



## **GMINA TŁUSZCZ**

ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

tel. , 29 757 30 16

[www.tluszcz.pl](http://www.tluszcz.pl)

[e-mail:zamowieniapubliczne@tluszcz.pl](mailto:zamowieniapubliczne@tluszcz.pl)



## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części 1**

Wykonanie projektu budowy drogi gminnej nr 430943W bez nazwy 2 Stryjki od km 0+800 do km 1+1150 oraz budowa drogi gminnej nr 430907W bez nazwy 2 Kury od km 0+000 do km 0+800 w ramach zadania inwestycyjnego Wykonanie utwardzenia drogi Stryjki-Ołdaki.

### **1. Zamawiający**

**Gmina Tłuszcz**

**ul. Warszawska 10**

**05-240 Tłuszcz**

**tel.: (0-29) 757-31-55**

**NIP: 125-133-48-45, REGON: 550668166**

## **2. Opis przedmiotu zamówienia**

Celem przedmiotu zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla Wykonanie projektu budowy drogi gminnej nr 430943W bez nazwy 2 Stryki od km 0+800 do km 1+1150 oraz budowa drogi gminnej nr 430907W bez nazwy 2 Kury od km 0+000 do km 0+800 w ramach zadania inwestycyjnego Wykonanie utwardzenia drogi Stryki-Ołdaki.

## **3. Stan istniejący**

### **3.1. Nawierzchnia z kruszywa naturalnego**

Dwie warstwy kruszywa betonowego kruszonego stabilizowanego mechanicznie odpowiednio 0/60 oraz 0/30 grubości 12cm oraz 4cm.

