

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest **budowa ul. Szerokiej w Robakowie, gmina Kórnik na długości około 850m i szerokości 6,0m. Droga gminna publiczna klasy L.**

#### Przedmiot zamówienia obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni drogi,
- wycinkę i przesadzenie drzew,
- wykonanie rowu przydrożnego wzdłuż prawej strony drogi,
- budowę nowej drogi o nawierzchni bitumicznej o długości około 850 m i szerokości 6,0m,
- przebudowę istniejących zjazdów publicznych i budowę nowych zjazdów indywidualnych o nawierzchni bitumicznej,
- budowę kanału technologicznego,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

\* **Przedmiot zamówienia nie obejmuje budowy ścieżki pieszo-rowerowej ujętej w projekcie budowlanym. Przedmiar robót i kosztorys ofertowy nie zawierają pozycji związanych z budową ścieżki pieszo-rowerowej.**

### II. Zakres zamówienia:

#### Stan obecny

Droga objęta opracowaniem obejmuje fragment ul. Szerokiej w Robakowie, odcinek około 850m wzdłuż pól uprawnych oraz firm prywatnych. Droga ma swój początek na skrzyżowaniu z ul. Topolową, a koniec na skrzyżowaniu z ul. Poznańską. Droga gminna, publiczna klasy L o przekroju drogowym. Od projektowanego km 0+000 do km 0+500 droga posiada nawierzchnię gruntową o szerokości około 5,5-7m, a na dalszym odcinku droga ma nawierzchnie bitumiczną o szerokości ok 4-4,5m. Droga posiada liczne ubytki i nierówności poprzeczne. Na omawianym fragmencie drogi występują przez to niekorzystne warunki komunikacyjne.

#### Stan projektowany

Trasę w planie poprowadzono po istniejącym śladzie drogi. Na całym odcinku drogi zaprojektowano jezdnię o szerokości 6,00 m. Przewidziano ułożenie nowej konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego.

Droga ograniczona jest od ścieżki pieszo – rowerowej, która będzie realizowana w późniejszym okresie jako odrębny etap, krawężnikiem betonowym 15x30x100cm ułożonym na podsypce i ławie betonowej z oporem. Droga odwodniona będzie powierzchniowo, do przydrożnych rowów odwadniających .

Skrzyżowanie przewidziano wykonać tak jak na trasie zasadniczej, z betonu asfaltowego. Połączenia zjazdów z jezdnią należy rozgraniczyć krawężnikiem betonowym wtopionym 12x25x100cm albo krawężnikiem betonowym 15x30x100cm obniżonym.

#### Odwodnienie

Przedmiotową drogę przewidziano odwodnić powierzchniowo do istniejących rowów, które przewidziano oczyścić oraz pogłębić, w ramach potrzeby przeprofilować.

#### Kanał technologiczny

- kanał technologiczny uliczny (KTu) - składający się z 1 rury (RO) o średnicy 125/108mm, 2 rur światłowodowych (RS) o średnicy 40/3,7mm oraz 2 prefabrykowanych wiązek mikrorur (WMR) 7x12 o średnicy 40mm+5,

- kanał technologiczny przepustowy (KTp) - składający się z 1 rury (RO) o średnicy 125/7,1mm oraz 2 rur światłowodowych (RS) o średnicy 40/3,7mm oraz 2 prefabrykowanych wiązek mikrorur (WMR) 7x12 o średnicy 40mm+5 umieszczonych w dodatkowej rurze osłonowej (RO) o średnicy 125/7,1mm.

Łączenia rur projektuje się w studniach kablowych. Należy stosować studnie prefabrykowane a jedynie ich nadbudowę wykonywać na placu budowy. Pokrywy i ramy powinny być tak posadowione, aby nie przecinały obrzeża ścieżek rowerowych i chodników. Przejścia kablowe wykonywać zgodnie z opisem i rysunkami projektowymi z zachowaniem norm zakładowych. W miejscach, w których kable znajdują się pod drogami należy stosować rury grubościenne.

### **Zamówienie obejmuje następujące etapy prac:**

Wykonanie robót terenowych, przygotowawczych, geodezyjnych, ziemnych, nawierzchniowych i porządkowych.

