

## **SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**D-47.09.00**

**WYKASZANIE POBOCZY DRÓG LEŚNYCH**

**WYKASZANIE PODSZYTU W RAMACH BIEŻĄCEGO**  
**UTRZYMANIA DRÓG LEŚNYCH W NADLEŚNICTWIE BORKI**  
**W 2024R**

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne	Wykaszenie podszytu w ramach bieżącego utrzymania dróg leśnych w Nadleśnictwie Borki w 2024r.	...
-------------------------------------	---	-----

## 1. WSTĘP.

### 1.1 Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy, niszczeniem chwastów, samosiejek na poboczach, oraz wycinaniem gałęzi wchodzących w światło drogi.

### 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, samosiejek na poboczach 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, wycinaniem gałęzi, konarów kosami, kosiarkami, pilarkami mechanicznymi lub ręcznie.

#### 1.3.3 wycięciem traw i gałęzi 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. 10cm,

#### 1.4.2 Samosiejki - rośliny rozmnożone samoczynnie z nasion drzew i krzewów w miejscach nie pożądanych.

#### 1.4.3 Gałęzie, konary – pędy wyrastające z pnia drzewa.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST 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 SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”  
Przy wycince traw nie występują

## 3. SPRZĘT.

### 3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### 3.2 Sprzęt stosowany przy koszeniu traw.

#### 3.2.1 Kosy spalinowe lub elektryczne z tarczami stalowymi lub żyłowymi.

Wykonawca może używać do koszenia trawy jak i samosiejek o mniejszych pniach zarówno na dużych jak i mniejszych powierzchniach, takich jak: pobocza, rowy, parkingi itp. oraz w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych.

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne	Wykaszenie podszytu w ramach bieżącego utrzymania dróg leśnych w Nadleśnictwie Borki w 2024r.	...
-------------------------------------	---	-----

### 3.2.2 Kosiarki doczepne do ciągników, mulczery

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

### 3.2.3 Kosiarką wysięgnikową, doczepną do ciągnika

Wykonawca kosi na skarpach i przeciwskarpach.

### 3.2.4 Pilarki ręczne

Wykonawca używa do wycinania samosiejek o grubszych pniach, gałęzi, konarów itp.

### 3.2.5 Pilarki doczepne do ciągników

Wykonawca używa do koszenia dużych powierzchni pionowych wzdłuż poboczy.

## 4. TRANSPORT.

### 4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### 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.

Ogólne zasady wykonywania robót podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### 5.2 Oznakowanie robót.

Ogólne wymagania dotyczące oznakowania robót podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### 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,
- wygrabienie liści z drzew,
- rozgarnięcie kretowisk,
- wywóz zebranych zanieczyszczeń w miejsce ustalone kosztem i staraniem Wykonawcy.

### 5.4 Koszenie.

Rozpoczęcie wykaszania traw i chwastów wzdłuż dróg leśnych 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, 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,
- poboczach,
- pod barierami,

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi. W drugiej kolejności powinny być wykoszone skarpy i przeciwskarpy rowów.

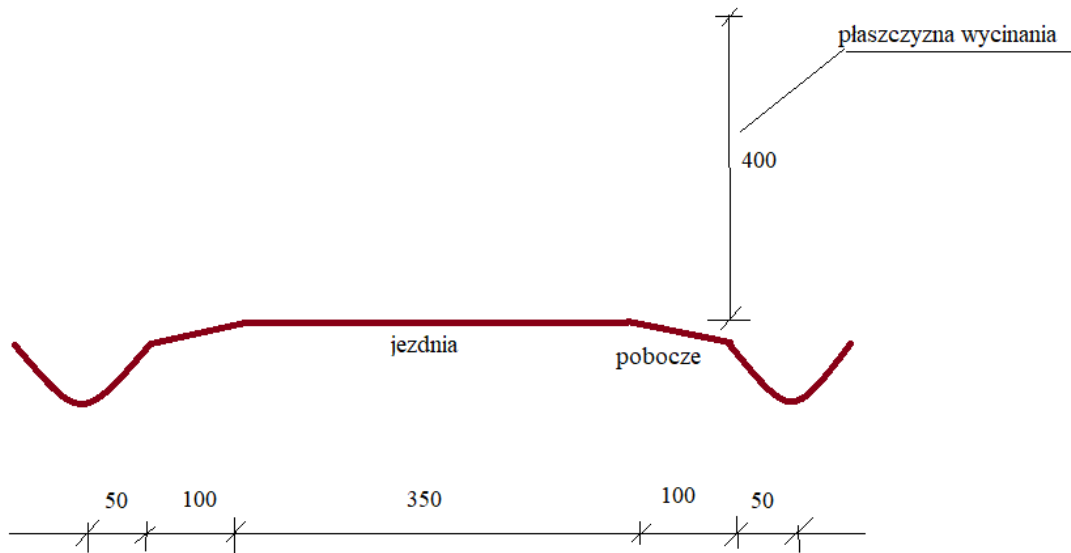
Kolejność wykaszania Wykonawca powinien uzgodnić z Inżynierem. Zakłada się, że szerokość koszenia pobocza wyniesie ok. 1,5 m (na szerokość pobocza i ruwu). Jednak w obrębie skrzyżowań, przejazdów kolejowych, itp miejsc, które mają wpływ na bezpieczeństwo, szerokość koszenia będzie większa. Wysokość trawy po wykoszeniu powinna być nie większa niż 10 cm.

