

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE

30-085 Kraków
ul. Głowackiego 56

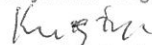
SPECYFIKACJE TECHNICZNE (ST)

**Kompleksowe (letnie i zimowe) utrzymanie dróg
wojewódzkich na terenie województwa małopolskiego.**

Grupa nr 5. ESTETYKA

GR - 5.4. Koszenie traw

p.o. Naczelnik Wydziału
Utrzymania Dróg i Mostów


inż. Piotr Księżyc


mgr inż. Zbigniew Gruszecki
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi
WZDP. 19-2000/upr. 5/72

Kraków – 2010 r.

GR – 5.4.

Koszenie traw

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania robót objętych zadaniami z zakresu bieżącego utrzymania dróg wojewódzkich na terenie województwa małopolskiego administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie.

1.2 Zakres stosowania ST.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1 w zakresie podanym w pkt.1.3.

1.3 Zakres robót objętych ST.

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

- robotami przygotowawczymi
- koszeniem traw w pasie drogowym kosiarkami mechanicznymi
- wycięciem trawy w miejscach niedostępnych
- grabieniem i wywozem traw z pasa drogowego na terenach miast

1.4 Określenia podstawowe

Standard koszenia traw i samosiewów, dopuszczalna wysokość odrostów:

- pobocza, pasy rozdziału, wysepki i trawniki – 20cm
- powierzchnia dna i skarp rowów - 25cm
- przeciwskarpy poza rowem – 20cm
- maksymalna wysokość traw i samosiewów po wykoszeniu - 5cm

Jednoroczne samosiewy – rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach niepożądanych.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 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 ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Przy wycince traw nie występują.

3.SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2 Sprzęt stosowany przy koszeniu traw

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

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

Kosiarką wysięgnikową doczepną do ciągnika Wykonawca kosi na skarpach i przeciwskarpach.

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

Ze względów bezpieczeństwa nie mogą być stosowane kosiarki rotacyjne.

4.TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2 Środki transportu

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

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

Ciągnik przeznaczony jest głównie jako nośnik osprzętu, oraz do transportu większego sprzętu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonywania robót

Ogólne zasady wykonywania robót podano w ST D-00.00.00 - „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2 Oznakowanie robót

Ogólne wymagania dotyczące oznakowania robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

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
- wywóz zebranych zanieczyszczeń w miejsce uzgodnione z Inspektorem Nadzoru.

5.4 Koszenie

Rozpoczęcie wykaszania traw i chwastów na pasach drogowych powinno być wykonane w takim okresie, aby nie dopuścić do wysypu 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.

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
- wkołostupków oraz znaków drogowych

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być wykoszone skarpy i przeciwskarpy rowów.

Kolejność wykaszania Wykonawca powinien uzgodnić z Inspektorem Nadzoru. Wysokość trawy po wykoszeniu powinna być nie większa niż 5cm.

5.5 Wycięcie traw w miejscach niedostępnych

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych Wykonawca wykonuje kosiarkami żyłowymi równolegle z głównym koszeniem. Dopuszcza się koszenie traw, chwastów i jednorocznych samosiewów kosą.

5.6 Grabienie i wywóz skoszonej trawy

Obowiązkiem Wykonawcy jest wygrabienie, zebranie w stosy i wywiezienie skoszonej trawy i chwastów natychmiast po koszeniu z pasa drogowego na terenie miast.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli

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

6.2 Zasady kontroli

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

7. OBMAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru

Ogólne zasady obmiaru podano w ST D-00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt 7.

7.2 Jednostka obmiaru

Jednostką obmiaru robót jest /100 m²/
Obmiar powinien być dokonany w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1 Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót

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

8.2 Odbiór robót zanikających

Odbiorowi robót zanikających podlegają:

- roboty przygotowawcze
- wykonane koszenie
- wywóz skoszonej trawy

Odbioru koszenia Inspektor Nadzoru dokonuje w następnym dniu 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 Inspektor Nadzoru dokonuje odbioru jakościowego i ilościowego wykonanego koszenia.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Inspektor Nadzoru 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 ST D-00.00.00., „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2 Cena jednostki obmiaru

Cena 100m² koszenia obejmuje:

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

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Katalog Nakładów Rzeczowych 0-21 Tereny Zieleni Nr 2-21
2. Katalog Norm Pracy 01 12,13

11. SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	2
1.1 Przedmiot ST	2
1.2 Zakres stosowania ST.....	2
1.3 Zakres robót objętych ST.....	2
1.4 Określenia podstawowe	2
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.	2
2. MATERIAŁY.....	3
2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów	3
3. SPRZĘT	3
3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.....	3
3.2 Sprzęt stosowany przy koszeniu traw	3
4. TRANSPORT	3
4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu	3
4.2 Środki transportu.....	3
5. WYKONANIE ROBÓT	4
5.1 Ogólne zasady wykonywania robót.....	4
5.2 Oznakowanie robót	4
5.3 Roboty przygotowawcze	4

5.4 Koszenie	4
5.5 Wycięcie traw w miejscach niedostępnych	4
5.6 Grabienie i wywóz skoszonej trawy.....	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
6.1 Ogólne zasady kontroli.....	5
6.2 Zasady kontroli.....	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
7.1 Ogólne zasady obmiaru	5
7.2 Jednostka obmiaru.....	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
8.1 Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót	5
8.2 Odbiór robót zanikających.....	5
9 PODSTAWA PŁATNOŚCI	6
9.1 Ogólne ustalenia dotyczące płatności	6
9.2 Cena jednostki obmiaru	6
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	6
11. SPIS TREŚCI.....	6

