

## **SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

### **D - 06.04.01**

## **PLANTOWANIE SKARP , DNA WYKOPU I KORONY**

*Przebudowa dróg gminnych: nr 103624L od km 0+000 do km 1+475,20 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103621L do drogi gminnej nr 103625L i nr 103625L od km 0+000 do km 1+239,00 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103624L do granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 813.  
Gmina Ostrów Lubelski powiat lubartowski , woj. lubelskie.*

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w związku z przebudową dróg gminnych: nr 103624L od km 0+000 do km 1+475,20 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103621L do drogi gminnej nr 103625L i nr 103625L od km 0+000 do km 1+239,00 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103624L do granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 813. Gmina Ostrów Lubelski powiat lubartowski , woj. lubelskie.

### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania szczegółowe dla robót objętych szczegółowymi specyfikacjami technicznymi przy przebudowie dróg gminnych: nr 103624L od km 0+000 do km 1+475,20 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103621L do drogi gminnej nr 103625L i nr 103625L od km 0+000 do km 1+239,00 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103624L do granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 813. Gmina Ostrów Lubelski powiat lubartowski , woj. lubelskie.

i obejmuje:

- Plantowanie skarp nasypów
- Plantowanie skarp wykopów

### 1.4. Określenia podstawowe

**1.4.1.** Rów - otwarty wykop o głębokości co najmniej 30 cm, który zbiera i odprowadza wodę.

**1.4.2.** Rów przydrożny - rów zbierający wodę z korony drogi.

**1.4.3.** Rów odpływowy - rów odprowadzający wodę poza pas drogowy.

**1.4.4.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## 2. MATERIAŁY

Materiały nie występują.

## 3. SPRZĘT

### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### 3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- koparek podsiębirnych,
- spycharek lemieszowych,

*Przebudowa dróg gminnych: nr 103624L od km 0+000 do km 1+475,20 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103621L do drogi gminnej nr 103625L i nr 103625L od km 0+000 do km 1+239,00 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103624L do granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 813. Gmina Ostrów Lubelski powiat lubartowski , woj. lubelskie.*

- równiarek samojezdnych lub przyczepnych,
- urządzeń kontrolno-pomiarowych,
- zagęszczarek płytowych wibracyjnych.

#### 4. TRANSPORT

##### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

##### 4.2. Transport materiałów

Przy wykonywaniu robót określonych w niniejszej SST, można korzystać z dowolnych środków transportowych.

#### 5. WYKONANIE ROBÓT

##### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

##### 5.2 Plantowanie korony drogi

Plantowanie korony drogi polega na takim ukształtowaniu terenu żeby spadki poprzeczne były zgodne z dokumentacją projektową oraz plantowany teren nawiązywał wysokościowo do jezdni i obiektów towarzyszących.

##### 5.3. Plantowanie dna i skarp rowu

W wyniku prac należy uzyskać podane poniżej wymiary geometryczne rowu i skarp, zgodne z PN-S-02204:

- dla rowu przydrożnego w kształcie:

- a) trapezowym - szerokość dna co najmniej 0,40 m, nachylenie skarp od 1:1,5 do 1:1,3, głębokość od 0,30 m do 1,20 m liczona jako różnica poziomów dna i niższej krawędzi górnej rowu;

Najmniejszy dopuszczalny spadek podłużny rowu powinien wynosić 0,2%;

w wyjątkowych sytuacjach na odcinkach nie przekraczających 200 m - 0,1%.

Największy spadek podłużny rowu nie powinien przekraczać:

- a) przy nieumocnionych skarpach i dnie
- w gruntach piaszczystych - 1,5%,
  - w gruntach piaszczysto-gliniastych, pylastych - 2,0%,
  - w gruntach gliniastych i ilastych - 3,0%,
  - w gruntach skalistych - 10,0%;

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

##### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

##### 6.2. Pomiary cech geometrycznych rowu i skarp

Częstotliwość oraz zakres pomiarów podaje tablica 1.

Tablica 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Minimalna częstotliwość pomiarów
1	Spadek podłużny rowu	1 km na każde 5 km drogi
2	Szerokość i głębokość rowu	1 raz na 100 m
3	Powierzchnia skarp	1 raz na 100 m

##### 6.2.1. Spadki podłużne rowu

*Przebudowa dróg gminnych: nr 103624L od km 0+000 do km 1+475,20 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103621L do drogi gminnej nr 103625L i nr 103625L od km 0+000 do km 1+239,00 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103624L do granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 813.  
Gmina Ostrów Lubelski powiat lubartowski , woj. lubelskie.*

Spadki podłużne rowu powinny być zgodne z dokumentacją projektową, z tolerancją  $\pm 0,5\%$  spadku.

#### **6.2.2. Szerokość i głębokość rowu**

Szerokość i głębokość rowu powinna być zgodna z dokumentacją projektową z tolerancją  $\pm 5$  cm.

#### **6.2.3. Powierzchnia skarp**

Powierzchnię skarp należy sprawdzać szablonem. Prześwit między skarpią a szablonem nie powinien przekraczać 3cm.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

#### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest  $m^2$  plantowanego terenu.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

#### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania 1  $m^2$  plantowania terenu obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- profilowanie rowu,
- odwiezienie urobku,
- roboty wykończeniowe,
- przeprowadzenie pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

#### **10.1. Normy**

1. PN-S-02204 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg

#### **10.2. Inne materiały**

2. Stanisław Datka, Stanisław Lenczewski: Drogowe roboty ziemne

*Przebudowa dróg gminnych: nr 103624L od km 0+000 do km 1+475,20 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103621L do drogi gminnej nr 103625L i nr 103625L od km 0+000 do km 1+239,00 ( km roboczy) w miejscowości Kolechowice na odcinku od drogi gminnej nr 103624L do granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 813.  
Gmina Ostrów Lubelski powiat lubartowski , woj. lubelskie.*