currentPoint = nearestPoint;
    shortestDistance += shortestDistanceToNext;
  }

  return { route, distance: shortestDistance };
}

```

Rysunek 5: Wycinek kodu przedstawiający fragment algorytmu

**Dodano również możliwość wyznaczenia trasy od lokalizacji klienta do stacjonarnej kliniki**



Rysunek 6: Mapa przedstawiająca przykładową trasę do kliniki

## Tworzenie nowego konta

Każdy nowy użytkownik po stworzeniu konta ma przydzielaną rolę "Weterynarz".

[Home](#)

### Register

Stwórz nowe konto.

Rejestracja

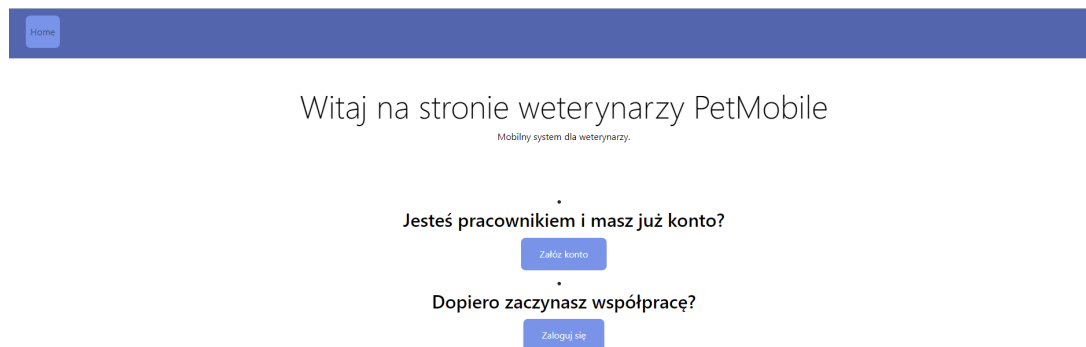
Rysunek 7: Okno logowania

## Ograniczenie dostępu do niektórych zasobów

Osoba niezalogowana nie ma dostępu do bazy z zleceniami oraz mapy.

Weterynarz ma dostęp do przeglądania zleceń i mapy.

Dyspozytor ma dostęp do przeglądania, tworzenia i edycji zleceń.



Rysunek 8: Widok niezalogowanego użytkownika



Rysunek 9: Widok dla weterynarza

HomePrivacyZleceniaMapa

Wszystkie zlecenia

Utwórz zlecenie

Imię	Nazwisko	Zwierze	Objawy	Adres	Priorytet			
Jan	Kowalski	Kot	Kuleje	Wrocław, Powstańców 50	1	Edytuj	Szczegóły	Usuń
Piotr	Nowak	Pies	Nie chce jeść	Wrocław, Powstańców 22	6	Edytuj	Szczegóły	Usuń

Rysunek 10: Widok dla dystrybutora