

# REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W TARNOWIE

33-100 Tarnów  
ul. Ostrogskich 5A

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE

**(ST)**

*Jednokrotne koszenie poboczy w ciągu DW 768, 964, 975, 980, 977, 980 na terenie RDW Tarnów w 2022 r. – z podziałem na części*

Tarnów – 2022r.

# Koszenie traw

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania robót objętych zadaniami z zakresu *Jednokrotnego koszenia poboczy w ciągu DW 768, 964, 975, 980, 977, 980 na terenie RDW Tarnów w 2022 r. – z podziałem na części*

### 1.2 Zakres stosowania ST.

Specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót na drogach wojewódzkich związanych z koszeniem w pasie drogowym trawy i niszczeniem chwastów na poboczach, skarpach i rowach, stożkach, przestrzeniach pomostowych oraz gabionach w ramach kompleksowego utrzymania.

### 1.3 Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej 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 terenie miast w miejscach zabudowanych

### 1.4 Określenia podstawowe

Elementy pasa drogowego poddawane koszeniu:

- pobocza, pasy rozdziału, wysepki i trawniki
- powierzchnia dna i skarp rowów
- przeciwskarpy poza rowem
- stożki i skarpy oraz przestrzenie pomostowej w bezpośrednim sąsiedztwie drogowych obiektów inżynierskich
- gabiony

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

**Przestrzeń podmostowa** - strefa pod ustrojem nośnym mostu, wiaduktu, kładki dla pieszych.

**Standard koszenia traw i samosiewów**, dopuszczalna wysokość:

- maksymalna wysokość traw i samosiewów po wykoszeniu - 5cm

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-00.00.00 - „Wymagania ogólne”, pkt 1.5.

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

- utrzymania ruchu publicznego na drodze
- oznakowania robót na podstawie dostarczonego przez Zamawiającego projektu organizacji ruchu.

Roślinność istniejąca w pasie robót, nieprzeznaczona 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 koszeniu 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 STD-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.3.

### **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 z terenu pasa drogowego

### **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.

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
- wkoło słupków oraz znaków drogowych

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być wykoszone skarpy i przeciwskarpy rowów, stożki i skarpy oraz przestrzenie pomostowe w bezpośrednim sąsiedztwie drogowych obiektów inżynierskich, gabiony.

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

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność finansową za uszkodzenia znaków

drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, będące wynikiem nieprawidłowego koszenia.

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

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych Wykonawca wykonuje kosiarkami żyłowymi równoległe 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 w miejscach zabudowanych.

## **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. OBMIAR 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 całkowity zakres dla części nr 1 i 2  
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 Inspektorem Nadzoru.

## **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**

Rozliczanie ryczałtowe wg zakresu dla części 1 i 2

Zakres koszenia obejmuje:

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

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych ( Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, 1595, z 2022 r. poz. 32, 655.z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2016r poz. 2134 z późniejszymi zmianami)