

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NASADZENIA DRZEW w pasie drogowym

1. W S T Ę P :

1.1 . PRZEDMIOT SPECYFIKACJI :

1.2 Przedmiotem specyfikacji są wymagania techniczne wykonania i odbioru robót polegających na wykonaniu nasadzeń drzew w pasie drogowym w związku z

rozbudową drogi gminnej nr 493517P w m. Chojny gm. Koło
od km PT 0+000,00 do km PT 1+539,28

1.2 . ZAKRES STOSOWANIA SST;

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 . ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST;

Ustalenia niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia nasadzeń drzew i obejmują ;

- zakup drzew,
- wyznaczenia w terenie miejsca nasadzenia,
- usunięcie ziemi pod nasadzenia,
- wykopanie dołków,
- nasadzenie drzewa,
- rozłożenie tkaniny zapobiegającej wyrastaniu chwastów,
- wysypanie zrębkami drzewnymi na gr. 3,5 cm,
- wykorowanie na grubość 1,5 cm korą średniosortowaną,
- wbicie palików w grunt.

1.4. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT;

1.5.1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania , oraz za zgodność z dokumentacją i niniejszą SST, " oraz poleceniami Inżyniera

1.5.2. Ziemia rodzima powinna być zdjęta przed rozpoczęciem robót budowlanych i zmagazynowana w pryzmach nie przekraczających 2m wysokości . Ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

1.5.3. Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane.

1.5.4. Minimalna ilość palików przy nasadzeniu – 2 szt.

2. M A T E R I A Ł Y ;

2.1. Ziemia urodzajna dostarczona na plac budowy nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie .

2.2. Drzewa. Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-R-67023 i właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, nr normy. Powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać nast. cechy :

- Obwód pnia na wys. 1,30 m od gruntu (w pierśnicy) powinien wynosić od 8,0 do 14,0 cm ,
- Wysokość drzewa min. 1,80 cm,
- Przewodnik powinien być praktycznie prosty,
- Pąg szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,

2.3. Paliki o długości 2,00 m i średnicy 8-10 cm. Jeden koniec palika powinien być ostro zaciosany i zabezpieczony środkami konserwującymi nieszkodliwymi dla roślin lub opalony na dł. 1,00 m .

2.4. Więzadła. Taśma elastyczna parczana o szer. min. 3 cm (len, konopie) .

3. S P R Z Ę T ; / narzędzia/

Do wykonania robót należy używać drobnego sprzętu do nasadzeń i robót porządkowych oraz innego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera .

4. T R A N S P O R T :

Transport materiałów do zieleni drogowej może być dowolny, pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów . W czasie transportu drzewa muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej lub korzeni i pędów oraz przed wyschnięciem i przemarznięciem.

5. W Y K O N A N I E R O B Ó T :

5.1. Zakres wykonywania robót , wg dokumentacji technicznej.

5.1. Wymagania dot. sadzenia drzew :

- miejsce sadzenia powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie ze wskazaniami Inżyniera'
- usunięcie ziemi pod nasadzenie,
- dołki pod drzewa powinny mieć taką wielkość, aby korzenie mogły się w nich swobodnie pomieścić i powinny być zaprawione ziemią urodzajną ,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed nasadzeniem przyciąć,
- rozłożenie tkaniny, wysypanie zrębkami drzewnymi i wykorzystanie korą średniosortowaną,
- wysokość palików wbitych w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa,
- paliki powinny być umieszczone od strony najczęściej wiejących wiatrów .

Pielęgnacja po posadzeniu w okresie gwarancyjnym polega na :

- podlewaniu wg potrzeb,
- odchwaszczeniu wg potrzeb,
- nawożeniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- wykonaniu kopczyków wokół drzew jesienią,
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

Wykonawca ma obowiązek zawiadomić Inspektora Nadzoru o czasie wykonywania robót w celu przeprowadzenia czynności wg. pkt.6

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT:

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót .

Kontrola polega na sprawdzeniu :

- Wielkości dołków pod drzewka'
- Zaprawienia dołków ziemią urodzajną,
- Zgodności realizacji obsadzenia ze wskazaniami Inżyniera w zakresie miejsc sadzenia, gatunków i odmian, odległości sadzonych roślin,
- Materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju, wieku, zgodności z normą PN-R-67023,
- Opakowania, przechowywania i transportu materiału roślinnego,
- Prawidłowości osadzenia pali drewnianych przy drzewach formy piennej i przymocowaniu do nich drzew,
- Odpowiednich terminów sadzenia,
- Wykonania prawidłowych misek przy drzewach po nasadzeniu i podlaniu,
- Wymiany chorych, uszkodzonych, suchych i zdeformowanych drzew.

6.2. Sprawdzenie winno być odnotowane w dzienniku budowy.

Wykrycie ewentualnych nieprawidłowości obciąża Wykonawcę robót , niezależnie od dokonanych uprzednio odbiorów.

7.OBMIAR ROBÓT:

7.1.Ogólne zasady podano w SST " Wymagania Ogólne" .

7.2.Jednostką obmiaru jest 1 szt. nasadzonego drzewa. .

8. ODBIÓR ROBÓT:

Odbiór robót powinien się odbyć po wykonaniu wszystkich prac związanych z nasadzeniem drzew..

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI:

Protokół odbioru końcowego.

Podstawą płatności za roboty wymienione w SST są niżej wymienione czynności określone ceną.. Wykonanie robót obejmuje;

- > Roboty przygotowawcze ,,
- > Koszt palików, taśmy, itp. ,
- > Zakup sadzonek ,
- > Transport ,,
- > wykonanie nasadzeń w uzgodnionym miejscu ..

Płatność - na podstawie potwierdzeń Inspektora Nadzoru w dzienniku budowy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Norma PN-R-67023