

## **ST-02-01.02**

### **Roboty w zakresie zieleni**

**dot. zadań, dla których płatnikiem jest Wodociąg Marecki Sp. z o.o. :**

- Budowa kanalizacji sanitarnej Dz200mm w ul. Kościuszki (wraz z odtworzeniem nawierzchni na trasie odcinka bocznego na działce nr 93/11).
- Budowa kanalizacji sanitarnej Dz200mm w ulicy Kościuszki sięgacz do dz. nr 36/2, 37/4, 38/1.
- Budowa kanalizacji sanitarnej DN200mm w ulicy Kościuszki sięgacz w dz. nr 36/2, 37/4, 38/1 wraz z odgałęzieniami do granic posesji (wraz z odtworzeniem nawierzchni).
- Budowa kanalizacji sanitarnej Dz200mm w ul. Nauczycielskiej i Dziennikarskiej wraz z odgałęzieniami do granic posesji (wraz z odtworzeniem nawierzchni).

## **1 Część ogólna**

### **1.1 Przedmiot ST**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna stanowi element Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych zadania inwestycyjnego pn. „**Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i Tadeusza Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej Nr 8 do granic miasta Marki**” i dotyczy elementu, dla których płatnikiem jest Wodociąg Marecki Sp. z o.o., określonych w pkt. 1.3 ST-02-00.00

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych, związane z robotami w zakresie zieleni w ramach zadań określonych w ST-02-00.00 pkt 1.3.

### **1.2 Zakres stosowania ST**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie do wykonania robót budowy kanalizacji sanitarnej w ulicy Kościuszki, sięgaczu od ul. Kościuszki w działkach nr 36/2, 37/4, 38/1, ulicach Nauczycielskiej i Dziennikarskiej oraz wykonania rozbiórki i odtworzenia nawierzchni w związku z wykonywaną budową kanalizacji sanitarnej na działce nr 93/11 przy ul. Kościuszki, sięgaczu od ul. Kościuszki w działkach nr 36/2, 37/4, 38/1, w ulicach Dziennikarskiej i Nauczycielskiej.

### **1.3 Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z usunięciem krzewów i poszycia.

### **1.4 Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia**

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

45113000-2 Roboty na terenie budowy

45236000-0 Wyrównywanie terenu

### **1.5 Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST-8-00.00 „Ogólne warunki wykonania i odbioru robót” pkt 1.8.

## **2 Materiały**

Nie występują.

## **3 Sprzęt**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-02-00.00 „Ogólne wymagania wykonania i odbioru robót”.

Wykonawca powinien dysponować następującym, technicznie sprawnym sprzętem:

- piłą mechaniczną motorową łańcuchową lub ciągarą ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z usunięciem krzewów,
- koparką
- spycharką
- samochodem samowyładowczym.

## **4 Transport**

Ogólne warunki transportu podano w ST-02-00.00 „Ogólne wymagania wykonania i odbioru robót”.

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu gwarantującymi zachowanie własności przewożonych materiałów.

Pnie, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym.

## **5 Wykonanie robót**

### **5.1 Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST-02-00.00 „Ogólne wymagania wykonania i odbioru robót”.

Roboty związane z usunięciem drzew nie leżą w zakresie zadań Wykonawcy z zastrzeżeniem wynikającym z Uwagi zamieszczonej w pkt 5.3

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Zamawiającego (w tym Inspektora Nadzoru).

Informacje o Terenie Budowy, zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia organizacji robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, warunków bezpieczeństwa pracy, zaplecza dla potrzeb Wykonawcy, warunków dotyczących organizacji ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników i jezdni, zostały umieszczone w ST-02-00.00 „Ogólne wymagania wykonania i odbioru robót”.

### **5.2 Zasady oczyszczania terenu z drzew, krzewów i poszycia**

Roboty związane z usunięciem krzewów i poszycia obejmują usunięcie poszycia, wycięcie krzewów, wykarczowanie karpiny (włącznie ze starą karpiną pozostałą po wcześniejszym usunięciu drzew i krzewów), wywiezienie karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypanie dołów powstałych po wykarczowanych karpinach.

