

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

(SST)

Bieżące utrzymanie dróg powiatowych.

**D- 47.09.00**

**Koszenie traw.**

## **Koszenie traw**

### **1. WSTĘP.**

#### **1.1 Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy i niszczeniem chwastów, jednorocznych samosiejek na poboczach, skarpach i rowach.

#### **1.2 Zakres stosowania SST.**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach powiatowych związanych z koszeniem trawy i niszczeniem chwastów na poboczach, skarpach i rowach w ramach bieżącego utrzymania.

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

Ustalenia zawarte w niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

1.3.1 robotami przygotowawczymi.

1.3.2 koszeniem traw w pasie drogowym kosiarkami mechanicznymi.

1.3.3 wycięciem trawy w miejscach niedostępnych.

#### **1.4 Określenia podstawowe.**

1.4.1. Standard koszenia traw i samosiejek, dopuszczalna wysokość odrostów:

pobocza, pod poręczami, wokół znaków, w obrębie skrzyżowań, wysepki - maksymalna wysokość traw i samosiejek po wykoszeniu ok. 5cm,

1.4.2 Jednoroczne samosiejki - rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach nie pożądanym.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wykonanych robót. Wykonawca jest zobowiązany do:

– utrzymania ruchu publicznego na drodze,

– oznakowania robót,

Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.

### **2. MATERIAŁY**

#### **2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów.**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”

Przy wycinie traw nie występują

### **3. SPRZĘT.**

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

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

#### **3.2 Sprzęt stosowany przy koszeniu traw.**

3.2.1 Kosiarki trawnikowe spalinowe Wykonawca kosi na mniejszych powierzchniach eksponowanych, takich jak: wysepki, parkingi.

3.2.2 Kosiarki doczepne do ciągników Wykonawca używa do koszenia dużych powierzchni jak: pasy rozdziału, pobocza czy pasy drogowe poza koroną drogi.

3.2.3 Kosiarką wysięgnikową, doczezną do ciągnika Wykonawca kosi na skarpach i przeciwskarpach.

3.2.3 Kosiarką żyłową, spalinową lub elektryczną Wykonawca kosi w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych.

### **4. TRANSPORT.**

#### **4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu.**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

#### **4.2 Środki transportu.**

4.2.1 Samochód dostawczy przeznaczony jest do transportu pracowników, narzędzi i drobnego sprzętu.

4.2.2 Samochód ciężarowy przeznaczony jest do transportu większego sprzętu, do wywozu zanieczyszczeń, skoszonej trawy i chwastów.

4.2.3 Ciągnik przeznaczony jest głównie jako nośnik osprzętu oraz do transportu większego sprzętu jak w pkt 4.2.2.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1 Ogólne zasady wykonywania robót.**

Ogólne zasady wykonywania robót podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### **5.2 Oznakowanie robót.**

Ogólne wymagania dotyczące oznakowania robót podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### **5.3 Roboty przygotowawcze.**

Roboty przygotowawcze Wykonawca wykonuje każdorazowo przed rozpoczęciem koszenia.

Roboty te polegają na:

- wybraniu kamieni z trawy ,gruzu, puszek metalowych lub innych zanieczyszczeń,
- wygrabienie liści z drzew,
- rozgarnięcie kretowisk,
- wywóz zebranych zanieczyszczeń w miejsce ustalone kosztem i staraniem Wykonawcy.

### **5.4 Koszenie.**

Rozpoczęcie wykaszania traw i chwastów na pasach drogowych powinno być wykonane w takim okresie, aby nie dopuścić do wyspu nasion chwastów w wyniku ich przekwitnięcia. Najbardziej miarodajnym okresem rozpoczęcia wykaszania traw jest okres drugiej połowy maja. Potem Wykonawca ma obowiązek zadbać o to aby trawa na poboczach, skarpach i rowach oraz na pasach rozdziału nie była większa niż określona wysokość w pkt 1.4.1. W pierwszej kolejności powinny być wykoszone trawy i chwasty na koronie drogi, a w szczególności występujące na:

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

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być wykoszone skarpy i przeciwskarpy rowów – nie dotyczy

Kolejność wykaszania Wykonawca powinien uzgodnić z Inżynierem. Zakłada się, że szerokość koszenia pobocza wyniesie ok. 1 m (na szerokość pobocza). Jednak w obrębie skrzyżowań, przejazdów kolejowych, itp miejsc, które mają wpływ na bezpieczeństwo, szerokość koszenia będzie większa. Wysokość trawy po wykoszeniu powinna być nie większa niż 5 cm.

