

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**D-09.01.03**

**Koszenie traw i chwastów na poboczach, skarpach i rowach**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy i chwastów w pasie drogowym.

### **1.2. Zakres stosowania**

Niniejsza specyfikacja stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1 na drogach wojewódzkich administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu.

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- koszeniem traw w pasie drogowym kosiarkami mechanicznymi
- wycięciu traw w miejscach niedostępnych

### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1.** Standard utrzymania drogi - zespół wymagań określający poziom bieżącego utrzymania drogi i jej wyposażenia w zależności od funkcji i obciążenia ruchem.

**1.4.2.** Jednoroczne samosiewy - rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach niepożądanych.

## **2. MATERIAŁY**

Nie występują

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Sprzęt do wykonywania koszenia winien posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa „B”, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.

### **3.2. Sprzęt do koszenia trawy i niszczenia chwastów**

Wykonawca przystępujący do koszenia trawy i niszczenia chwastów powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- **kosiarki bijakowe doczepne do ciągników** – Wykonawca używa do koszenia dużych powierzchni jak: pasy rozdziału, skarpy i przeciw skarpy oraz pobocza i pasy drogowe poza koroną drogi,
- **kosiarki trawnikowej spalinowej**, do koszenia na mniejszych powierzchniach eksponowanych, takich jak: wysepki, parkingi, oraz zieleń osiedlową,
- **kosiarki żyłkowej, spalinowej lub elektrycznej**, do koszenia w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych,

## **UWAGA!!!**

**NIEDOPUSZCZALNE JEST UŻYWANIE DO KOSZENIA W PASIE DROGOWYM KOSIAREK ROTACYJNYCH!!!!!!!**

## 4. TRANSPORT

### 4.1. Samochód dostawczy

- **samochód dostawczy** przeznaczony jest do transportu pracowników, narzędzi i drobnego sprzętu.
- **samochód ciężarowy** przeznaczony jest do transportu większego sprzętu, do wywozu zanieczyszczeń koszonej trawy i chwastów.
- **ciągnik** przeznaczony jest głównie jako nośnik osprzętu, oraz do wywozu zanieczyszczeń koszonej trawy i chwastów.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ze względu na specyfikę prac przy wykonaniu koszenia pasa drogowego, wykonawca w sposób szczególny jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa ruchu drogowego w czasie prowadzenia koszenia. Znaki powinny być odblaskowe, czyste i wyrazie potrzeby czyszczone, odnawiane lub wymieniane na nowe.

### 5.2. Koszenie traw i chwastów

Wykaszenie traw i chwastów w pasie drogowym powinno być wykonywane w nieprzekraczalnym terminie:

Termin realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy do dnia 15.09.2018 r.**

Zamawiający przewiduje dwukrotne wykaszanie pasa drogowego:

I koszenie (koszenie poboczy) w terminie **do .....** **2018r.** (wg deklaracji wykonawcy)

II koszenie (cały pas drogowy) w terminie **do .....** **2018r.** (wg deklaracji wykonawcy)

Realizacja usługi następować będzie w terminie każdorazowa określonym w pisemnym zleceniu częściowym.

Ponadto zlecenie częściowe będzie zawierać szczegółową lokalizację oraz ilość koszenia.

Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy przystąpienie do koszenia w ciągu **...dni** (wg deklaracji wykonawcy) od pisemnego zlecenia,

Nie wykonanie usługi każdorazowo określonych w terminach w zleceniu skutkować będzie zastosowaniem kar umownych określonych w umowie (wzór umowy w załączeniu)

Przedstawiciel Zamawiającego może zwiększyć częstotliwość koszenia traw na pasach drogowych lub określonych fragmentach drogi.

W pierwszej kolejności powinny być koszone trawy i chwasty na koronie drogi, a w szczególności występujące na:

- pasach dzielących,
- wysepkach i trawnikach,
- poboczach,
- pod barierami,

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być koszone skarpy i przeciwskarpy rowów.

Kolejność koszenia (terminy) Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym

Wysokość trawy po skoszeniu powinna być nie większa niż 5 cm.

#### **5.4. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych**

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych wykonuje się kosiarkami żyłkowymi równoległe z głównym koszeniem. Dopuszcza się koszenie w tych miejscach traw, chwastów i jednorocznych samosiewów kosą.

#### **5.5. Usunięcie skoszonej trawy i chwastów**

Skoszone trawy zgrabić, zebrać w stosy i wywieźć na wysypisko.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Kontrola w czasie wykonywania robót**

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia trawy i niszczenia chwastów tym w szczególności:

- dopilnowania terminu koszenia traw i chwastów, aby nie nastąpił wysyp dojrzałych nasion chwastów,
- skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu,
- usunięcia skoszonej trawy i chwastów z pasa drogi,

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową koszenia traw i chwastów jest 100 m<sup>2</sup> (sto metrów kwadratowych).

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1. Odbiór wykonanego koszenia**

Odbioru koszenia dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w ciągu 3 dni po zgłoszeniu przez Wykonawcę wykonania koszenia przy danej drodze lub odcinka drogi, ze względu na zanikanie prac szczególnie w czasie intensywnego wzrostu roślin.

W obecności Wykonawcy przedstawiciel Zamawiającego dokonuje odbioru jakościowego i ilościowego wykonanego koszenia.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Zamawiający ustali zakres robót poprawkowych lub ustali zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakoś. Koszenie poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym przez Zamawiającego

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **9.1. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 100 m<sup>2</sup> koszenia obejmuje:

- ustalenie miejsc koszenia,
- ustawienie i utrzymanie oznakowania,
- roboty przygotowawcze (usunięcie obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarki),
- koszenie traw, chwastów i samosiewów,
- wycięcie traw w miejscach niedostępnych,
- grabienie i wywóz skoszonej trawy i chwastów.

Cena jednostkowa usługi powinna uwzględniać całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące.