


PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego	Wykonanie nawierzchni bitumicznej w Sulminie
Adres inwestycji	Sulmin, ul. Gralathów działka nr 93/2
Kody CPV	45233140-2 Roboty drogowe 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 71320000-7 - usługi inżynierskie w zakresie projektowania 71354000-4 - usługi sporządzania map
Zamawiający	 Gmina Żukowo ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo

Zatwierdzam:

BURMISTRZ

Wojciech Kankowski

Spis zawartości

1. CZEŚĆ OPISOWA

1) Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- a) Charakterystyczne parametry, zakres inwestycji**
- b) Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**
- c) Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe**

2) Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

- a) Przygotowanie terenu budowy**
- b) Wykończenie**
- c) Zagospodarowanie terenu**

2. CZEŚĆ INFORMACYJNA

1) Oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością

2) Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

3) Pozostałe informacje

- a) Mapa**
- b) Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków**
- c) Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego**

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1) Opis ogólny przedmiotu zamówienia

a) Charakterystyczne parametry, zakres inwestycji

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie oraz wykonanie prac budowlanych związanych z wykonaniem drogi o nawierzchni bitumicznej na działce 93/2 na ul. Gralathów w Sulminie. W stanie istniejącym ww.działkistanowią drogę gruntową, przez którą przebiega infrastruktura techniczna, m.in. siecigazowe, energetyczne, wodociągowe, telekomunikacyjne. Nawierzchnię bitumiczną, podbudowę oraz pobocze należy wykonać z materiałów zaakceptowanych przez Zamawiającego.

Zakres robót obejmuje:

1) Prace projektowe:

- Sporządzenie dokumentacji technicznej niezbędnej do uzyskania zaświadczenia o przyjęciu zamiaru wykonania robót budowlanych ze Starostwa Powiatowego w Kartuzach. Wymagane jest uzyskanie zaakceptowania dokumentacji przez Zamawiającego
- Uzyskanie zaświadczenia o przyjęciu zamiaru wykonania zgłoszonych robót budowlanych wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami
- Opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Sporządzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z kompletem wymaganych uzgodnień
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej

2) Roboty budowlane:

- Roboty przygotowawcze, roboty pomiarowe
- Niezbędne roboty ziemne /wykopy, nasypy/
- Profilowanie i wzmocnienia podłoża
- Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KŁSM 0/31

- Wykonanie nawierzchni bitumicznej
- Wykonanie poboczy – dopuszczone materiały:
 - o destrukty bitumiczny
 - o kruszywo betonowe 0/63, zamknięte od góry KŁSM 0/31 C90/3
 - o kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C50/30
- Roboty wykończeniowe; uporządkowanie terenu

Zakres inwestycji obejmuje:

- wykonanie niezbędnych robót ziemnych, w tym dogęszczenie/wzmocnienie podłoża gruntowego. Założona grupa nośności podłoża gruntowego G1
- podłoże gruntowe doprowadzić do moduł wtórny $E2 > 80 \text{ MPa}$
- Wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,00 m i długości 200,00 m, kategoria ruchu kr1,
 - o Konstrukcja nawierzchni:
 - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC11S gr. 4 cm
 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm
 - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie /KŁSM/0/31,5, gr. 20 cm, C90/3
- Wykonanie obustronnego pobocza o szerokości 0,5 m i gr. 10 cm (dopuszcza się mniejszą szerokość pobocza w przypadku ograniczeń związanych z szerokością pasa drogowego po wcześniejszym uzyskaniu zgody Zamawiającego)
- Regulacja wysokościowa sieci (wpusty, zawory, włazy)
- Niezabezpieczone sieci zabezpieczyć rurą dwudzielną
- Zapewnienie właściwego spływu wód i odwodnienia drogi
- Odtworzenie/budowa rowu obustronnego na całym odcinku realizowanego zamówienia
- Należy przewidzieć technologię włączenia projektowanej nawierzchni w istniejącą nawierzchnię bitumiczną.

- Wykonanie zjazdu na drogę prywatną oraz istniejące zjazdy na posesje prywatne – z frezu asfaltowego o gr. 10 cm

Termin realizacji zamierzenia inwestycyjnego wynosi do 180 dni (dokumentacja techniczna, roboty budowlane oraz dokumentacja powykonawcza wraz z mapą powykonawczą złożoną do zarejestrowania w Starostwie Powiatowym w Kartuzach)

b) Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Zamierzenie polegające na wykonaniu prac projektowych i robót budowlanych musi spełniać wymogi obowiązujących polskich norm oraz wszystkich obowiązujących przepisów prawa, a w tym:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z aktami wykonawczymi do wskazanej ustawy
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych wraz z aktami wykonawczymi do wskazanej ustawy
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów w planie projektowym oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym

Wykonawca powinien posiadać stosowne uprawnienia, potencjał techniczny, doświadczenie oraz dysponować osobami o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym.

c) Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe

Roboty związane z wykonaniem nawierzchni bitumicznej mają zapewnić poprawę warunków bezpieczeństwa ruchu i poprawę komfortu użytkowników drogi. Wykonanie nawierzchni spowoduje zmniejszenie nakładów na utrzymanie bieżące.

Wszystkie elementy przekroju poprzecznego muszą spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa ruchu, nośności i stateczności konstrukcji, odpowiednich warunków użytkowych zgodnych z przeznaczeniem drogi publicznej.

2) Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia zostanie wykonany z materiałów wykonawcy, które będą fabrycznie nowe. Wywóz odpadów powstałych w wyniku realizacji zamówienia zostanie dokonany przez wyłonionego wykonawcę.

Wykonawca przed złożeniem w Starostwie Powiatowym w Kartuzach dokumentacji technicznej do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych, jest zobowiązany do przedstawienia zamawiającemu do akceptacji dokumentacji technicznej.

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu ruchu drogowego i pieszego. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Zamawiający wymaga wykonania robót, w taki sposób, by spełniały one wymagania wymienione w niniejszym PFU, Polskich Normach.

Wykonawca podejmie wszelkie kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy. Wykonawca będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób trzecich, własności społecznej i innej, wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

a) Przygotowanie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania terenu budowy do realizacji robót budowlanych, w szczególności winien zapewnić na terenie budowy ład, porządek, zapewnić przestrzeganie przepisów BHP.

b) Wykończenie

Po zakończeniu robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu do stanu sprzed rozpoczęcia realizacji robót budowlanych.

c) Zagospodarowanie terenu

Poniżej przedstawiamy fotografie stanu istniejącego:



2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1) Oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością

Działka nr 93/2 stanowi własność Gminy Żukowo

2) Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Przepisy prawne zostały określone w punkcie 1. 1) b).

3) Pozostałe informacje