

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE – Przemieszczanie się ludności:

1. Liczba podróży w granicach Miasta Łodzi między poszczególnymi dzielnicami z podziałem na 6 pór dnia i noc:

- 1.1. Dzień: godz. 6:00 – 7:30,
- 1.2. Dzień: godz. 7:30 – 9:30,
- 1.3. Dzień: godz. 9:30 – 12:00,
- 1.4. Dzień: godz. 12:00 – 15:00,
- 1.5. Dzień: godz. 15:00 – 18:00,
- 1.6. Dzień: godz. 18:00 – 20:00,
- 1.7. Noc: godz. 20:00 – 6:00.

Uwagi:

- a) Należy przyjąć podział miasta na 56 obszarów Systemu Informacji Miejskiej (SIM) w Łodzi (wykaz w Załączniku nr 4).
- b) Do graficznej wizualizacji wyników należy zastosować mapę Miasta Łodzi z podziałem na obszary SIM, przedstawioną w formacie SHP (mapa w Załączniku nr 5).
- c) Liczba podróży w granicach Miasta Łodzi powinna być dodatkowo przedstawiona za pomocą macierzy danych w tabeli.

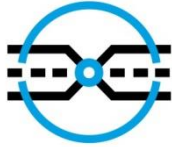
2. Liczba podróży zewnętrznych (spoza Łodzi) z podziałem na jednostki Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego (ŁOM):

Uwagi:

- a) Należy przyjąć podział regionu na miasta, gminy miejsko – wiejskie i gminy wiejskie Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego (wykaz w Załączniku nr 6).
- b) Należy przyjąć podział miasta na 36 osiedli administracyjnych w Łodzi (wykaz w Załączniku nr 7).
- c) Należy wykazać 2 główne relacje podróży: z poszczególnych jednostek ŁOM do Łodzi oraz z Łodzi do poszczególnych jednostek ŁOM.
- d) Liczba podróży zewnętrznych powinna być dodatkowo przedstawiona za pomocą macierzy danych w tabeli.

3. Wskaźnik przemieszczania z podziałem na kategorie odległości:

- 3.1. Do 1 km,
- 3.2. Do 2 km,
- 3.3. Do 3 km,



- 3.4. Do 4 km,
- 3.5. Do 5 km,
- 3.6. Do 10 km,
- 3.7. Do 15 km,
- 3.8. Do 20 km,
- 3.9. Do 25 km,
- 3.10. Do 30 km.

4. Udział korzystających (tj. mieszkańców i ludności napływowej) z Lokalnego Transportu Zbiorowego w Łodzi oraz ich profilowanie ze względu na kryteria:

- 4.1. Płeć,
- 4.2. Wiek,
- 4.3. Miejsce zamieszkania i pracy/nauki:

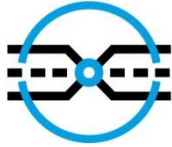
Uwagi:

- a) *Należy przyjąć podział miasta na 56 obszarów Systemu Informacji Miejskiej (SIM) w Łodzi (wykaz w Załączniku nr 4).*
- b) *Należy przyjąć podział regionu na miasta, gminy miejsko – wiejskie i gminy wiejskie Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego (wykaz w Załączniku nr 6).*

SZCZEGÓŁOWE ZASADY ŚWIADCZENIA USŁUGI:

- 1. Analiza zostanie przeprowadzona na podstawie danych gromadzonych w bazach danych typu BIG DATA.
- 2. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu przyjętej metodologii przeprowadzenia badania, w tym opracowania słownika pojęć.
- 3. Wykonawca po zebraniu oraz przeanalizowaniu danych zobowiązuje się do przygotowania raportu, w którym przedstawione będą:
 - a. metodologia,
 - b. zestawienia danych zebranych w okresie objętym badaniem,
 - c. wykresy, matryce i tabele (w tym tabele w formacie xls) obrazujące dane i/lub zestawienia,
 - d. część analityczna, w tym opisy wyników z badania z wnioskami /komentarzami.
- 4. Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania raportu w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej/oprawionej oraz 2 egzemplarzy na elektronicznych nośnikach danych (np. pendrive), na których zostanie zapisany raport w wersji elektronicznej w formacie PDF oraz formacie umożliwiającym jego edycję i wydruk. Na nośniku elektronicznym zostaną również zapisane wszelkie tabele (np. w formacie xls) z danymi cząstkowymi podanymi analizie w ramach zamówienia.





5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu licencję niewyłączną do raportu z badania oraz do danych przekazanych na nośnikach elektronicznych z możliwością udzielania przez Zamawiającego sublicencji podmiotom trzecim w zakresie korzystania z dzieła w całości, częściach i we fragmentach oraz umożliwiających dowolne zestawienia i publikowanie danych niezależnie od zestawień z otrzymanego raportu.
6. W toku realizacji zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do stałej współpracy z osobami wskazanymi przez Zamawiającego, nadzorującymi realizację całego zadania oraz jego poszczególne obszary/komponenty.
7. Zakłada się kontakt telefoniczny, e-mailowy, korespondencyjny oraz zdalny (spotkania online). Po zgłoszeniu do odbioru kompletnych danych Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłoszenia uwag w terminie do 14 dni kalendarzowych.

