

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.**

**Budowa : Przebudowa odc.nawierzchni dr. gminnej w  
m.Komorowo gm. Lwówek w km.0+000 – 0+335.**

## **WSTĘP**

### **1. Część ogólna specyfikacji**

**1.a. Nazwa zamówienia : Przebudowa odc.nawierzchni dr. gm.  
w m.Komorowo gm. Lwówek, od km.0+000 do km. 0+335.**

### **1.b. Przedmiot i zakres robót**

Przedmiotem zamówienia są roboty związane z wykonaniem przebudowy nawierzchni odc.drogi gminnej w m.Komorowo.

1/ roboty rozbiórkowe

2/ wjazdy

3/ podbudowa

4/ nawierzchnia

5/ roboty wykończeniowe

6/ oznakowanie

### **1.c. Informacje o terenie budowy**

Teren budowy stanowi własność Gminy Lwówek.

### **2. Wyjaśnienia dotyczące dokumentacji projektowej**

Dokumentacja projektowa została opracowana na potrzeby Gminy Lwówek.

Dokumentacja projektowa obejmuje odcinek o nawierzchni brukowcowej.

## **1. ZAGADNIENIA OGÓLNE**

### **1.1. WPROWADZENIE**

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem przebudowy drogi gminnej określa wymagania w zakresie :

- właściwości materiałów

- sposobu i jakości wykonania robót

- oceny prawidłowości wykonania robót oraz sprawdzenia i odbioru robót

## 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Specyfikacje techniczne opracowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych stanowią podstawę przy zlecaniu i realizacji robót na drogach powiatowych.

## 1.3. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

Realizacja robót musi zawsze odpowiadać wszystkim przepisom techniczno - budowlanym i prawnym, dotyczącym danego obiektu i technologii wykonania robót. Szczególną uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ochrony sanitarnej.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na własny koszt przestrzegania obowiązujących przepisów oraz spełnienia ewentualnych późniejszych w trakcie budowy wymogów nadzoru budowlanego.

## 1.4. WYMAGANIA OGÓLNE WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLANEGO

Wykonywanie robót budowlanych zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego należy do obowiązków Wykonawcy. Zamawiający zapewnia na budowie jedynie nadzór inwestorski. Do obowiązków Wykonawcy w tym zakresie, należy w szczególności :

- zatrudnienie kierownika budowy i kierowników robót w wymaganych specjalnościach
- realizacja zadań wynikających z obowiązków kierownika budowy określonych w art.22 i art.42 Prawa Budowlanego

## 1.5. ZMIANY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji projektowej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych obiektu, a zmiany dotyczące zmiany projektowanych rozwiązań materiałowych nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej i zwiększenia kosztów eksploatacji. Wprowadzenie zmiany jest możliwe wyłącznie przed złożeniem oferty, po zaakceptowaniu proponowanej zmiany przez Zamawiającego w formie odpowiedzi na zapytanie ofertowe. Wniosek – zapytanie ofertowe Wykonawca powinien złożyć do Zamawiającego przed upływem terminu do składania ofert /zapytań do SIWZ/. Wniosek w tej sprawie powinien zawierać precyzyjnie opisane proponowane rozwiązanie zamienne oraz porównanie parametrów technicznych

z rozwiązaniem zawartym w dokumentacji.

W trakcie realizacji robót Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia zmian poza następującymi przypadkami :

- zaprojektowane rozwiązanie posiada istotne wady /w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia rozwiązania zamiennego bez skutków finansowych/
- zaprojektowane rozwiązanie materiałowe posiada istotne wady / w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia rozwiązania zamiennego bez skutków finansowych/.

Decyzje o wprowadzonych zmianach powinny być każdorazowo potwierdzone wpisem inspektora nadzoru do dziennika budowy, a w przypadkach uznanych przez niego za konieczne, również potwierdzone przez projektanta.

