

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NR D - 06 . 04 . 01 . 00.

Plantowanie ręczne gruntu rodzimego

## **1. W S T Ę P:**

### **1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI :**

Przedmiotem specyfikacji są wymagania techniczne wykonania i odbioru plantowania ręcznego gruntu kat. I-II - plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy i skarp korpusu drogowego oraz rowów odpływowych 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 zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót wymienionych w p.1.1. i obejmują ;

- ♦ mechaniczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp korpusu drogowego i dna rowu ;
- ♦ humusowanie i obsianie skarp korpusu drogowego oraz rowów odpływowych trawą przy grub. warstwy humusu 5 cm .

### **1.4.OKREŚLENIA PODSTAWOWE ;**

**1.4.1.** Rów - otwarty wykop, który zbiera i odprowadza wodę.

**1.4.2.** Darnina - płat lub pasmo wierzchniej warstwy gleby, przerośniętej i związanej korzeniami roślinności trawiastej.

**1.4.3.** Darniowanie - pokrycie darniną powierzchni korpusu drogowego w taki sposób, aby darnina w sposób trwały związała się z podłożem systemem korzeniowym. Darniowanie kożuchowe wykonuje się na płask, pasami poziomymi, układanymi w rzędach równoległych z przewiązaniem szczelin pomiędzy poszczególnymi płatami.

Darniowanie w kratę (krzyżowe) wykonuje się w postaci pasów darniny układanych pod kątem 45o, ograniczających powierzchnie skarpy o bokach np. 1,0 x 1,0 m, które wypełnia się ziemią roślinną i zasiewa trawą.

**1.4.4.** Ziemia urodzajna (humus) - ziemia roślinna zawierająca co najmniej 2% części organicznych.

**1.4.5.** Humusowanie - zespół czynności przygotowujących powierzchnię gruntu do obudowy roślinnej, obejmujący dogęszczenie gruntu, rowkowanie, naniesienie ziemi urodzajnej z jej grabieniem (bronowaniem) i dogęszczeniem.

**1.4.6.** Moletowanie - proces umożliwiający dogęszczenie ziemi urodzajnej i wytworzenie bruzd, przeprowadzany np. za pomocą walca o odpowiednio ukształtowanej powierzchni.

**1.4.7.** Hydroobsiew - proces obejmujący nanoszenie hydromechaniczne mieszanek siewnych, środków użyźniających i emulsji przeciwoerozyjnych w celu umocnienia biologicznego powierzchni gruntu.

**1.4.8.** Brukowiec - kamień narzutowy nieobrobiony (otoczek) lub obrobiony w kształcie nieregularnym i zaokrąglonych krawędziach.

**1.4.9.** Prefabrykat - element wykonany w zakładzie przemysłowym, który po zmontowaniu na budowie stanowi umocnienie rowu lub ścieku.

**1.4.10.** Biowłóknina - mata z włókna bawełnianego lub bawełnopodobnego, wykonana techniką włókninową z równomiernie rozmieszczonymi w czasie produkcji nasionami traw i roślin motylkowatych, służąca do umacniania i zadarniania powierzchni.

**1.4.11.** Geosyntetyki - geotekstyli (przepuszczalne, polimerowe materiały, wytworzone techniką tkacką, dziewiarską lub włókninową, w tym geotkaniny i geowłókniny) i pokrewne wyroby jak: georuszty (płaskie struktury w postaci regularnej otwartej siatki wewnętrznie połączonych elementów), geomembrany (folie z polimerów syntetycznych), geokompozyty (materiały złożone z różnych wyrobów geotekstylnych), geokontenery (gabiony z tworzywa sztucznego), geosieci (płaskie struktury w postaci siatki z otworami znacznie większymi niż elementy składowe, z oczkami połączonymi węzłami), geomaty z siatki (siatki ze strukturą przestrzenną), geosiatki komórkowe (z taśm tworzących przestrzenną strukturę zbliżoną do plastra miodu).

**1.4.12.** Mulczowanie - naniesienie na powierzchnię gruntu ściółki z lepiszczem w celu ochrony przed wysychaniem i erozją.

### **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.

Grunty nasypowe z ukopu oraz zakupione i dowiezione.

### **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 drobnego ( grabie, łopaty ).

### **4. TRANSPORT:**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D.00.00.00.00.

### **5. WYKONANIE ROBÓT:**

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

5.2. Plantowanie:

Ręczne lub mechaniczne plantowanie przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień z wyrównaniem do wymaganego profilu (przy poboczach na odcinkach prostych- spadku poprzecznego-6%; na łukach wg. przekroji normalnych) z załadunkiem nadmiaru urobku na środki transportu i odwiezieniem oraz wyładowaniem na wybranym przez Wykonawcę miejscu. Dla wykonania uzupełnienia poboczy należy wykorzystać grunty uzyskane z ukopu.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT:**

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

Polega na sprawdzeniu dokładności wykonania , a w szczególności nadania wymaganego profilu wynikającego z projektu technicznego . Wykrycie w wykonanym elemencie ewentualnych nieprawidłowości obciąża Wykonawcę robót, niezależnie od dokonanych uprzednio odbiorów.

### **7. OBMIAR ROBÓT:**

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

Jednostką obmiaru jest m<sup>2</sup> wykonanego plantowania terenu .

### **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 . Odbioru dokonuje się na podstawie ustaleń Instrukcji DPT-14.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI:**

Podstawy płatności wymieniono w ST D-00.00.00. " Wymagania Ogólne" za 1 m<sup>2</sup> powierzchni plantowanego terenu .

### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE:**

- Instrukcja DPT-14

- BN-72/8931-01 - Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.

-