**Szczegółowa specyfikacja techniczna Załącznik nr 13 do SWZ**

SPECYFIKACJA WYKONANIA ZAMÓWIENIA

D-09.01.03

**Koszenie traw z podziałem na pobocza i rowy przy drogach gminnych**

**wraz z terenami przyległymi do wiat przystankowych zlokalizowanych**

**przy drogach na terenie miasta i gminy Wronki**

SST- szczegółowa specyfikacja techniczna

1. WSTĘP

# PRZEDMIOT SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy na rowach i poboczach dróg na terenie gminy Wronki.

* 1. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji prac na drogach gminnych.

* 1. Zakres usług objętych SST

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

* robotami przygotowawczymi,
* koszeniem traw w pasie drogowym kosiarkami,
* wycięciem trawy w miejscach niedostępnych.
  1. Określenia podstawowe.
     1. Standard utrzymania drogi - zespół wymagań określający poziom bieżącego utrzymania drogi i jej wyposażenia w zależności od funkcji i obciążenia ruchem.
     2. Jednoroczne samosiewy - rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach niepożądanych.
     3. Chwasty - rośliny niepożądane, występujące wśród upraw roślin (w tym wypadku - traw), hamujące ich rozwój i jakość.

# SPRZĘT

* 1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

* 1. Sprzęt do koszenia trawy i niszczenia chwastów.

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

* + - kosiarki mechaniczne bijakowe,
    - kosiarki wysięgnikowe bijakowe lub kosiarki mechaniczne bijakowe wielofunkcyjne (doczepiane do ciągnika, do koszenia na skarpach i przeciwskarpach)
    - ręczne kosiarki spalinowe w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych,

# TRANSPORT

* 1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu opisano poniżej.

3.2. Środki transportu.

Do przewozu skoszonej trawy, chwastów i zanieczyszczeń można użyć dowolnego sprzętu

transportowego.

# WYKONANIE USŁUG

* 1. Ogólne zasady wykonania usług.

Ogólne zasady wykonania usług podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

* 1. Koszenie traw i chwastów.

Koszenie traw i chwastów w pasach drogowych zostanie wykonywane dwukrotnie, pierwsze w okresie wiosennym oraz jesiennym, natomiast w środku lata zostanie wykonane kolejne koszenie w ciągu dróg gminnych, na których jest zwiększony ruch pojazdów (nie pełen zakres). Rozpoczęcie i zakończenie pierwszego koszenia traw i chwastów powinno być wykonane w takim okresie, aby nie dopuścić do wysypu nasion chwastów w wyniku ich przekwitnięcia. Najbardziej efektywnym okresem pierwszego koszenia traw jest okres końca maja, przy czym termin rozpoczęcia koszenia zostanie uzgodniony i zlecony przez pracownika Urzędu Miasta i Gminy Wronki. Kolejność koszenia traw i chwastów ustalone przez Zamawiającego, w zależności od takich czynników, jak:

* + - charakter drogi,
    - standard utrzymania danej drogi,
    - natężenie ruchu,
    - występowanie obszarów zabudowanych,

Koszenie poboczy i rowów należy wykonywać w tym samym terminie w celu uniknięcia szybkiego odrośnięcia jednego z wcześniej skoszonego elementu drogi i uzyskania różnych wysokości skoszonych traw .

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

Należy zwracać uwagę, aby trawa i chwasty nie powodowały ograniczeń widoczności i nie zasłaniały urządzeń drogowych (np. barier, znaków) co może stworzyć zagrożenia dla ruchu drogowego lub utrudnić drożność rowów odwadniających. Przewidywana ilość koszenia poboczy wynosi 318.840,00 m2, rowów wynosi 126.520,00 mb.

4.4. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych.

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

# KONTROLA JAKOŚCI USŁUG

* 1. Ogólne zasady kontroli jakości usług.

Ogólne zasady kontroli jakości usług opisano poniżej.

* 1. Kontrola w czasie wykonywania usług.

W czasie wykonywania usług należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia trawy i niszczenia chwastów, zgodnie z wymaganiami pkt 5, w tym w szczególności:

* + - usunięcia wszystkich obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarek,
    - dopilnowania terminu koszenia traw i chwastów,
    - skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu.

# OBMIAR USŁUG

* 1. Ogólne zasady obmiaru usług.

Ogólne zasady obmiaru usług opisano poniżej.

* 1. Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową koszenia poboczy jest 1 m2 (metr kwadratowy) natomiast rowów jest 1 mb (metr bieżący)

Do rozliczeń wykonanych prac jako jednostkę rozliczeniową przyjmuje się powierzchnię 1 m2 i mb.

# ODBIÓR USŁUG

* 1. Ogólne zasady odbioru usług.

Ogólne zasady odbioru usług opisano poniżej.

Roboty uznaje się za wykonane, jeśli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

* 1. Odbiór usług zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiorowi usług zanikających i ulegających zakryciu podlegają roboty przygotowawcze.

* 1. Odbiór wykonanego koszenia.

Odbioru koszenia zaleca się dokonać w ciągu 3 dni po wykonaniu koszenia, ze względu na wizualne zanikanie usług, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin.

# PODSTAWA PŁATNOŚCI

* 1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności.

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności opisano poniżej oraz w umowie.

* 1. Cena jednostki obmiarowej. Cena za 1 m2 koszenia obejmuje:
     + dostawę i pracę sprzętu do koszenia,
     + koszenie traw, chwastów i samosiewów,
     + wycięcie traw w miejscach niedostępnych,
     + odtransportowanie sprzętu,
     + w przypadku konieczności wywiezienie skoszonej trawy