

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA /SST/ SST-1 KOSZENIE TRAW

## 1. WSTĘP

1.1. Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące mechanicznego koszenia traw, chwastów i samosiewów jednorocznych, ręczne wykaszanie miejsc niedostępnych z poboczy dróg i ulic powiatowych.

Szerokość pasa koszonego przyjmuje się 1 m.

### 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 w ramach bieżącego utrzymania.

Zamawiający zaplanował w ramach zamówienia trzykrotne koszenie całego przewidzianego zakresu.

### 1.3. Zakres robót objętych SST

1.3.1. Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- 1) robotami przygotowawczymi, przygotowanie miejsca do koszenia, przez usunięcie z niego wszelkich zanieczyszczeń np. kamieni itp., kolidujących z koszeniem
- 2) koszeniem traw w pasie drogowym kosiarkami mechanicznymi bijakowymi,
- 3) wycięciem trawy w miejscach niedostępnych kosiarkami ręcznymi.

1.3.2. Zakres prac obejmuje drogi powiatowe, będące w administracji Zarządu Dróg Powiatowych w Myślenicach, z wyłączeniem gminy Raciechowice, zgodnie z wykazem dróg.

Planowana powierzchnia do koszenia wynosi około 438 000,00 m<sup>2</sup>.

Przewidywana jest trzykrotne koszenie całości zakresu.

1.3.3. Odpady wytworzone w trakcie wykonywania usługi Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować we własnym zakresie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Koszty i odpowiedzialność za wywóz i zagospodarowanie odpadów ponosi Wykonawca.

1.3.4. Usługę należy realizować z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, sprzęt winien być wyposażony w lampy ostrzegawcze, pracownicy w kamizelki lub ubrania ostrzegawcze, a rejon wykonywanych prac oznakowany zgodnie z projektem organizacji ruchu.

### 1.4. Określenia podstawowe.

1.4.1. Chwasty – rośliny niepożądane, występujące wśród traw, hamujące ich rozwój i jakość.

1.4.2. Odrosty – rośliny rozmnożone samoczynnie z korzeni (pni) drzew i krzewów w miejscach niepożądanych.

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

1.4.4. Trawy – roślina w przypadku dróg rosnąca w miejscach niepożądanych.

1.4.5. Standard koszenia traw i samosiewów, dopuszczalna wysokość odrostów:

- pobocza, pasy rozdziału, wysepki i trawniki - 20 cm.

### 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 zgodnie z projektem zatwierdzonym przez IR.

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

Usługa powinna być wykonywana przez firmę posiadającą doświadczenie w tego typu pracach.

## 2. TERMIN REALIZACJI ZADANIA:

Zamawiający zaplanował koszenie trzykrotnie:

I koszenie do 15.06.2026 r.

II koszenie do 31.08.2026 r.

III koszenie do 31.10.2026 r.

## 3. MATERIAŁY

Przy koszeniu traw nie występują.

## 4. SPRZĘT

4.1. Sprzęt przeznaczony do realizacji zamówienia powinien być sprawny technicznie i bezpieczny w użyciu, wyposażony w fabryczne osłony, dostosowane do rodzaju wykonywanych usług i zapewniać właściwą jakość usług.

**4.2.** Wykonawca powinien posiadać, lub mieć możliwość korzystania z następującego sprzętu:

- kosiarki doczepne do ciągników - Wykonawca używa ich do koszenia dużych powierzchni takich jak: pobocza, skrzyżowania z drogami gminnymi na długości do 5,0 m obustronnie, pasy rozdziału;
- kosiarki żyłkowe - spalinowe lub elektryczne, którymi Wykonawca kosi w miejscach niedostępnych takich jak: pod barierami przy ogrodzeniach, znakach, pachółkach oraz innych urządzeniach drogowych;
- samochód dostawczy;
- samochód ciężarowy.

Zamawiający zakłada koszenie kosiarkami bijakowymi.

## **5. TRANSPORT**

5.1. Środki transportu.

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

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

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

## **6. WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonanie usługi zgodnie z umową. Prace prowadzone są pod ruchem. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania ciągłości ruchu drogowego i zapewnienia bezpieczeństwa w ruchu kołowym i pieszym podczas prowadzenia prac. Zabrania się pozostawiania sprzętu i urządzeń służących do realizacji zamówienia w koronie drogi.

6.1. Oznakowanie robót.

Miejsce, w którym wykonywane są roboty należy oznakować zgodnie z projektem.

Projekt oznakowania robot wykonuje Wykonawca na własny koszt. Projekt organizacji ruchu musi być zatwierdzony przez Inżynierię Ruchu przy Starostwie Powiatowym w Myślenicach.

6.2. Roboty przygotowawcze.

Roboty przygotowawcze Wykonawca wykonuje każdorazowo przed rozpoczęciem koszenia. Roboty te polegają na:

- wybraniu kamieni z trawy, gruzu, puszek metalowych lub innych zanieczyszczeń,
- wywóz zebranych zanieczyszczeń.

6.3. Koszenie.

Rozpoczęcie wykaszania traw i chwastów 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. Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby trawa na poboczach nie była większa niż określona wysokość w pkt. 1.4.5.

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

- pasach rozdziału,
- poboczach,
- pod barierami

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi. Kolejność wykaszania Wykonawca powinien uzgodnić z Inspektorem Nadzoru. Wysokość trawy po wykoszeniu powinna być nie większa niż 5 cm.

6.4. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych.

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

Zabrania się palenia wyciętych samosiewów i odrostów. Wykonawca ma obowiązek do niezwłocznego ich zebrania i wywiezienia.

## **7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

7.1. Podczas wykonywania usługi Wykonawca zobowiązany jest do kontroli poprawności wykonywania prac zgodnie z wymogami, w tym w szczególności:

- oznakowania terenu prowadzonych prac,
- usunięcia zanieczyszczeń z miejsca prowadzonych prac,
- prawidłowości wykonywania koszenia,
- usunięcia zanieczyszczeń powstałych w związku z prowadzonymi pracami.

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

- kontrola oznakowania prac,
- kontrola terminów poszczególnych etapów koszenia,
- kontrola prawidłowości koszenia i uprzątnięcia terenu.

## **8. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru robót jest m<sup>2</sup>, jednak rozliczenie jest ryczałtowe.

## **9. ODBIÓR ROBÓT**

9.1. Odbiór robót zanikających.

Odbiorowi robót zanikających podlegają roboty przygotowawcze i wykonanie koszenia.

9.2. Odbioru koszenia Inspektor Nadzoru dokonuje w następnym dniu po zgłoszeniu przez Wykonawcę wykonania koszenia przy danej drodze ze względu na zanikanie robót szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin. W obecności Wykonawcy Inspektor Nadzoru dokonuje odbioru jakościowego i ilościowego wykonanego koszenia.

9.3. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Inspektor Nadzoru ustali zakres robót poprawkowych według standardów określonych w SST lub ustali zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z przedstawicielem ZDP Myślenice.

9.4. Każdorazowo po wykonaniu jednokrotnego koszenia spisany zostanie protokół końcowego odbioru wykonanych prac, przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

## **10. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

10.1. Podstawą płatności za wykonanie usługi jest protokół odbioru podpisany przez obie strony.

10.2. Cena koszenia obejmuje roboty przygotowawcze, koszenie oraz niszczenie traw, chwastów, samosiewów oraz wszelkie inne czynności niezbędne do wykonania zamówienia oraz inne koszty związane z wykonaniem usługi, takie jak dojazd do miejsca świadczenia usługi, zapewnienie środków ochrony osobistej i odzieży ochronnej pracownikom, itp.