### **3.2. Szerokość w liniach rozgraniczających ok. 6.0-10.0m**

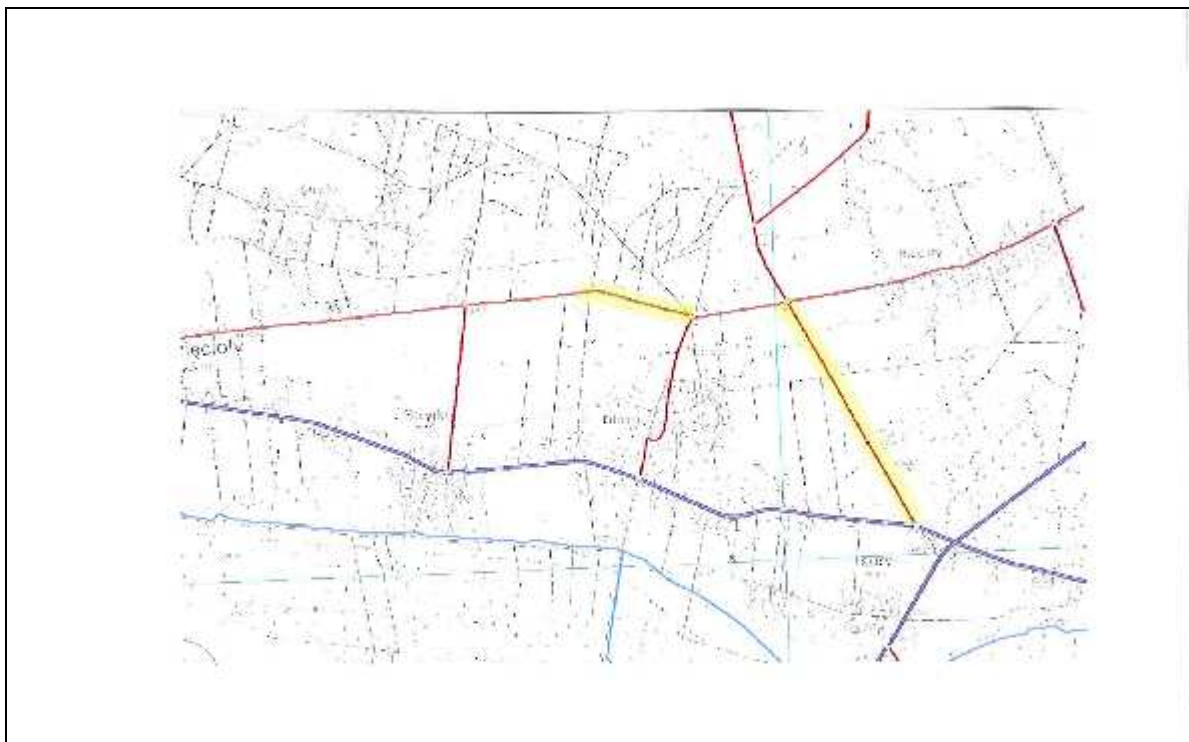
### **3.3. Sieci uzbrojenia terenu:**

**a)** fragmentami sieć elektroenergetyczna

**b)** projektowana sieć wodociągowa

### **3.4. lokalizacja: poza terenem zabudowanym**

Przybliżona Orientacja:



#### 4. Stan projektowany

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej budowy drogi gminnej nr 430943W bez nazwy 2 Stryki od km 0+800 do km 1+1150 oraz budowa drogi gminnej nr 430907W bez nazwy 2 Kury od km 0+000 do km 0+800.

Podstawowe parametry techniczne:

przekrój - drogowy

klasa techniczna drogi – D

nośność nawierzchni: - 100kN/oś

kategoria ruchu - KR1

pasy ruchu 2x2,5-3,0 m ( odcinkowo dopuszczane jest lokalne zawężenie szerokości jezdni).

prędkość projektowa poza terenem zabudowy - 40 km/h

Zakres opracowania części drogowej:

- konstrukcja nawierzchni o parametrach nacisku 100 kN/oś
- poprawić geometrie skrzyżowań
- przewidzieć ewentualną korektę niwelety drogi

- przewidzieć poprawę lub budowę odwodnienia
- wykonać projekt stałej organizacji ruchu

Ww. wytyczne i założenia do projektowania mogą ulec zmianie w trakcie opiniowania dokumentacji.

W dokumentacji należy przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z projektowaną drogą. Wykonawca uzyska niezbędne warunki techniczne budowy / przebudowy urządzeń oraz uzgodni projekty tych urządzeń z właściwymi zarządcami sieci.

Działając z upoważnienia Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia i opinie oraz ostateczne decyzje m. in. :

- niezbędne decyzje, opinie administracyjne wymagane przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę m.in. Decyzję Lokalizacyjną Celu Publicznego, Decyzję Pozwolenie wodnoprawne.
- pozwolenie na budowę

## **5. Skład dokumentacji**

- projekt budowlano - wykonawczy
- dokumentacja przetargowa

### **5.1. Dokumentacja Projektu Budowlano-wykonawczego**

Projekt budowlany (PBW) – są to opracowania projektowe o charakterze szczegółowym, które w zależności od potrzeb służą :

- ostatecznemu uściśleniu wszystkich elementów planowanego zadania inwestycyjnego,
- uzyskaniu decyzji pozwolenia na budowę

Ramowa zawartość stadium projektu budowlano-wykonawczego (PBW):

1) Projekt budowlano-wykonawczy:

Projekt zagospodarowania terenu (część opisowa i część rysunkowa)

3) Projekt stałej organizacji ruchu

4) Opracowanie geologiczno - geotechniczne

5) Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi – wraz z uzyskaniem tych opinii.

7) Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

8) Część przedmiarowo – kosztorysową (kosztorysy inwestorski, przedmiar) sporządzony metodą uproszczoną.

Dokumentacja geologiczno - geotechniczna wykonywana w celu projektowania posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowych winna zawierać:

- 1) informacje ogólne o terenie prac geologicznych,
- 2) wymagania techniczno-budowlane i kategorię geotechniczną obiektu,
- 3) opis położenia geograficznego,
- 4) opis budowy geologicznej
- 5) opis właściwości fizyczno - mechanicznych gruntów,
- 6) opis warunków hydrogeologicznych,
- 7) charakterystykę terenu badań

## **5.2. Dokumentacja Przetargowa**

Dokumentacja przetargowa jest to opracowanie, które stanowić będzie dla Zamawiającego Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych łącznie z ich późniejszym rozliczeniem i odebraniem.

