

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

Ekspertyza Mostu Pomorskiego Etap III: Wykonanie pomiarów geodezyjnych Mostu Pomorskiego nad rzeką Brdą w Bydgoszczy.

Adresy obiektów: **Most nad rzeką Brdą w ciągu Al. S. Wyszyńskiego w Bydgoszczy**

Nazwy i kody kategorii usług : **W ramach zamówienia planowane jest wykonanie prac o następujących oznaczeniach klasyfikacyjnych i nazwach:**

CPV: 71300000-1: Usługi inżynierskie

Zamawiający: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a
85-844 BYDGOSZCZ**

OPZ opracował: Waldemar Korewicki

BYDGOSZCZ, Marzec 2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie usługi polegającej na wykonaniu pomiarów geodezyjnych
Mostu Pomorskiego nad rzeką Brdą w Bydgoszczy.

1. Opis ogólny: w ramach zadania zaplanowano wykonanie pomiarów geodezyjnych na wybranych punktach pomiarowych.

1.1 Założenia do wykonania pomiarów :

- Należy wykonać 5 pomiarów w następujących miesiącach: kwiecień, czerwiec, sierpień, październik i grudzień. Ostatni pomiar w terminie od 01.12 do 15.12.2020r.
- Ilość punktów pomiarowych przy jednym pomiarze 49 szt. W tym 29 punktów na istniejących reperach oraz po 10 szt (na górze krawężnika) od strony torowiska tramwajowego na każdą stronę mostu.
- Punkty pomiarowe zgodnie z lokalizacją zamieszczoną w załączniku nr 1 do OPZ
- Pomiar należy wykonać metodą niwelacji precyzyjnej.
- Wyniki pomiarów należy przekazać do ZDMiKP.
- Wyniki należy przekazać po każdym z pierwszych 4 pomiarów w formie tabeli oraz po ostatnim – jako opracowanie całościowe ze wszystkich 5 pomiarów.
- Termin przekazania pomiaru do 7 dni od daty pomiaru
- Wyniki pomiarów należy zestawić w tabeli – wzór tabeli – załączniki nr 2 do OPZ
- Formę graficzną opracowania pomiarów -typu operat 2 kpl. opracowanie końcowe
 - Operat musi zawierać opis metody przeprowadzonych pomiarów, wyniki pomiarów przemieszczeń pionowych na obiekcie i wnioski końcowe
 - Pomiar wykonywać w godzinach poza szczytem ruchu kołowego
 - Pomiar należy wykonać pomiędzy godzinami 23:00 a 4:00
 - Wykonawca zapewni oświetlenie sprzętu i miejsca pomiarów celem odpowiedniej widoczności i poprawności odczytów.
 - W czasie wykonywania usługi należy dostosować się do wszystkich obowiązujących przepisów w tym BHP.
 - Wykonawca pomiarów musi posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
 - Sprzęt pomiarowy musi posiadać aktualne dopuszczenia techniczne do wykonywania usługi.

2. Opis obiektu / Charakterystyka stanu istniejącego

2.1 Obiekt mostowy : Most nad rzeką Brdą w ciągu Al. S. Wyszyńskiego w Bydgoszczy w km 8+573

2.2 Długość obiektu – 79,70m, szerokość zmienna - 29,48-32,64m

2.3 Droga: Kategoria drogi – droga krajowa Nr 5 w km 41+668,1

2.4 Klasa obciążeniowa: B

2.5 Konstrukcja stroju niosącego: konstrukcja belkowa kablobetonowa – monolityczna i prefabrykowana. Schemat belka ciągła dwuwspornikowa.

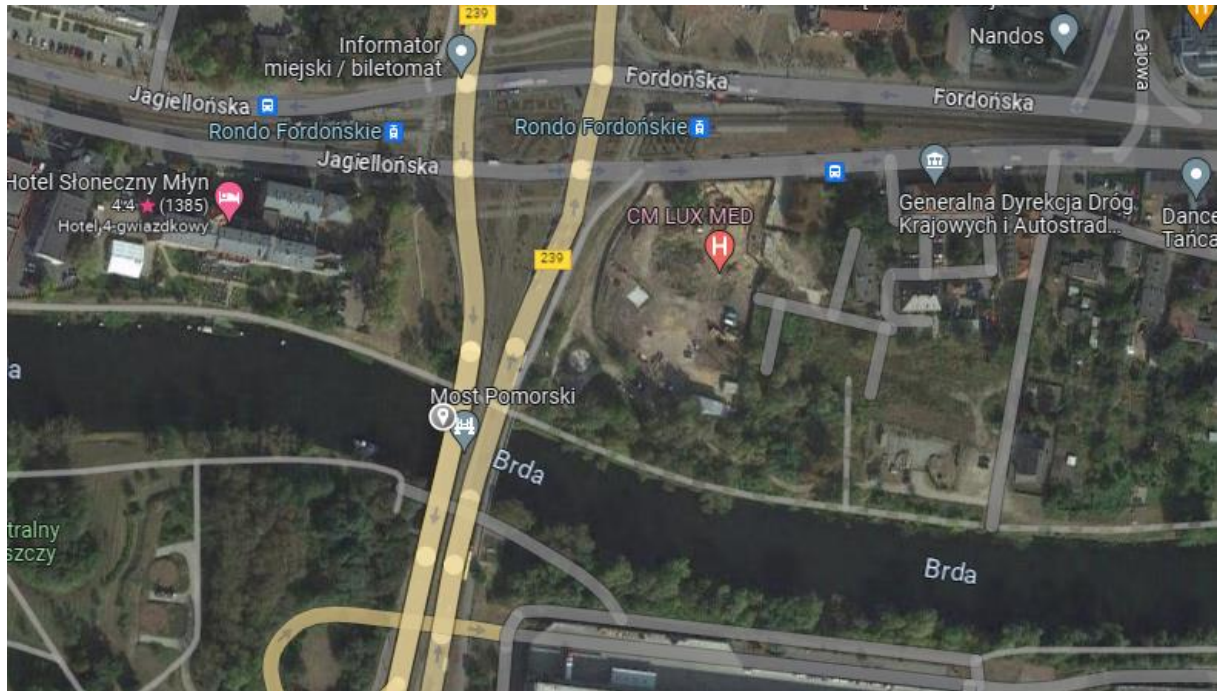
2.6 Podpory: żelbetowe monolityczne, posadowione na palach .

3. Pozostałe wymogi wykonawcze

3.1 Usługę należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz wiedzą techniczną,

4. Lokalizacja obiektu

PLAN SYTUACYJNY



5. Załączniki

- 5.1 załącznik nr 1 do OPZ - lokalizacja punktów pomiarowych
- 5.1 załącznik nr 2 A i 2 B do OPZ - wzór tabeli