Teren pod budowę kanalizacji w pasie robót ziemnych, w miejscach wykopów i w innych miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej, powinien być oczyszczony z krzewów, karpiny, korzeni. Zgoda na prace związane z usunięciem krzewów powinna być uzyskana przez Wykonawcę.

Roślinność istniejąca w pasie robót kanalizacyjnych, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

Roślinność na posesjach prywatnych powinna być szczególnie zabezpieczona przed uszkodzeniem. W przypadku krzewów kolidujących z trasą kanalizacji winny być one przesadzone, po uzyskaniu zgody właściciela posesji, na czas wykonywania robót i ponownie przesadzone na pierwotne miejsce po zakończeniu prac budowlano-montażowych.

Wykonawca bezwzględnie powinien tak prowadzić prace, aby nie niszczyć trawników poza niezbędne minimum wynikające z wykonywanych prac. Trawniki zniszczone i będące poza szerokością wykopu winny być przez Wykonawcę odtworzone na jego koszt.

Pnie drzew w sąsiedztwie prowadzonych robót, jeśli mogą być narażone na uszkodzenie, należy zabezpieczyć matami.

### **5.3 Usunięcie drzew, krzewów i poszycia**

W przypadku konieczności wykonania karczowania krzewów i poszycia, po zakończeniu prac należy wywieźć ścięte krzewy i poszycie z terenu prowadzonych robót. Zapewnienie terenów na składowanie ściętych krzewów i poszycia oraz ich zagospodarowanie należy do obowiązków Wykonawcy, zarówno od strony organizacyjnej jak i poniesionych kosztów.

W miejscach wykopów teren należy oczyścić z roślinności, wykarczować pnie i usunąć korzenie tak, aby

zawartość części organicznych w gruntach przeznaczonych do wbudowania nie przekraczała 2%.

Tereny po wykarczowaniu karpiny, usunięciu krzaków i poszycia winny być rozplantowane.

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami ST lub wskazaniem Zamawiającego.

Jeżeli wystąpi konieczność usunięcia drzew z Terenu robót Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego. Usunięcie drzew nie należy do zakresu obowiązków Wykonawcy z zastrzeżeniem poniższej uwagi.

***Uwaga:***

***Jeżeli konieczność usunięcia drzewa pojawi się w wyniku zmiany trasy kanału wykonanej bez zgody Zamawiającego wówczas wszystkie koszty usunięcia drzewa (koszty uzyskania decyzji administracyjnej, opłat administracyjnych za usunięcie drzewa, koszt wycięcia drzewa, wykarczowania karpiny, wywozu drzewa i inne z tym związane) pokrywa Wykonawca.***

Pnie drzew znajdujące się w pasie robót ziemnych powinny być wykarczowane, krzaki i poszycie usunięte.

Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęścić, zgodnie z wymaganiami zawartymi w ST-8-01.03 „Roboty ziemne”. Tereny po wykarczowaniu drzew, usunięciu krzaków i poszycia winny być rozplantowane.

Doły w obrębie przewidywanych wykopów, należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody.

W przypadku konieczności wykonania karczowania krzaków i poszycia, po zakończeniu prac należy wywieźć ścięte krzaki i poszycie z terenu prowadzonych robót. Zapewnienie terenów na składowanie ściętych krzaków i poszycia oraz ich zagospodarowanie należy do obowiązków Wykonawcy, zarówno od strony organizacyjnej jak i poniesionych kosztów.

## **6      *Kontrola jakości robót***

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-02-00.00 „Ogólne wymagania wykonania i odbioru robót”.

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów oraz odtworzenia zieleni na posesjach prywatnych.

## **7      *Odbiór robót***

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-8-00.00 „Ogólne wymagania wykonania i odbioru robót”.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich jakości i kompletności oraz zgodności z dokumentami kontraktowymi, w tym zgodności z warunkami niniejszej ST w powiązaniu z robotami podstawowymi.

## **8      *Dokumenty odniesienia***

Warunki Techniczne Wykonania i odbioru robót - Roboty ziemne i konstrukcyjne - Zeszyt 1: Roboty ziemne, Instytut Techniki Budowlanej, 2007r.