

Map/Location

Posting an ad would require specifying approximate location of the seller, with default being a city, with optional field to select city district. If no district was selected, then the map field would highlight whole city, otherwise just the selected one.

Most easily this could be implemented using Google Maps API which are extensively documented and well supported, by simply embedding a map in details page of an ad, because as shown in pic. 1, and pic. 2 Google Maps already have such functionality, including highlighting city districts.

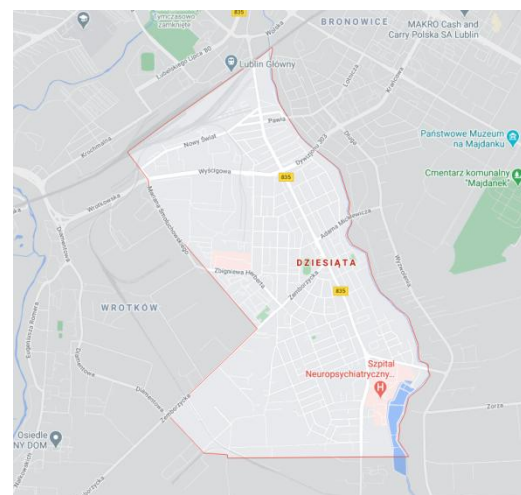
Potentially there could also be implemented other ways of displaying location, such as user choosing location in circle with set radius not smaller than set value, to not arouse concerns about privacy of people who live in rural areas, and their house might be the only one building in the selected zone, but not too big, to still be of avail in densely populated places, such as metropolises.

All of this data described above needs to be integrated into website searchbar, with some sort of indicator that calculates approximate distances to posters of ads. There also needs to be field which allows users to set maximum radius they want to search in, and also to set their location manually if they would wish so.

Calculating distance can be implemented by using Distance Matrix API, which is part of Google Maps API, and serves exactly this purpose. It calculates distance, and time it takes to travel that distance, using different methods such as walking, driving or bicycling. It can use traffic information aswell to output more accurate travel times.



Pic. 1 – city highlighting



Pic. 2 – district highlighting

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

Częstochowa

- Błeszno
- Częstochówka-Parkitka
- Dźbów
- Gnaszyn-Kawodrza
- Grabówka
- Kiedrzyn
- Lisiniec
- Mirów
- Ostatni Grosz
- Podjasnogórska
- Pótnoc
- 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
- Obłuże
- 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
- Olszynka
- 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. Dębniaki

- Bodzów
- Dębniaki
- 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 Jugowicki

10. Swoszowice

- Bania
- Barycz
- Jugowice
- Kliny Borkowskie
- Kliny Zacisze
- Kosocice
- Lusina
- Łysa Góra
- Opatkowice
- Rajska
- 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 Złocień
- 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. Wzgórz Krzesławickie

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

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
- Ruszcza
- Stryjów
- Wola Rusiecka
- Wolica
- Wrózenie
- 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
- Zemborzyce

Opole

- Wróblin
- Grotowice
- Szczepanowice
- Malina
- Kolonia Goławicka
- Wójtowa Wieś
- Bierkowice
- Zakrzów
- Nowa Wieś Królewska
- Goławice
- Śródmieście
- Półwieś
- Groszowice
- Grudzie