Ramowa zawartość Dokumentacji przetargowej :

- 1) Kosztorys ofertowy – wzór
- 2) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

### Uwaga:

Dokumentacje określone w pkt. 4 Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r.Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, rozporządzenia

Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (...) (Dz. U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. (Dz. U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego a także zgodnie z wszystkimi innymi przepisami i normami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

## **6. Wymagania dotyczące dokumentacji**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Wnioski z wystąpieniami o uzyskanie decyzji administracyjnych oraz materiały projektowe i inne opracowania z tym związane powinny uzyskać akceptację Zamawiającego.

Projekty dotyczące przebudowy urządzeń infrastruktury związanej i niezwiązanej z drogą muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji). Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizację warunków dotyczących odpowiednich branż. Wykonawca ponosi wszelkie koszty warunków technicznych oraz uzgodnień związane z opracowywaną branżą. Warunki techniczne oraz uzgodnienia branżowe (właścicieli/zarządców sieci lub urządzeń) muszą być ważne do daty ostateczności decyzji o pozwoleniu na budowę. Ww. warunki i uzgodnienia stanowią integralną część projektów branżowych.

Wykonana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przedmiotu zamówienia. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wykonawca dołączy do projektu budowlanego komplet kopii wymaganych przepisami ustawy Prawo budowlane uprawnień projektantów oraz zaświadczeń z właściwej Izby Inżynierów Budownictwa. Wszelkie kopie dokumentów zamieszczonych w dokumentacji projektowej będą poświadczane przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa i obliczeniowa powinna być pisana na komputerze, jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- format arkuszy rysunkowych będzie ograniczony do niezbędnego minimum,
- całość dokumentacji będzie oprawiona twardą oprawą, na odwrocie której będzie spis treści,
- część rysunkowa będzie wykonana przejrzystie i czytelnie, rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Do kompletu dokumentacji zostanie dołączony Tom CD lub DVD (z odpowiednią liczbą płyt) z zapisem elektronicznym części opisowej i rysunkowej projektu z wyszczególnieniem w postaci papierowej, zawartości poszczególnych płyt. Opis należy sporządzić za pomocą edytora tekstów kompatybilnego z MS Word 2000. Podstawowe obliczenia i zestawienia powinny być sporządzone za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel 2000, zaś część rysunkowa w formacie elektronicznym dwg, dxf, dgn.. Całość opracowania powinna zostać przekonwertowana i zapisana w postaci plików o niezmiennym formacie np: zalecane PDF programu Acrobat Reader.

Przedmiary i kosztorysy należy ponadto przedłożyć Zamawiającemu także w formacie programu kosztorysowego, np. xls

Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w postępowaniu administracyjnym w celu uzyskania potrzebnych decyzji. W tym celu Wykonawca przygotowuje niezbędne korekty i uzupełnienia w zakresie wymaganym przez właściwe organy.

Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym przy prowadzeniu konsultacji społecznych w zakresie przygotowania materiałów informacyjnych i doradztwa merytorycznego.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia poufności wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszego zamówienia.

Zamawiający i wykonawca będą współpracować w sprawach merytorycznych i formalnych które wystąpią w trakcie realizacji zamówienia. Przedstawicielem Zamawiającego jest mgr inż. Piotr Gołoś.

**Dokumentację należy opracować w liczbie egzemplarzy:**

- projekt budowlano-wykonawczy – 5 egzemplarzy wersji papierowej i elektronicznej
- dokumentacja przetargowa – 5 egzemplarzy wersji papierowej i elektronicznej
- oraz inne wynikające ze złożenia wniosku o pozwolenie na budowę.

Dokumentacja w trakcie opracowywania oraz przed odebraniem powinna być przedstawiana na Radach Technicznych. Rady techniczne zwołuje inwestor . O każdej radzie technicznej wykonawca jest informowany co najmniej tydzień przed planowanym terminem. Co najmniej trzy dni przed Radą techniczną wykonawca dostarcza aktualne materiały projektowe w wersji pdf oraz dwg, dgn lub dxf.