

## **SPECYFIKACJA**

### **TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

#### **ŚCINKA POBOCZY**

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

#### **Ścinanie poboczy w ciągu dróg powiatowych na terenie powiatu nowodworskiego**

##### **1. WSTĘP**

1.1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania robót polegających na mechanicznym ścinaniu poboczy w ciągu dróg powiatowych na terenie powiatu nowodworskiego.

Zakres robót obejmuje:

- ścięcie zawyżonych poboczy przy grubości ścinania od 15 do 20 cm, średnia szer. ścinki 1,5 m, spadek 5%,
- transport urobku na odkład – na odległość do 5 km na miejsce wybrane przez Wykonawcę i zagospodarowanie we własnym zakresie,
- uporządkowanie pasa drogowego po wykonanych robotach.

1.2. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad wykonania roboty związanej z mechanicznym ścinaniem poboczy.

1.3. Określenia podstawowe:

1.3.1. Pobocze gruntowe - część korony drogi przeznaczona do chwilowego zatrzymania się pojazdów, umieszczenia urządzeń bezpieczeństwa ruchu i wykorzystywana do ruchu pieszych, służąca jednocześnie do bocznego oparcia konstrukcji nawierzchni.

1.3.2. Odkład - miejsce składowania gruntu pozyskanego w czasie ścinania poboczy.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące wykonywanych robót:

1.4.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z specyfikacją techniczną oraz poleceniami osoby nadzorującej realizację umowy ze strony Zamawiającego.

1.4.2 Zamawiający w terminie określonym w dokumentach zamówienia przekaze Wykonawcy teren wykonania robót wraz z ich lokalizacją.

1.4.3 Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę urządzeń inżynierskich znajdujących się w pasach drogowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone urządzenia oraz znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i utrwali na koszt własny.

- 1.4.4 Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu wykonywanej roboty i do utrzymania ruchu publicznego w jej obrębie na czas prowadzenia robót. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo ruchu pojazdów i pieszych. Koszt zabezpieczenia terenu nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę ofertową. Zabezpieczenie terenu robót obowiązuje w okresie trwania ich realizacji, aż do zakończenia i końcowego odbioru.
- 1.4.5 Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie wykonywania robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego jak również bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.4.6 Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne w obrębie prowadzonej robót.
- 1.4.7 Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę terenu wykonywanych robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do wykonywania zamówienia od daty rozpoczęcia, aż do daty zakończenia (końcowego odbioru).
- 1.4.8 Wykonawca zobowiązany jest znać przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz przepisy i wytyczne, które w jakikolwiek sposób związane są z wykonywanymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw.

## **2. SPRZĘT**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu:**

2.1.1 Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanej pracy.

### **2.2. Sprzęt do ścinania:**

- ścinarki do mechanicznego ścinania poboczy z zasobnikami gruntu,
- samochody samowyładowcze do transportu urobku ze ścinania.

## **3. TRANSPORT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.**

3.1.1. Przy wykonywaniu robot określonych w niniejszej ST, Wykonawca powinien dysponować samochodami samowyładowczymi przeznaczonymi do przewozu urobku ze ścinania.

3.1.2. Wykonawca odpowiada za uszkodzenia nawierzchni dróg spowodowane przekroczeniem dopuszczalnych obciążeń i jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na koszt własny wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu wykonywania roboty.

#### **4. WYKONANIE ROBÓT**

##### **4.1. Ogólne zasady wykonania robot:**

4.1.2 Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robot zgodnie z umową oraz poleceniami przedstawiciela Zarządcy drogi.

##### **4.2. Ścinanie poboczy:**

Ścinanie poboczy powinno być wykonywane sprzętem mechanicznym wg pkt 2.2.

Ścinanie poboczy należy przeprowadzić od krawędzi pobocza do krawędzi nawierzchni, zgodnie z założonym spadkiem poprzecznym nieprzekraczalnym 5%. Głębokość ścinania powinna wynosić 15 - 20 cm. Szerokość ścinanego pobocza – średnio 1,5 m.

Nadmiar gruntu uzyskanego podczas ścinania poboczy Wykonawca odwiezie na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę lub zagospodaruje we własnym zakresie.

#### **5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

##### **5.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót:**

5.1.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za kontrolę robót aby osiągnąć założoną jakość.

##### **5.1.2. Spadki poprzeczne poboczy:**

Spadki poprzeczne poboczy powinny wynosić do 5% w stronę rowu odwadniającego.

5.1.3. Pobocza nie powinny posiadać na długości wykonywanych robót żadnych nierówności, zadoleń itp.

#### **6. OBMIAR ROBÓT**

##### **6.1. Ogólne zasady obmiaru robot:**

6.1.1 Obmiaru dokonuje Wykonawca wraz z przedstawicielem zarządcy drogi w ustalonym terminie.

6.1.2 Obmiar robot będzie określać faktyczny zakres wykonanej pracy zgodnie z ST w ustalonych jednostkach.

##### **6.2. Jednostka obmiarowa:**

Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) wykonanej roboty w zakresie ścięcia zawyżonych poboczy.

#### **7. ODBIÓR ROBÓT**

7.1 Odbioru robot dokonuje przedstawiciel zarządcy drogi wraz z Wykonawcą

7.1.2 Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją ST jeżeli wszystkie prace zostały wykonane zgodnie z przedmiarem robót i wymaganiami Zamawiającego.

#### **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

8.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu, określoną w formularzu oferty.

#### 8.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> ściętego pobocza obejmuje wszystkie koszty niezbędne dla właściwego wykonania robót zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia w tym m.in.:

- ścięcie poboczy wraz z odwozem urobku i uprzątnięciem nawierzchni jezdni,
- oznakowanie robót,
- oznakowanie i zabezpieczenie robót.