

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

przy przebudowie chodnika w Mściwojowie
przy drodze powiatowej nr 2801 D od pos. nr 16 do pos. nr 41

Zębowice dnia 23 lipca 2009 r.

1. OPIS ZADANIA

1.1 Stan istniejący.

Planowany do wymiany nawierzchni odcinek chodnika jest częścią biegnącego przez całą wieś chodnika wybudowanego w latach 70-tych ub. stulecia. Stosowana wówczas technologia wykonywania, oraz działanie czasu spowodowały, iż na nawierzchni powstały głębokie nierówności, płyty poprzeczyły się tworząc ostre wystające krawędzie co stwarza duże zagrożenie potykania się pieszych i niebezpiecznych dla zdrowia upadków. Ponadto zestarzały beton powoduje, że płyty łatwo pękają oraz wykruszają się utrudniając utrzymanie ich w czystości.

Istniejący chodnik biegnie przy krawędzi jezdni asfaltowej, od której odgradzony jest krawężnikiem granitowym nie szlifowanym. Nawierzchnia chodnika styka się z ogrodzeniem posesji, zajmując pas o nierównej szerokości od 1,0 m. do 2,0 m. a w niektórych miejscach więcej. Nie służy to komunikacji pieszej na całej szerokości a stwarza wrażenie betonowej pustyni. Budując ten chodnik w latach 70-tych. pozostawiono drzewa, które rosnąc w miejscach, gdzie szer. chodnika wynosi ok. 1 m. uniemożliwia swobodną komunikację.

1.2 Zakres robót.

1.2.1. Roboty rozbiórkowe

1.2.2. Usuwanie starego zadrzewienia

1.2.3. Podbudowy

1.2.4. Elementy ulic: krawężniki, obrzeża

1.2.5. Roboty nawierzchniowe

1.2.6. Roboty transportowe

Szczegółowy zakres robót znajduje się w przedmiarze robót

1.3 Podstawy techniczno – prawne do wykonania zadania:

1.3.1 Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane

(Dz.U.Nr 89 poz. 414 z późn. zm.)

1.3.2 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

(Dz.U.Nr 43 poz. 430)

1.4 Obowiązujące Polskie Normy na roboty objęte zamówieniem

1.4.1 Obowiązujące przepisy dotyczące ochrony środowiska

1.4.2 Ogólne specyfikacje techniczne wydane przez GDDP a w szczególności

- D-M-00.00.00 Wymagania ogólne
- D-01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D-02.00.00 Roboty ziemne
- D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające
- D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej dla drogi i ulic lokalnych oraz placów i chodników
- D-08.01.01; D-8.01.02 Krawężniki
- D-08.03.01 Obrzeża chodnikowe
- D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne

1.5 Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach kontraktowych przekaże Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami administracyjnymi, lokalizację i współrzędne punktów głównych trasy.

1.6 Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania na własny koszt i zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu na drodze powiatowej w miejscu wykonywanych robót przez cały czas trwania robót. Projekt ten Wykonawca zrealizuje na własny koszt i własnym staraniem. Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

1.7 Ochrona środowiska w czasie wykonywanych robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące środowiska naturalnego. W szczególności będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych innych a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczeń lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

1.8 Ochrona własności prywatnej i publicznej

Wykonawca będzie realizować roboty w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców, Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie budowy spowodowane jego działalnością. Zamawiający będzie na bieżąco informowany o wszystkich umowach zawartych pomiędzy Wykonawcą a właścicielami nieruchomości i dotyczących korzystania z własności i dróg wewnętrznych. Jednakże Zamawiający nie będzie ingerował w takie porozumienia o ile nie będzie sprzeczne z postanowieniem zawartym w warunkach umowy.

1.9 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel i sprzęt techniczny wkraczały na pozostawioną do ruchu część jezdni, do której

przylegać będzie teren budowy. Zasięg ramienia koparki nie może przekraczać granicy terenu budowy.

1.10 Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru zadania.

2. MATERIAŁY

Co najmniej na dwa tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót Wykonawca przedstawi zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytworzenia, zamawiania lub wydobywania tych materiałów wraz z wymaganymi prawem atestami.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego, sprzętu który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakości wykonywanych robót. Sprzęt powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót. Wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót spoczywa na Zamawiającym wyznaczenie wysokości przez Zamawiającego nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1 Zasady kontroli

Celem kontroli robót będzie takie sterownie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robot i jakości materiałów. Zamawiający jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badanie materiałów a Wykonawca powinien udzielić mu niezbędnej pomocy. Jeżeli wyniki badań wykażą, że raporty Wykonawcy z dokonanych kontroli i badań jakości materiałów są niewiarygodne, to Zamawiający oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z dokumentacją SST.

5.2 Dokumentacja budowy

Wykonawca prowadzić będzie książkę obmiarów, która stanowić będzie dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu, każdego z elementów robót. Obmiary wykonywanych robót przeprowadzane będą w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w kosztorysie i wpisywane do książki obmiarów. Wszelkie roboty zakryte będą potwierdzone w książce przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany przedkładać książkę obmiarów do kontroli organom nadzoru budowlanego oraz Zamawiającemu.

6. ODBIÓR ROBÓT

6.1 Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu
- b) odbiorowi ostatecznemu
- c) odbiorowi pogwarancyjnemu

6.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór ten dokonywany będzie w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Zamawiający na telefaksowe powiadomienie przez Wykonawcę. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie nie później jednak niż na drugi dzień po zawiadomieniu.

6.3 Odbiór ostateczny robót

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie. Odbioru ostatecznego dokona Komisja wyznaczona przez Zamawiającego. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową SST. Z czynności odbioru ostatecznego sporządzony zostanie protokół wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

6.4 Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polegać będzie na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

