

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

## ŚCINANIE POBOCZY

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (zwanej dalej STWiORB) są przepisy dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na mechanicznym ścinaniu poboczy.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na mechanicznym ścinaniu poboczy w ciągu dróg powiatowych administrowanych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kłobucku o szacunkowej powierzchni 60 000,00 m<sup>2</sup>.

#### 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z mechanicznym ścinaniem poboczy do uzyskania wymaganego spadku poprzecznego pkt 4.2. wraz z transportem urobku na odkład.

#### 1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. 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.

1.4.2. Odkład – przygotowane przez Wykonawcę miejsce składowania gruntu pozyskanego w czasie ścinania poboczy.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

1.5.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność ze specyfikacją techniczną oraz poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

1.5.2. Zamawiający w terminie określonym w dokumentach przetargowych przekaze Wykonawcy teren robót oraz wskaże ich lokalizację.

1.5.3. Od dnia przejścia terenu robót Wykonawca przejmuje odpowiedzialność cywilną za bezpieczeństwo i ochronę mienia osób trzecich w związku z wykonywanymi robotami w obrębie terenu robót, a także za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim.

1.5.4. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu wykonywanych robót i do utrzymania ruchu publicznego w jego obrębie zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie dotychczasowe urządzenia bezpieczeństwa ruchu, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo ruchu pojazdów i pieszych. Koszty oznakowania terenu robót ponosi Wykonawca. Zabezpieczenie terenu robót obowiązuje przez okres realizacji roboty, od chwili przejścia terenu robót, aż do zakończenia i odbioru końcowego.

1.5.5. Wykonawca ma obowiązek zapewnić na terenie robót warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzegania przepisów przeciwpożarowych.

1.5.6. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę instalacji na powierzchni ziemi oraz za urządzenia podziemne znajdujące się w obrębie prowadzonych robót.

1.5.7. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę terenu wykonywanych robót oraz za wszelkie materiały i urządzenia używane do wykonania robót od daty rozpoczęcia aż do daty ich zakończenia (odbioru końcowego).

1.5.8. 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**

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

### **2.2. Sprzęt do ścinania**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót określonych w niniejszej ST powinien wykazać się możliwością dysponowania i korzystania z następującego sprawnego technicznie sprzętu:

- samojezdna ścinarka mechaniczna do poboczy z systemem załadowniczym urobku
- samochodu samowyladowczego do transportu urobku ze ścinania,

## **3. TRANSPORT**

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

3.1.1. Wykonawca przystępujący do wykonania robót określonych w niniejszej ST powinien dysponować sprawnym technicznie samochodem samowyladowczym przeznaczonym do przewozu urobku ze ścinania.

3.1.2. Wykonawca odpowiada za uszkodzenia nawierzchni dróg spowodowane przekroczeniem obciążeń i jest zobowiązany do usuwania na bieżąco i na własny koszt wszelkich zanieczyszczeń spowodowanych jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu wykonywanych robót.

## **4. WYKONANIE ROBÓT**

### **4.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót zgodnie z umową oraz poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

### **4.2. Ścinanie poboczy**

Ścinanie poboczy ma być wykonane sprzętem mechanicznym wg pkt. 2.2. ST.

Ścinanie poboczy należy przeprowadzić od krawędzi nawierzchni drogowej do krawędzi pobocza zgodnie z założonym spadkiem poprzecznym i wyrównaniem krawędzi pobocza od strony rowu.

Wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r.,poz. 1518):

§ 24. Konstrukcja nawierzchni części pobocza

1. Konstrukcja nawierzchni części pobocza o nawierzchni twardej oraz opaski wewnętrznej powinna być taka sama jak konstrukcja nawierzchni jezdni, do której przylegają.
2. Pochylenie podłużne części pobocza o nawierzchni twardej, opaski wewnętrznej i pobocza lub części pobocza o nawierzchni gruntowej powinno być takie samo jak pochylenie podłużne jezdni, do której przylegają.
3. Pochylenie poprzeczne części pobocza o nawierzchni twardej lub opaski wewnętrznej powinno być takie samo jak pochylenie poprzeczne jezdni, do której przylegają. Pochylenie poprzeczne pobocza lub części pobocza o nawierzchni gruntowej powinno zapewniać skuteczne odwodnienie.

Nadmiar gruntu uzyskanego podczas ścinania poboczy Wykonawca załaduje i przetransportuje do 5 km od wykonywanych prac w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

## **5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

5.1.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za kontrolę robót w celu osiągnięcia założonej jakości.

5.1.2. Spadki poprzeczne poboczy

Spadki poprzeczne poboczy powinny być zgodne z pkt. 4.2. ST z tolerancją +1%.

#### 5.1.3. Równość poboczy

Pobocza nie powinny posiadać na długości wykonywanych robót żadnych nierówności, zadoleń itp. Należy oczyścić z urobku drzewa przydrożne.

### 6. OBMIAR ROBÓT

#### 6.1. Ogólne zasady obmiaru robót

6.1.1. Obmiaru dokonuje Wykonawca wraz z Przedstawicielem Zamawiającego w ustalonym terminie.

6.1.2. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót zgodnie z ST w ustalonych jednostkach.

#### 6.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) wykonanych prac ścięcia zawyżonych poboczy.

### 7. ODBIÓR ROBÓT

7.1. Odbioru robót dokonuje Przedstawiciel Zamawiającego wraz z Wykonawcą.

7.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z 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 na 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 do właściwego wykonania robót zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, w tym między innymi:

- prace pomiarowe, przygotowawcze i rozliczeniowe,
- ścięcie poboczy wraz z wywiezieniem urobku na odkład i plantowaniem gruntu,
- obróbka wokół drzew, barier energochłonnych, słupków U-1a ,
- prace porządkowe.