

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji technicznej pozwalającej na realizację zadania pn. **„Rozbudowa drogi krajowej nr 12 na odcinku od km 46+300 do km 46+703 w m. Marszów”** wraz z opracowaniem materiałów do wniosku i uzyskaniem decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) dla ww. zadania oraz pełnienie nadzoru autorskiego.

### 2. CEL PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Celem przedmiotu zamówienia jest wykonanie kompleksowej dokumentacji technicznej dla ww. zadania wraz z uzyskaniem opinii, uzgodnień i decyzji administracyjnych pozwalających na zrealizowanie robót budowlanych oraz sporządzenie dokumentacji przetargowej umożliwiającej przeprowadzenie postępowania w trybie zamówienia publicznego, pozwalającego na wyłonienie wykonawcy robót dla zadania j.w.

### 3. LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Inwestycja jest zlokalizowana w województwie lubuskim, powiat Żary, gmina Żary, droga krajowa nr 12 m. Marszów od km 46+300 do km 46+703 (po inwentaryzacji 46+294-46+706), w terenie zabudowanym. Lokalizację wskazano na planie orientacyjnym (załącznik nr 1a do OPZ).

### 4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

W stanie istniejącym, na krótkim odcinku nawierzchnia jest z kostki kamiennej, brak jest odwodnienia w obrębie skrzyżowania – skutkujące zalewaniem skrzyżowania, geometria skrzyżowania jest niewłaściwa (występuje niewłaściwe przesunięcie wlotów), brak jest ciągów pieszych przy zatoce autobusowej, perony są zbyt wąskie.

### 5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres prac projektowych ma obejmować rozbudowę drogi do szerokości 7,0m wraz ze zmianą nawierzchni z kostki kamiennej na bitumiczną, z uwzględnieniem dopuszczalnego poziom nacisku na pojedynczą oś 11,5 ton.

W geometrii drogi należy przewidzieć miejsce dla ekipy prowadzącej pomiary ruchu drogowego (miejsce na auto osobowe: 2,5x5m).

W ramach przedmiotu zamówienia należy rozwiązać problemy dot. odwodnienia drogi, geometrii skrzyżowania, ruchu pieszych po jezdni. Ponadto należy uwzględnić przebudowę zatok autobusowych; remont i budowę chodników; budowę kanału technologicznego.

Ponadto należy przeanalizować lokalizację przejścia dla pieszych z doświetleniem (ewentualną sygnalizacją ostrzegawczą).

**Celem opracowanego projektu jest poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych, dlatego będzie on podlegał procedurze audytu BRD zgodnie z § 3 zarządzenia nr 29 GDDKIA z 11.06.2014r. w sprawie procedury oceny wpływu planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego i audytu bezpieczeństwa ruchu drogowego.**

**6. W SKŁAD PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WCHODZĄ W SZCZEGÓLNOŚCI OPRACOWANIA pozwalające na zrealizowanie robót budowlanych w ramach przedmiotowego zadania w tym:**

- a) Opracowanie cyfrowej mapy do celów projektowych (1 egz.+ 1CD)
- b) badania geologiczne, opracowania geologiczne i geotechniczne (2 egz. do uzgodnienia + 4 egz. kopii z pieczęciami organu zatwierdzającego + 1CD ze skanem całego zatwierdzonego przez organ opracowania)
- c) projekt konstrukcji nawierzchni (2 egz. do uzgodnienia+ 1CD)
- d) operaty wodnoprawne (2 egz. do uzgodnienia + 1 egz. kopii z pieczęciami organu zatwierdzającego + 1CD ze skanem całego zatwierdzonego przez organ opracowania)
- e) projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi (2 egz. + 1CD do uzgodnienia +4 egz. kopii z pieczęciami organu administracji budowlanej + 1CD ze skanem całego zatwierdzonego przez organ opracowania)
- f) projekt stałej organizacji ruchu (3 egz. do zatwierdzenia + 4 egz. po zatwierdzeniu + 1 CD)
- g) materiały do wniosku o ZRID (1 kpl. do zatwierdzenia + 1CD)
- h) projekt wykonawczy (wszystkie branże) (1 egz. do uzgodnień +4 egz. + 1CD)
- i) dokumentacja przetargowa niezbędna do wyłonienia wykonawcy robót (specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiar robót, kosztorys ofertowy, kosztorys inwestorski) (1 egz. do uzgodnień, po uzgodnieniu STWiORB -4 egz.; PR, KO, KI- 2 egz. + 1CD).
- j) dokumentacja, którą należy sporządzić i dostarczyć Zamawiającemu po uzyskaniu decyzji ZRID, w szczególności:
  - wykaz zmian danych ewidencyjnych oraz wypisy i wyrisy do ujawnienia zmian w księgach wieczystych (1 egz.+ 1CD)
  - zestawienie wszystkich nieruchomości objętych inwestycją wg prawa własności – skarb państwa/gmina/zarząd powiatu/ osoby fizyczne (1 egz.+ 1CD)
  - wyniesienie i wznowienie w terenie oraz okazanie granic projektowanego pasa drogowego (działek całych i nowopowstałych w wyniku podziału),
  - mapa z przebiegiem inwestycji z obrębami, kilometrażem, numerami działek przejętych pod inwestycję oraz użytkami. Dodatkowo numery działek oraz granice działek sąsiednich (1 egz.+ 1CD)
- k) oraz inne niezbędne opracowania z punktu widzenia celu przedmiotu zamówienia.