#### 1.6. Zmiany materiałów

Należy stosować wyroby i materiały określone w dokumentacji lub równoważne [Art.29 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 r Prawo zamówień publicznych]

#### 1.7. Obiekt ma spełniać wymagania określone w :

- a/ dokumentacji technicznej
- b/ przepisach techniczno budowlanych /Art.7pkt.1 Prawa Budowlanego/
- c/ Polskich Normach, szczególnie w normach wprowadzonych do obowiązkowego stosowania /Rozporządzenie MSWiA z dnia 4.03.1999 w sprawie wprowadzenia stosowania niektórych Polskich Norm/.
- d/ aprobaty technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzenie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- e/ niniejszej specyfikacji

## 2. ZAGADNIENIA SZCZEGÓŁOWE

### 2.1. Roboty rozbiórkowe

- a/ rozebranie ist.krawężnika z odwozem gruzu
- b/ rozebranie ist. obrzeża
- c/ rozebranie kostki betonowej

### 2.2. Wjazdy

- a/ wykonanie ławy betonowej pod krawężnik

- b/ ustawienie krawężnika /krawężnik 15x30cm z rozbiórki/
- c/ ustawienie obrzeża betonowego 6x20cm /obrzeże z rozbiórki/
- d/ wykonanie podbudowa z tłucznia kamiennego na wjazdach
- e/ wykonanie nawierzchni wjazdów z kostki /kostka betonowa z rozbiórki/.

### 2.3. Podbudowa .

- a/ mech.wykonanie koryta w gr.III kat. pod „poszerzenie”  
ist.nawierzchni brukowcowej, głęb.kopania 45cm
- b/ wyk.warstwy odsączającej z piasku grub. 10 cm
- c/ wyk.dolnej warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego o frakcji  
0/62 i grub. 20 cm
- d/ wyk.górnej warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego o frakcji  
0/31,5 i grub.8cm
- e/ mech.oczyszczenie ist.podbudowy
- f/ profilowanie ist.podbudowy tłuczniem kamiennym o frakcji  
0/31,5 mm i grub.warstwy 5 cm
- g/ skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m<sup>2</sup>
- h/ zaklinowanie podbudowy tłuczniowej masą betonu asfaltowego  
BA 0/11 w ilości 75 kg/m<sup>2</sup>

### 2.4. Roboty nawierzchniowe

- a/ skropienie zaklinowania emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- b/ wykonanie nawierzchni z masy betonu asfaltowego BA 0/11  
warstwa ścieralna w ilości 100 kg/m<sup>2</sup>

### 2.5. Roboty wykończeniowe

- a/ ścinka poboczy
- b/ plantowanie poboczy
- c/ regulacja pionowa studni rewizyjnych
- d/ regulacja pionowa studni ściekowej

### 2.6. Oznakowanie

- a/ wykonanie oznakowania poziomego
- b/ ustawienie oznakowania pionowego

## 3. WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Do wykonania przedmiotu zamówienia należy użyć materiałów wymienionych w przedmiarze robót. Wszystkie materiały winny być

w I gat. Materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art.10 Ustawy Prawo Budowlane.

### **3. WYMAGANIA INWESTORA DOTYCZĄCE SPOSOBU WYKONYWANIA ROBÓT.**

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z dokumentacją.

Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest zabezpieczyć zaplecze budowy. Prace należy wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami uwzględniającymi uwagi BHP.

Wykonawca odpowiada za bezpieczne prowadzenie robót zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót oraz ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone zamawiającemu i osobom trzecim powstałe wskutek niewłaściwego prowadzenia robót.

Niedopuszczalne będą zmiany postanowień zawartych w umowie oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla zamawiającego jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której wybrano oferenta.

Za prace przewidziane w przedmiarze, dokumentacji projektowej oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a nie wykonane, nie będzie przysługiwało wynagrodzenie.

### **4. OCENA PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA I SPOSOBU ODBIORU ROBÓT**

Zamawiający będzie sprawował nadzór nad realizacją umowy poprzez inspektora nadzoru inwestorskiego i osobę uprawnioną do kontaktów z oferentami. Wykonanie robót należy przeprowadzić zgodnie z Polskimi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Gotowość do odbioru wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie z trzydniowym wyprzedzeniem.

Wykonawca dostarczy do odbioru niezbędne atesty dopuszczające dane wyroby do stosowania w budownictwie.

ZENON BZIECIOŁ

Technik drogowy  
upr. wykł. i proj. nr 307179/Pw