# Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej Tymień - Strachomino w gminie Będzino. Etap I.**

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne

1. **Zakres rzeczowy zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Tymień od granicy pasa drogowego drogi krajowej nr 11 na odcinku o długości 998m w kierunku miejscowości Strachomino. Inwestycja zlokalizowana jest w istniejącym pasie drogowym stanowiącym działkę nr 168 obręb Tymień.

Inwestycja jest współfinansowana ze środków pochodzących z Rządowego Funduszu **Polski Ład „Program Inwestycji Strategicznych”.**

Zakres robót przewidzianych do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia obejmuję:

* roboty pomiarowe i przygotowawcze (w tym m.in.: prace geodezyjne, karczowanie pniaków, transport pniaków, zasypanie i zagęszczenie dołów po karczowaniu pniaków)
* roboty rozbiórkowe i transport materiałów z rozbiórki;
* transport nadmiaru gruntu;
* roboty ziemne;
* wykonanie koryta na zjazdach, na całej szerokości jezdni (dla części odcinka), na poszerzeniu jezdni, ciągach pieszych i mijankach z profilowaniem i zagęszczeniem;
* profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne;
* wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych;
* regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, telefonicznych, zasuw gazowych   
  i zaworów wodociągowych;
* ustawienie oporników i krawężników na ławie z oporem;
* remont kanalizacji deszczowej i wpustów ulicznych;
* stabilizacja gruntu cementem na zjazdach, jezdni, ciągach pieszych i mijankach;
* wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki bitumicznej;
* wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie nawierzchni bitumicznej jezdni drogi, skrzyżowań i mijanek
* wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie jezdni zjazdów i ciągów pieszych;
* wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni szerokości 3,5m – 7,2m i zjazdów;
* wykonanie nawierzchni z kostki betonowej zjazdów i ciągów pieszych;
* wykonanie poboczy;
* wykonanie zieleni drogowej w tym wykonanie nasadzeń zastępczych zgodnie z decyzją zezwalająca na wycięcie drzew (zakres zamówienia ni obejmuje prowadzenia wycinki drzew);
* montaż tablicy informującej o otrzymanym dofinansowaniu .

Konstrukcja poszczególnych elementów drogi:

**Konstrukcja nawierzchni jezdni na poszerzeniu oraz na odcinku z pełną konstrukcją**

* Istniejącepodłoże gruntowe
* Stabilizacja gruntu niewysadzinowego na głębokość **20cm** Rm = 2,5MPa
* Podbudowa zasadnicza grubości **8cm** z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podbudowa pomocnicza grubości **12cm** z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego
* Warstwa wiążąca grubości **5cm** z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 wytwarzanego i układanego na gorąco
* Warstwa ścieralna grubości **4cm** z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 wytwarzanego i układanego na gorąco

**Konstrukcja nawierzchni z warstwą wyrównawczą z betonu asfaltowego**

* Istniejąca nawierzchnia bitumiczna
* Warstwa wyrównawcza grubości **minimum 5cm** z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 wytwarzanego i układanego na gorąco
* Warstwa ścieralna grubości **4cm** z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 wytwarzanego i układanego na gorąco

**Konstrukcja zjazdów bitumicznych**

* Istniejącepodłoże gruntowe
* Stabilizacja gruntu niewysadzinowego na głębokość **20cm** Rm = 2,5MPa
* Podbudowa zasadnicza grubości **8cm** z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podbudowa pomocnicza grubości **12cm** z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego
* Warstwa wiążąca grubości **5cm** z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 wytwarzanego i układanego na gorąco
* Warstwa ścieralna grubości **4cm** z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 wytwarzanego i układanego na gorąco

**Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej**

* Istniejącepodłoże gruntowe
* Stabilizacja gruntu niewysadzinowego na głębokość **20cm** Rm = 2,5MPa
* Podbudowa zasadnicza grubości **8cm** z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podbudowa pomocnicza grubości **12cm** z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego
* Podsypka grubości **3cm** cementowo-piaskowa 1:4
* Kostka betonowa grubości **8cm** niefazowana, wibroprasowana, klasy 140/8 koloru grafitowego

**Konstrukcja ciągu pieszego**

* Istniejącepodłoże gruntowe
* Stabilizacja gruntu niewysadzinowego na głębokość **15cm** Rm = 2,5MPa
* Podbudowa zasadnicza grubości **15cm** z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podsypka grubości **3cm** cementowo-piaskowa 1:4
* Kostka betonowa grubości **8cm** niefazowana wibroprasowana klasy 70/6 koloru szarego

**Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych**

* Istniejącepodłoże gruntowe
* Stabilizacja gruntu niewysadzinowego na głębokość **20cm** Rm = 2,5MPa
* Podbudowa zasadnicza grubości **8cm** z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podbudowa pomocnicza grubości **12cm** z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego
* Podsypka grubości **3cm** cementowo-piaskowa 1:4
* Płyta ażurowa betonowa **25x40cm** wibroprasowane **8cm**

**Konstrukcja wyniesionego przejścia dla pieszych**

* Istniejącepodłoże gruntowe
* Stabilizacja gruntu niewysadzinowego na głębokość **20cm** Rm = 2,5MPa
* Podbudowa zasadnicza grubości **10cm** z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podbudowa pomocnicza grubości **15cm** z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego
* Podsypka grubości **3cm** cementowo-piaskowa 1:4
* Kostka betonowa grubości **8cm** niefazowana, wibroprasowana, klasy 140/8 koloru czerwonego

**Konstrukcja nawierzchni poboczy**

* Nasyp z gruntu niewysadzinowego jako uzupełnienie usuniętej warstwy ziemi roślinnej
* Warstwa ziemi roślinnej grubości **10cm** obsianej trawą

1. **Uwagi**

* Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w dokumentacji projektowej oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót. Załączony do dokumentacji przedmiar robót jest jedynie materiałem pomocniczym. Podstawą wyceny dla wykonawcy winna być jego kalkulacja własna wynikająca z rachunku ekonomicznego, wykonanego w oparciu o zalecaną, dokonaną wizję lokalną, dokumentację techniczną, wiedzę techniczną, opis przedmiotu zamówienia oraz wzór umowy. Zamawiający udostępnia przedmiar robót jedynie w celach informacyjnych, z zastrzeżeniem, że zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne jego błędy czy braki.
* Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zakupi i zamontuje tablicę informacyjną wykonaną zgodnie z załącznikiem do OPZ zawierającym wytyczne dla tablicy.
* W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca wykona nasadzenia zastępcze w pasie drogowym przebudowywanej drogi gminnej w ilości 31 szt. Warunki techniczne nasadzenia drzew: drzewa z gatunku Lipa Drobnolistna o obwodzie pnia minimum 6 cm na wysokości 1 m powinny być sadzone z bryłą korzeniową o pow. 0,5 m x 0,5 m, zaprawiane ziemią urodzajną, prawidłowo ukształtowanym pniem i koroną oraz opalikowane.
* Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji inwestycji oraz w jego okolicach celem weryfikacji informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.
* Wszelkie materiały oraz urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia dostarcza Wykonawca. Materiały te muszą spełniać wymogi obowiązujących przepisów oraz być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* Wszystkie materiały uzyskane w wyniku realizacji zadania, a nadające się do dalszej eksploatacji należy dostarczyć w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiały nie nadające się do dalszej eksploatacji, Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kosztorys ofertowy obejmujący wszystkie elementy robót niezbędnych do wykonania Przedmiotu Zamówienia.