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

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych Wykonawca wykonuje kosiarkami żyłowymi jak w pkt 3.2.4 równoległe z głównym koszeniem. Dopuszcza się koszenie traw, chwastów i jednorocznych samosiejek kosą.

### **5.6 Grabienie i wywóz skoszonej trawy.**

Obowiązkiem Wykonawcy jest wygrabienie, zebranie w stosy i wywiezienie skoszonej trawy i chwastów natychmiast po koszeniu.

## **6. KONTROLA JAKOSCI ROBOÓT.**

### **6.1 Ogólne zasady kontroli.**

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

### **6.2 Zasady kontroli.**

Inżynier kontroluje zakres i jakość prowadzonych robót w trakcie wykonywania oraz po ich zakończeniu.

## **7. OBMIAR ROBÓT.**

### **7.1 Ogólne zasady obmiaru,**

Ogólne zasady obmiaru podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### **7.2 Jednostka obmiaru.**

Jednostką obmiaru robot jest /mb/ Obmiar powinien być dokonany w terenie.

## **8. ODBIÓR ROBÓT.**

### **8.1 Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót.**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### **8.2 Odbiór robót zanikających.**

Odbiorowi robót zanikających podlegają:

- roboty przygotowawcze,
- wykonane koszenie,
- wywóz skoszonej trawy,

Odbioru koszenia Inżynier dokonuje do 3 dni po zgłoszeniu przez Wykonawcę wykonania koszenia przy danej drodze lub na odcinku drogi, ze względu na zanikanie robót, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin. W obecności Wykonawcy Inżynier dokonuje odbioru jakościowego i ilościowego wykonanego koszenia.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Inżynier ustali zakres robót poprawkowych według określonych w niniejszej specyfikacji lub ustali zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inżynierem.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

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

Ogólne zasady dotyczące ustalenia płatności podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### **9.2 Cena jednostki obmiaru.**

Cena 1mb koszonego pobocza obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- koszenie traw, chwastów i samosiejek,
- wycięcie traw w miejscach niedostępnych,
- grabienie i wywóz skoszonej trawy,

## Spis treści

<b>1. WSTEP.</b> .....	
1.1 Przedmiot SST.	
1.2 Zakres stosowania SST.	
1.3 Zakres robot objętych SST.	
1.4 Określenia podstawowe.	
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.	
<b>2. MATERIAŁY.</b> .....	
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.	
<b>3. SPRZET.</b> .....	
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.	
3.2. Sprzęt stosowany do koszenia traw.	
<b>4. TRANSPORT</b> .....	
4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu.	
4.2 Środki transportu.	
<b>5. WYKONANIE ROBÓT.</b> .....	
5.1 Ogólne wymagania dotyczące robót.	
5.2 Oznakowanie robót.	
5.3 Roboty przygotowawcze.	
5.4 Koszenie.	
5.5 Wycięcie traw w miejscach niedostępnych.	
5.6 Grabienie i wywóz trawy.	
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.</b> .....	
6.1 Ogólne wymagania wykonywania kontroli.	
6.2 Zasady kontroli.	
<b>7. OBMIAR ROBÓT.</b> .....	
7.1. Ogólne wymagania wykonywania obmiaru robót.	
7.2. Jednostka obmiaru.	
<b>8. ODBIÓR ROBÓT.</b> .....	
8.1 Ogólne wymagania dotyczące odbioru.	
8.2 Odbiór robót zanikających.	
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.</b> .....	
9.1 Ogólne wymagania dotyczące zasad wynagrodzenia.	
9.2 Cena jednostkowa.	