

## Mapa/Lokalizacja

Publikowanie ogłoszenia będzie wymagało podania przynajmniej przybliżonej lokalizacji sprzedawcy, domyślnie miasta, z opcjonalnym polem pozwalającym wybrać dzielnicę. Jeżeli nie została wybrana dzielnica, pole mapy będzie podświetlało całe miasto, jeżeli została, to tylko ją.

Najprostszym sposobem implementacji tej funkcjonalności będzie poprzez Google Maps API które są dobrze udokumentowane i wspierane. Pole mapy będzie osadzone na stronie szczegółów ogłoszenia. Jak widać na zdjęciach 1 i 2 Mapy Google posiadają już taką funkcjonalność, więc implementacja tego nie będzie trudna.

Potencjalnie możliwe będzie zaimplementowanie dodatkowego sposobu oznaczania lokalizacji, jak na przykład umiejscowienie na mapie przez użytkownika koła, ze średnicą nie mniejszą niż wartość na tyle duża, aby nie budziła żadnych zastrzeżeń co do prywatności osób mieszkających w obszarach wiejskich, gdzie ich dom mógłby okazać się jedynym w zaznaczonym polu, lecz również na tyle mała, by wciąż dobrze działała w dużych miastach.

Dane na temat lokalizacji podawane przez użytkowników będą również zintegrowane w pole wyszukiwarki, tak aby obok ogłoszenia liczona była przybliżona odległość kupującego od sprzedającego, a co się z tym wiąże, należy również umożliwić ustawienie maksymalnej odległości w jakiej kupujący szuka ogłoszeń, oraz opcje do zmiany miejsca z którego taką odległość liczymy.

Takie liczenie odległości można zaimplementować przy wykorzystaniu Distance Matrix API, będącego częścią API Google Maps, i służy dokładnie do tego, tzn.



Pic. 1 – city highlighting



Pic. 2 – district highlighting

liczy odległość między punktami, oraz podaje czas potrzebny na jej przebycie przy użyciu różnych środków.

## List of all districts that need to be possible to select:

### Częstochowa

- Bleszno
- Częstochówka-Parkitka
- Dźbów
- Gnaszyn-Kawodrza
- Grabówka
- Kiedrzyn
- Lisiniec
- Mirów
- Ostatni Grosz
- Podjasnogórska
- Północ
- Raków
- Stare Miasto
- Stradom
- Śródmieście
- Trzech Wieszczów
- Tysiąclecie
- Wrzosowiak
- Wyczerpy-Aniołów
- Zawodzie-Dąbie

### Warszawa

- Mokotów
- Praga-Południe
- Ursynów
- Wola
- Bielany
- Targówek
- Bemowo
- Śródmieście
- Białołęka
- Ochota
- Wawer
- Praga-Północ
- Ursus
- Żoliborz
- Włochy
- Wilanów
- Wesoła
- Rembertów

### Gdynia

- Babie Doły
- Chwarzno-Wiczlino
- Chylonia
- Cisowa
- Działki Leśne
- Dąbrowa
- Grabówek
- Kamienna Góra
- Karwiny
- Leszczynki
- Mały Kack
- Obłuze
- Oksywie
- Orłowo
- Pogórze
- Pustki Cisowskie-Demptowo
- Redłowo
- Śródmieście
- Wielki Kack
- Witomino-Radiostacja
- Witomino-Leśniczówka
- Wzgórze św. Maksymiliana

### Władysławowo

- Cetniewo
- Hallerowo
- Śródmieście
- Szotland
- Żwirowa

### Gdańsk

- Aniołki
- Brętowo
- Brzeźno
- Chełm
- Jasień
- Kokoszki
- Krakowiec- Górki Zachodnie
- Letnica
- Matarnia
- Młyniska
- Nowy Port
- Oliwa
- Olszyna
- Orunia Górna-Gdańsk Południe
- Orunia-Św. Wojciech-Lipce
- Osowa
- Piecki- Migowo
- Przeróbka
- Przymorze Małe
- Przymorze Wielkie
- Rudniki
- Siedlce
- Stogi
- Strzyża
- Suchanino
- Śródmieście
- Ujeścisko-Łostowice
- VII Dwór
- Wrzeszcz Dolny
- Wrzeszcz Górny
- Wyspa Sobieszewska
- Wzgórze Mickiewicza
- Zaspą Młyniec
- Zaspą Rozstaje
- Żabianka-Wejhera-Jelit.Tysiąc.

## **Kraków**

### **1. Stare Miasto**

- Kazimierz
- Kleparz
- Nowe Miasto
- Nowy Świat
- Piasek
- Stare Miasto
- Stradom
- Warszawskie
- Wawel

### **2. Grzegórzki**

- Dąbie
- Grzegórzki
- Kazimierz
- Olsza
- Osiedle Oficerskie
- Wesoła

### **3. Prądnik Czerwony**

- Olsza
- Olsza II
- Prądnik Czerwony
- Rakowice
- Śliczna
- Ugorek
- Warszawskie

### **4. Prądnik Biały**

- Azory
- Bronowice Wielkie
- Górka Narodowa
- Górka Narodowa Wschód
- Górka Narodowa Zachód
- Osiedle Gotyk
- Osiedle Krowodrza Górka
- Osiedle Witkowice Nowe
- Prądnik Biały
- Tonie
- Witkowice
- Żabiniec

### **5. Krowodrza**

- Cichy Kącik
- Czarna Wieś
- Krowodrza
- Łobzów
- Miasteczko Studenckie AGH
- Nowa Wieś

## **6. Bronowice**

- Bronowice Małe
- Bronowice Małe Wschód
- Mydlniki
- Bronowice Nowe
- Osiedle Widok Zarzecze

