

Załącznik nr 1 do umowy

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
(SST)**

Koszenie traw w pasach dróg powiatowych na terenie Powiatu Pruszkowskiego

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 na poboczach, skarpach i rowach w ramach bieżącego utrzymania.

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 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 pożądanych.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

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.

Przy wycinie traw nie występują

3. SPRZĘT.

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny ofertą Wykonawcy.

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 Kosiarki wysięgnikowe, doczepne do ciągnika. Wykonawca kosi na skarpach i przeciwskarpach.

3.2.4 Kosiarki żyłowe, spalinowe lub elektryczne. 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.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

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.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową oraz wymaganiami SST. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót.

5.2 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.

5.3 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 1.4.1. 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.

Kolejność wykaszania oraz szerokość koszenia Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym. 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.

5.4 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 równolegle z głównym koszeniem. Dopuszcza się koszenie traw, chwastów i jednorocznych samosiejek kosa.

5.5 Grabienie i wywóz skoszonej trawy.

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

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBOÓT.

6.1 Zasady kontroli.

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

7. OBMIAR ROBÓT.

7.1 Jednostka obmiaru.

Jednostka obmiaru robót jest /jednostka - 100m²/ Obmiar powinien być dokonany w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT.

8.1 Odbiór robót zanikających.

Odbiorowi robót zanikających podlegają:

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

Odbioru koszenia Zamawiający dokonuje do 5 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 Zamawiający dokonuje odbioru jakościowego i ilościowego wykonanego koszenia.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Zamawiający 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 Zamawiającym.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

9.1 Cena jednostki obmiaru.

Cena 100 m² koszonego pobocza obejmuje:

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

GLÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Jacek Jakóbiak

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska

inż. Agnieszka Wawrzyniak