### **Ponadto W SKŁAD PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WCHODZI:**

- **Udzielanie odpowiedzi na etapie procedury przetargowej** – w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych
- **Pełnienie nadzoru autorskiego** - od dnia podpisania umowy z Wykonawcą robót budowlanych do dnia wykonania i odbioru robót budowlanych

Uwaga! Wyszczególnienie opracowań projektowych zawarto w **TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH (załącznik nr 1 do Umowy)**, przy czym:

- 1) Wynagrodzenie nie będzie przysługiwało za opracowania projektowe, których wykonanie okaże się zbędne w trakcie realizacji zamówienia i z których wykonania Wykonawca został zwolniony poleceniem zmiany przez Zamawiającego.
- 2) Jeżeli dla jakiegoś elementu opracowania nie ma wyszczególnionej pozycji w TABELI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH oznacza to, że koszt jego wykonania został zawarty przez Wykonawcę w innych, wyszczególnionych pozycjach (wierszach) właściwych dla koniecznych prac projektowych. Jeśli uzyskanie wyszczególnionego opracowania wymaga sporządzenia innych materiałów/dokumentów/opracowań, Wykonawca musi je w ofercie uwzględnić. Szczegółowy wykaz opracowań Projektowych Wykonawca zamieści w harmonogramie prac projektowych.

### **7. ZAŁOŻENIA OGÓLNE ZAMAWIAJĄCEGO**

Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia zawarte w załączniku nr 2 do OPZ, w skład którego wchodzi:

- a) OGÓLNE WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- b) WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

### **8. WYKONANE PRACE PODLEGAJĄ PIĘCIOLETNIEJ GWARANCJI.**

**9. UWAGA:** Gdziekolwiek w Przedmiocie Zamówienia powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów.

### **10. WYMAGANIA DLA WYKONAWCY**

Osoby biorące udział w wykonywaniu przedmiotu zamówienia powinny mieć wykształcenie wyższe techniczne oraz posiadać uprawnienia do pełnienia odpowiednich funkcji, wymaganych ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, w tym warunki wymienione w poniższej tabeli:

| L.p | Stanowisko (funkcja)             | Minimalne wykształcenie i uprawnienia * | Minimalna liczba pracowników | Minimalne doświadczenie zawodowe *   |
|-----|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| 1   | 2                                | 3                                       | 4                            | 5  |
| 1.  | <b>Główny projektant drogowy</b> | Wykształcenie wyższe                    | 1                            | - posiadanie doświadczenia zawodowego na stanowisku Projektanta Drogowego lub Sprawdzającego dokumentacji w branży drogowej<br>- wykonane minimum 2 dokumentacje projektowe:<br>dla dróg klasy co najmniej GP o łącznej długości min. 0,2 km<br>dla zadania wymagającego uzyskania pozwolenia na budowę<br>lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, dla której został wystawiony protokół odbioru dokumentacji projektowej lub dokument równoważny potwierdzający to wykonanie. |

*\*UWAGA: Do wykazu należy dołączyć oświadczenie, że w/w osoba posiada uprawnienia do pełnienia określonej funkcji, wymagane ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane lub odpowiadające im inne ważne uprawnienia budowlane, wydane na mocy wcześniej obowiązujących przepisów, do pełnienia tej funkcji.*

## 11. Załączniki do OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

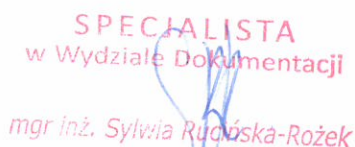
### Załącznik nr 1a – LOKALIZACJA INWESTYCJI

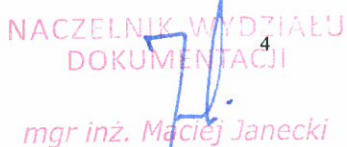
### Załącznik nr 2

- a) OGÓLNE WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
- b) WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

### Załącznik nr 3 – Opis topograficzny punktu referencyjnego

Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU  
  
 mgr inż. Zdzisław Kuciak

SPECJALISTA  
 w Wydziale Dokumentacji  
  
 mgr inż. Sylwia Rudowska-Rożek

NACZELNIK WYDZIAŁU  
 DOKUMENTACJI  
  
 mgr inż. Maciej Janecki