

**Przebudowa istniejącej drogi wewnętrznej stanowiącej dojazd do zabudowań mieszkalnych oraz pól uprawnych w ramach zadania pn.: „MACIEJOWA - droga dojazdowa do gruntów rolnych”**

**Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****I. Ogólny opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie istniejącej drogi wewnętrznej stanowiącej dojazd do zabudowań mieszkalnych oraz pól uprawnych w ramach zadania pn.: „MACIEJOWA - droga dojazdowa do gruntów rolnych”

Ww. droga położona jest w Jeleniej Górze obręb Maciejowa I (0061) część działek nr 11/1 i 14 AM 8.

Długość odcinka drogi dojazdowej do gruntów rolnych przewidzianej do przebudowy wynosi 424 mb.

Prace realizowane będą na podstawie dokumentacji projektowej (projektu budowlanego) i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) opracowanych przez Firmę Projektową MAROS Małgorzata Rosińska, Ul. Transportowa 21a/8, 58-500 Jelenia Góra.

Roboty objęte niniejszym zamówieniem wymagają decyzji o pozwoleniu na budowę. Aktualnie trwa procedura związana z uzyskaniem tej decyzji.

**1. Przedmiot robót budowlanych**

Przedmiotem robót budowlanych jest przebudowa istniejącej nawierzchni gruntowej częściowo wzmocnionej kruszywem łamanym poprzez wykonanie korytowania na głębokość konstrukcji drogi, ściecia poboczy gruntowych, warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm.

Na długości od km 0+000,00 do km 0+200,00 zostanie rozłożona dwuwarstwowa nakładka bitumiczna 3+4 cm, tj. warstwa wiążąca gr. 3cm oraz warstwa ścieralna gr. 4cm.

Na długości od km 0+200,00 do km 0+424,00 nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20cm + warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 15cm.

W ramach wykonanych robót budowlanych zostanie zapewnione właściwe odwodnienie powierzchniowe nowych nawierzchni.

Powierzchnia elementów podlegających przebudowie:

- jezdnia bitumiczna, zjazdy bitumiczne - ok. 730m<sup>2</sup>
- pobocza utwardzone kruszywem – ok. 300m<sup>2</sup>
- odcinek drogi utwardzonej kruszywem – ok. 673m<sup>2</sup>

Długość zabudowanych elementów liniowych:

- krawężnik najazdowy - 163m
- przepust Ø400mm - 6,00m

**2. Profil podłużny**

Niweleta drogi po przebudowie ulega nieznacznym zmianom. Na początkowym odcinku ze względu na istniejące zabudowania i zjazdy niweleta podniesiona o ok. 5cm w stosunku do terenu istniejącego. Od km 0+130,00 do km 0+200,00 niweleta podniesiona o ok. 20cm w stosunku do terenu istniejącego.

**3. Roboty ziemne**

W ramach robót ziemnych należy wykonać korytowanie pod nową konstrukcją nawierzchni jezdni z pełną konstrukcją, zdjęcie nadmiaru gruntu z poboczy wraz z wywozem nadmiaru gruntu. Po wykonaniu robót nawierzchniowych w jezdni i na poboczach pozostały teren należy uporządkować, splantować, uzupełnić ziemią urodzajną.

Na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną do km 0+200,00 należy wykonać korytowanie na głębokość:

- ok. 20cm - od skrzyżowania z drogą gminną do km 0+130,00 ,
- w rejonie gdzie droga przebiega w wąwozie - na głębokość do 10cm.

Na odcinku od km 0+200,00 do końca na całej szerokości drogi należy zdjąć istniejącą warstwę humusu gr. ok. 30cm.

**4. Odwodnienie**

Odprowadzenia wód powierzchniowych z wszystkich utwardzonych nawierzchni zapewnia się powierzchniowo poprzez zaprojektowane spadki poprzeczne i podłużne.

Pochylenie poprzeczne nawierzchni jezdni jednostronne od 2% do 3%, powinno zapewnić sprawny spływ wód opadowych i roztopowych na pobocze gruntowe wzmocnione kruszywem łamanym.

Po stronie prawej od km 0+014,00 do km 0+175,00 należy wykonać krawędź jezdni w obramowaniu z krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15 o Fb=0,05m<sup>2</sup>.

Powyższy zakres obejmuje także oczyszczenie i wyprofilowanie istniejących rowów przydrożnych.

Ponadto zaprojektowano remont istniejącego przepustu poprzez wymianę rury na rurę HDPE, dwuścienną, spiralnie karbowaną Ø400 mm.

## 5. Prace przygotowawcze.

Prace przygotowawcze obejmują roboty pomiarowe - geodezyjne wytyczenie osi drogi.

## II. Informacje ogólne:

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, STWiORB, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.  
W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowne przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie.  
Elementy wymienione w pkt. II stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania, jedynie w celu określenia skali przedsięwzięcia.
2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu o dokumentację projektową, STWiORB oraz SIWZ, w tym Opis przedmiotu zamówienia. Ze względu na fakt, że zadanie dofinansowane jest z budżetu Województwa Dolnośląskiego i do rozliczenia dofinansowania wymagane jest przedłożenie kosztorysu powykonawczego, Wykonawca – pomimo przyjętego wynagrodzenia ryczałtowego – zobowiązany będzie po wykonaniu robót opracować kosztorys powykonawczy. Wartość kosztorysowa robót musi być zgodna z wynagrodzeniem ryczałtowym określonym w umowie.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
  - urządzenia terenu budowy,
  - wykonania robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową i STWiORB,
  - uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się dokumentacja powykonawcza, w tym: protokół odbioru, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów, wyniki prób i badań, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów, kosztorys powykonawczy, o którym mowa w ust.2, oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy oraz użytkowania przedmiotu zamówienia,
  - właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016.1987 z późn.zm.),oraz wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2015.2164 z późn.zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.  
Ewentualne przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWiORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególne procesy urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.** Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
5. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.  
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
6. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery;
  - zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności.

7. Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1987 z późn. zm).
8. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:
- a. Zamawiający wymaga by, czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z wykonywaniem:
    - warstw konstrukcyjnych (podbudowy i nawierzchnie)
    - robót ziemnych,były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. 2014.1502 z późn. zm.), o ile nie są wykonywane przez dane osoby osobiście w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej na podstawie wpisu do CEIDG. Wymóg ten nie dotyczy osób kierujących budową, wykonujących usługi geodezyjne, usługi transportowe i sprzętowe.
  - b. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia w terminie 10 dni licząc od daty podpisania umowy oświadczeń potwierdzających zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących ww. czynności, zawierających w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę przy realizacji niniejszego zamówienia.
  - c. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie wykazanych osób (umowy o pracę, dowody odprowadzenia składek). Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu wgląd do wspomnianej dokumentacji w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego wniosku.
  - d. W przypadku niedostępności dokumentacji w wyznaczonym terminie, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia licząc za każdy stwierdzony przypadek.

*Załączniki:*

1. *Projekt budowlany*
2. *Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych*