

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

## **D – 06.01.01 UMOCNIENIE POWIERZCHNI PRZEZ HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ**

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem plantowania terenów zielonych pod zieleni oraz humusowania terenu warstwą gr 5 cm wraz z obsianiem trawą w ramach budowy ulicy Toruńskiej w Kłodawie.

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót wymienionych w p.1.1. i obejmują :

- ◆ Plantowanie terenów zielonych ,
- ◆ Humusowanie terenu warstwą humusu gr 5 cm wraz z obsianiem trawą.
- ◆ Ręczna pielęgnacja terenów trawiastych – podlewanie codzienne przez okres 14 dni kalendarzowych od daty wysiania traw.

### 1.4. Określenia podstawowe :

1.4.1. *Ziemia urodzajna* – ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój. Ziemia używana jest do humusowania.

1.4.2. *Materiał roślinny* – sadzonki drzew, krzewów, kwiatów jednorocznych i wieloletnich.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z ich obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D-00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt 1.4.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót:

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania , oraz za zgodność z SST "Wymagania ogólne" i poleceniami Inżyniera

## 2. MATERIAŁY :

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D.00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt. 2.

### 2.1. Ziemia urodzajna :

Ziemia urodzajna nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

### 2.2. Nasiona traw:

Mieszanka traw gazonowych posiadająca świadectwo kwalifikacyjne i odpowiadająca normie PN-R-65023.

### 2.3. Nawozy mineralne :

Nawóz wieloskładnikowy NPK

## 3. SPRZĘT :

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D.00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 3.

Do wykonania robót wymienionych w pkt. 1.1. należy użyć następującego sprzętu :

- Koparki do pozyskania ziemi urodzajnej
- Wału kołczatki oraz wału gładkiego do zakładania trawników
- Kosiarki mechanicznej do pielęgnacji trawników.
- Sprzęt drobny ( grabie, łopaty ).

## 4. TRANSPORT :

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D.00.00.00.00. pkt. 4.

Dopuszcza się transport dowolnymi środkami transportu . Zaleca się transport ziemi urodzajnej samochodami samowyładowczymi z bocznym rozładunkiem.

Trawa może być przewożona dowolnymi środkami transportu.

## 5. WYKONANIE ROBÓT :

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D.00.00.00.00. pkt. 5.

Ręczne przekopanie i plantowanie terenu pasa drogowego pod warstwę ziemi urodzajnej.

Dowiezioną samochodami samowyladowczymi ziemię urodzajną należy rozłożyć warstwą gr. 5 cm i rozplantować. Na tak przygotowaną spulchnioną glebę należy wysiać nawóz wieloskładnikowy –NPK – w ilości 1 kg/33 m<sup>2</sup>. Nawóz przemieszać z glebą , wyrównać i uwałować. Następnie należy dokonać siewu mieszanki traw gazonowych siewnikiem lub ręcznie. Do obsiania należy używać traw w ilości min. 250 kg/ha.

Nasiona podzielić na dwie części i wysiać dwukrotnie na krzyż. Nasiona przemieszać z glebą na głębokość 0,5 cm. Powierzchnię ucisnąć wałem. Do momentu wschodu trawy ( około 3 tygodni ) teren obsiany należy często zraszać.

Po wschodzie trawy 1-sze koszenie należy wykonać , gdy trawa wyrośnie do 10 cm , skracając ją do 5 cm. Kolejne koszenia wykonywać , gdy trawa odrośnie do 6-8 cm. Obniżyć ruń do 4 cm.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT :**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli robót podano w SST D.00.00.00.00. pkt. 6.

Polega na sprawdzeniu dokładności wykonania , a w szczególności nadania wymaganego profilu wynikającego z projektu technicznego oraz właściwego rozsiewu traw.

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

## **7. OBMIAŁ ROBÓT :**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w SST D.00.00.00.00.

Jednostką obmiaru jest:

- m<sup>2</sup> wykonanego plantowania terenów zielonych,
- m<sup>2</sup> wykonanego humusowania i obsiewu traw,
- m<sup>2</sup> ręcznej pielęgnacji terenów trawiastych – podlewanie codzienne przez okres 14 dni kalendarzowych od daty wysiania traw

## **8. ODBIÓR ROBÓT :**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w SST D.00.00.00.00.

Odbiór polega na sprawdzeniu jakości i zakresu wykonania , a w szczególności uzyskania założonych profilów .

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI :**

Podstawy płatności wymieniono w ST D-00.00.00. " Wymagania Ogólne"

- za 1 m<sup>2</sup> powierzchni plantowania terenów zielonych,
- za 1 m<sup>2</sup> powierzchni humusowania i obsiania trawą,
- za 1 m<sup>2</sup> powierzchni pielęgnacji terenów trawiastych – podlewanie codzienne przez okres 14 dni kalendarzowych od daty wysiania traw,

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE :**

- PN-B-06050 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne.
- PN-G-98011 - Torf rolniczy
- PN-R-65023 - Mieszanki traw gazonowych