### **Do prac przygotowawczych należą:**

Przygotowanie placu budowy (m.in. ustawienie zaplecza sanitarnego WC na czas budowy), obsługa geodezyjna, projekt organizacji ruchu podczas prowadzenia robót w pasie drogowym oraz ustawienie znaków zgodnie z zatwierdzonym projektem (prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzgodnić z Wydziałem Eksploatacji Infrastruktury Technicznej w Urzędzie Miasta i Gminy Kórnik oraz przedłożyć do Wydziału Inwestycji).

### **Roboty ziemne:**

Wykonanie korytowania, załadunek i wywóz gruntu z urobku na składowisko Wykonawcy. Podczas robót należy dostosować wysokościowo zjazdy.

### **Roboty nawierzchniowe:**

#### **a) Konstrukcja nawierzchni drogi:**

<i>warstwa ścieralna</i>	- z betonu asfaltowego z AC 11S gr. 4 cm,
<i>warstwa wiążąca</i>	- z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm,
<i>podbudowa zasadnicza</i>	- z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm,
<i>ulepszone podłoże</i>	- z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm,

#### **b) Konstrukcja nawierzchni na zjazdach:**

<i>warstwa ścieralna</i>	- z betonu asfaltowego AC 11 gr. 4 cm,
<i>warstwa wiążąca</i>	- z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm
<i>podbudowa zasadnicza</i>	- z kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm.

## **Urządzenia obce:**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować w terenie przebieg urządzeń podziemnych. Roboty ziemne w ich rejonie wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W liniach rozgraniczających drogi zlokalizowane są :

- sieć wodociągowa,
- linie energetyczne,
- sieci telekomunikacyjne,
- sieci gazowe.

## **Roboty różne:**

Plantowanie poboczy i skarp wraz z uporządkowaniem terenu i obsianiem trawą.

Uporządkowanie terenu po zakończeniu robót.

Wykonawca zobowiązany jest do zebrania wszystkich aprobat technicznych i atestów zastosowanych materiałów oraz uzyskanie zatwierdzenia użytych materiałów przed ich wbudowaniem przez Inwestora i Inspektora Nadzoru.

Do obowiązków Wykonawcy należy również:

- zawiadomienie na 7 dni przed wprowadzeniem tymczasowej i stałej organizacji ruchu odpowiednich jednostek,

Wykonanie prac odbiorowych (dokumentacja powykonawcza 2 egz., inwentaryzacja geodezyjna w 4 egz., protokół odbioru technicznego i inne), zakończenie robót.

Do obowiązku Wykonawcy zamówienia należy również zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi, prowadzenie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi BHP i specyfikacjami technicznymi, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.

## **III. Termin wykonania:**

- **rozpoczęcie robót w terminie 14 dni od przekazania placu budowy,**
- **zakończenie robót w terminie 5 miesięcy od podpisania umowy.**

Wykonanie zamówienia:

**W celu przygotowania właściwej oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia, Zamawiający zobowiązuje oferenta do zapoznania się z projektem budowlanym i wykonawczym, przedmiarami robót oraz zaleca dokonanie wizji lokalnej w terenie.**

Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych równoważnych materiałów niż podane w dokumentacji projektowej. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały. W przypadku gdy zastosowanie tych materiałów wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty projektowania poniesie wykonawca. W przypadku wystąpienia w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych nazw własnych, wskazujących na konkretnych producentów materiałów, należy traktować je jako przykładowe, bez względu na występowanie w dokumentacji lub specyfikacjach technicznych zapisów sprzecznych w tym zakresie.

## **IV. Załączniki :**

1. Dokumentacja projektowa (branża drogowa i teletechniczna)
2. Materiały przetargowe ( przedmiary i kosztorysy ofertowe branża drogowa i teletechniczna)
3. Opinia geotechniczna
4. Uzgodnienia
5. Scan Projektu budowlanego (branża drogowa i teletechniczna)

6. Kopia Pozwolenia na budowę decyzja nr 4165/21 z dnia 21.07.21r.  
Nr AB.6740.10.361.2021.XIX

### **UWAGI KOŃCOWE**

- ✓ roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- ✓ zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą Inwestora oraz autorów projektu

Opis przygotowała: Joanna Ogierman

Kierownik Wydziału Inwestycji  
*Grzybowska*  
Joanna Grzybowska