### 5.5 Wycięcie traw w miejscach niedostępnych.

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych Wykonawca wykonuje kosami żyłowymi jak w pkt 3.2.1 równoległe z głównym koszeniem. Dopuszcza się koszenie traw, chwastów i samosiejek kosą.

### 5.6 Wycinanie gałęzi i konarów.

Kolejność wycinania Wykonawca powinien uzgodnić z Inżynierem. Zakłada się, że pionowa płaszczyzna wycinania będzie mieć wysokość ok. 4 m i zlokalizowana będzie w odległości ok. 100 cm od krawędzi jezdni w stronę pobocza i rowu, po obu stronach drogi.



Rys. Schemat wycinania

### 5.7 Grabienie, wywóz skoszonej trawy oraz wyciętych gałęzi.

Obowiązkiem Wykonawcy jest wygrabienie, zebranie w stopy i wywiezienie skoszonej trawy, chwastów i wyciętych gałęzi natychmiast po koszeniu lub wycięciu lub w uzgodnieniu i za zgodą leśniczego wciągnięcie do lasu na odległość min 10m.

## 6. KONTROLA JAKOSCI ROBOÓT.

### 6.1 Ogólne zasady kontroli.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### 6.2 Zasady kontroli.

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

## 7. OBMIAR ROBOÓT.

### 7.1 Ogólne zasady obmiaru,

Ogólne zasady obmiaru podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### 7.2 Jednostka obmiaru.

Jednostką obmiaru robót jest /m<sup>2</sup>/ Obmiar powinien być dokonany w terenie.

## 8. ODBIÓR ROBOÓT.

### 8.1 Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### 8.2 Odbiór robót zanikających.

Odbiorowi robót zanikających podlegają:

- roboty przygotowawcze,
- wykonane koszenie, wycinanie,
- wywóz skoszonej trawy, wyciętych gałęzi lub ich wciągnięcie do lasu.

Odbioru koszenia Inżynier/Leśniczy dokonuje do 3 dni po zgłoszeniu przez Wykonawcę wykonania koszenia przy danej drodze lub na odcinku drogi, ze względu na

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne	Wykaszenie podszytu w ramach bieżącego utrzymania dróg leśnych w Nadleśnictwie Borki w 2024r.	...
-------------------------------------	---	-----

zanikanie robót, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin. W obecności Wykonawcy Inżynier/Leśniczy dokonuje odbioru jakościowego i ilościowego wykonanego koszenia.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Inżynier/Leśniczy 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/Leśniczym.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

### **9.1 Ogólne ustalenia dotyczące płatności.**

Ogólne zasady dotyczące ustalenia płatności podano w SST D-00.00.00 – „Wymagania ogólne”.

### **9.2 Cena jednostki obmiaru.**

Cena 1m<sup>2</sup> koszonego pobocza obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- koszenie traw, chwastów i samosiejek,
- wycięcie traw i samosiejek w miejscach niedostępnych,
- grabienie i wywóz skoszonej trawy, gałęzi lub wciągnięcie gałęzi do lasu na odległość min 10m,