## **7. Zwierzyniec**

- Bielany
- Chełm
- Olszanica
- Półwie Zwierzynieckie
- Przegorzały
- Wola Justowska
- Zwierzyniec
- Salwator
- Zakamycze

## **8. Dębniki**

- Bodzów
- Dębniki
- Kobierzyn
- Koło Tynieckie
- Kostrze
- Ludwinów
- Podgórki Tynieckie
- Pychowice
- Sidzina
- Skotniki
- Tyniec
- Kapelanka
- Mochnaniec
- Osiedle Europejskie
- Osiedle Interbud
- Osiedle Kolejowe
- Osiedle Panorama
- Osiedle Podwawelskie
- Osiedle Proins
- Osiedle Ruczaj-Zaborze
- Ruczaj

## **9. Łagiewniki-Borek Fałęcki**

- Borek Fałęcki
- Łagiewniki
- Osiedle Cegielniana
- Osiedle Zaulek Jugowski

## **10. Swoszowice**

- Bania
- Barycz
- Jugowice
- Kliny Borkowskie
- Kliny Zacisze
- Kosocice
- Lusina
- Łysa Góra
- Opatkowice
- Rajsko
- Siarczana Góra
- Soboniowice
- Wróblowice
- Zbydniowice

## **11. Podgórze Duchackie**

- Kurdwanów
- Kurdwanów Nowy
- Osiedle Piaski Nowe
- Osiedle Podlesie
- Piaski Wielkie
- Wola Duchacka
- Wola Duchacka Wschód
- Wola Duchacka Zachód

## **12. Bieżanów-Prokocim**

- Bieżanów
- Bieżanów Kolonia
- Kaim
- Łazy
- Osiedle Nowy Bieżanów
- Osiedle Kolejowe
- Osiedle Medyków
- Osiedle Na Kozłowie
- Osiedle Nad Potokiem
- Osiedle Nowy Prokocim
- Osiedle Parkowe
- Osiedle Złotcień
- Prokocim
- Rząka

## **13. Podgórze**

- Bielany
- Łutnia
- Mateczny
- Płaszów
- Podgórze
- Przewóz
- Rybitwy
- Zabłocie

#### 14. Czyżyny

- Czyżyny
- Łęg
- Osiedle 2 Pułku Lotniczego
- Osiedle Akademickie
- Osiedle Dywizjonu 303

#### 15. Mistrzejowice

- Batowice
- Dziekanowice
- Mistrzejowice
- Osiedle Bohaterów  
Września
- Osiedle Kombatantów
- Osiedle Mistrzejowice Nowe
- Osiedle Oświecenia
- Osiedle Piastów
- Osiedle Srebrnych Orłów
- Osiedle Tysiąclecia
- Osiedle Złotego Wieku

#### 16. Bieńczyce

- Bieńczyce
- Osiedle Albertyńskie
- Osiedle Jagiellońskie
- Osiedle Kalinowe
- Osiedle Kazimierzowskie
- Osiedle Kościuszkowskie
- Osiedle Na Lotnisku
- Osiedle Niepodległości
- Osiedle Przy Arce
- Osiedle Strusia
- Osiedle Wysokie
- Osiedle Złotej Jesieni

#### 17. Wzgórza Krzesławickie

- Dłubnia
- Grębałów
- Kantorowice
- Krzesławice
- Lubocza
- Łuczanowice
- Osiedle Na Stoku
- Osiedle Na Wzgórzach
- Wadów
- Węgrzynowice
- Zesławice

#### 18. Nowa Huta

- Błonie
- Branice
- Chałupki
- Chałupki Górne
- Cło
- Górka Kościelnicka
- Holendry
- Kopaniny
- Kościelniki
- Kujawy
- Mogiła
- Nowa Huta
- Nowa Wieś
- Osiedle Centrum A
- Osiedle Centrum B
- Osiedle Centrum C
- Osiedle Centrum D
- Osiedle Centrum E
- Osiedle Górali
- Osiedle Handlowe
- Osiedle Hutnicze
- Osiedle Kolorowe
- Osiedle Krakowiaków
- Osiedle Lesisko
- Osiedle Młodości
- Osiedle Na Skarpie
- Osiedle Ogrodowe
- Osiedle Słoneczne
- Osiedle Sportowe
- Osiedle Spółdzielcze
- Osiedle Stalowe
- Osiedle Szklane Domy
- Osiedle Szkolne
- Osiedle Teatralne
- Osiedle Urocze
- Osiedle Wandy
- Osiedle Willowe
- Osiedle Zgody
- Osiedle Zielone
- Piekietko
- Pleszów
- Przylasek Rusiecki
- Przylasek Wyciąski
- Ruzsca
- Stryjów
- Wola Rusiecka
- Wolica
- Wróznice
- Wyciąże

#### Lublin

- Abramowice
- Bronowice
- Czechów Południowy
- Czechów Północny
- Czuby Południowe
- Czuby Północne
- Dziesiąta
- Felin
- Głusk
- Hajdów-Zadębie
- Kalinowszczyzna
- Konstantynów
- Kośminek
- Ponikwoda
- Rury
- Sławin
- Sławinek
- Stare Miasto
- Szerokie
- Śródmieście
- Tatary
- Węglin Południowy
- Węglin Północny
- Wieniawa
- Wrotków
- Za Cukrownią
- Zemborzycze

#### Opole

- Wróblin
- Grotowice
- Szczepanowice
- Malina
- Kolonia Gosławicka
- Wójtowa Wieś
- Bierkowice
- Zakrzów
- Nowa Wieś Królewska
- Gosławice
- Śródmieście
- Półwieś
- Groszowice
- Grudzice