

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
KOSZENIE TRAWY I NISZCZENIE CHWASTÓW
NA POBOCZACH, SKARPACH I ROWACH
W CIĄGU DRÓG WOJEWÓDZKICH
DW 933, DW 938 i DW 935

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy i niszczeniem chwastów w pasie drogowym dróg wojewódzkich DW 933 i DW 938 na terenie Gminy Pawłowice oraz DW 935 w Gminie Suszec i Pszczyna.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi podstawę jako dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji robót związanych z koszeniem trawy i niszczeniem chwastów w pasie drogowym dróg wojewódzkich DW 933; DW 938 i DW 935

1.3. Zakres robót objętych ST

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

- robotami przygotowawczymi,
- koszeniem traw i chwastów w pasie drogowym kosiarkami ,
- wycięciem jednorocznych samosiewów i odrostów,
- wycięciem trawy w miejscach niedostępnych,

Szerokość pasa dróg wojewódzkich:

- droga wojewódzka DW 933 (obwodnica Pawłowic i fragment ul. Zjednoczenia) o łącznej długości 3,25 km przewidywana średnia szerokość wykoszenia 7,1 m po obu stronach drogi
- droga wojewódzka DW 938 o długości 7,1 km przewidywana szerokość wykoszenia 10,0 m po obu stronach drogi
- droga wojewódzka DW 935 o długości 8,63 km przewidywana szerokość koszenia 7,0 m oraz 7,17 km przewidywana szerokość koszenia 5,0m po obu stronach
- droga wojewódzka DW 935 skarpy nasypów na obwodnicy do 1m za przeciwskarpą wraz z wykoszeniem poboczy dróg technologicznych

Koszenie poboczy obejmuje całą szerokość pasa drogowego dróg wojewódzkich DW 933; DW 938 i DW 935, na których będą odbywać się prace. Szerokość pasa podana w wykazie jest wartością uśrednioną, miejsca w których szerokość pasa jest większa niż w wykazie także podlegają koszeniu.

Ogólna powierzchnia podlegająca koszeniu :

- Dla DW933 i 938 w Gminie Pawłowice $46.300 + 7.100 \text{ m} \times 2 \times 10,0 = 188.300 \text{ m}^2$
- Dla DW935 w Gminie Suszec i Pszczyna $8.630 \text{ m} \times 2 \times 7 + 7.170 \text{ m} \times 2 \times 5 = 192.520 \text{ m}^2$
- Dla skarp nasypów obwodnicy $2600 \text{ m} \times 2 \times 5 + 500 \times 2 \times 11 + 1000 \times 2 \times 23 = 83.000 \text{ m}^2$

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Standard utrzymania drogi - zespół wymagań określający poziom bieżącego utrzymania drogi i jej wyposażenia w zależności od funkcji i obciążenia ruchem.

Dopuszczalna wysokość odrostów :

20 cm,

Maksymalna wysokość traw i samosiewów po wykoszeniu:

5 cm.

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

1.4.3. Chwasty - rośliny niepożądane, występujące wśród upraw roślin (w tym wypadku - traw), hamujące ich rozwój i jakość.

2. Sprzęt do koszenia trawy i niszczenia chwastów

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

- Ciągnik: 1szt.
- Kosiarka bijakowa o wysięgu umożliwiającym koszenie na szerokość 5 m: 1szt.
- Podkaszarka ręczna: 2 szt.
- Tablica zamykająca U-26c: 1 szt.

3. Transport

Do przewozu skoszonej trawy, chwastów i zanieczyszczeń można użyć dowolnego sprzętu transportowego, dopuszczonego do poruszania się po drogach wojewódzkich zgodnie z tonażem.

4. Wykonanie robót

4.1. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze Wykonawca wykonuje przed rozpoczęciem koszenia, najlepiej wiosną.

Do robót tych zalicza się:

- wybranie z trawy kamieni, gruzu, puszek metalowych lub innych zanieczyszczeń,
- wygrabienie liści, które spadły z drzew,
- rozgarnięcie kretowisk,
- wycięcie jednorocznych samosiewów i odrostów,
- wywóz zebranych zanieczyszczeń na wysypisko publiczne lub składowiska własne, po uzgodnieniu miejsca wywozu z Zamawiającym.

4.2. Koszenie traw i chwastów

Koszenie traw i chwastów na pasach drogowych powinno być wykonywane w takim okresie, aby nie dopuścić do wysypu nasion chwastów w wyniku ich przekwitnięcia. Najbardziej miarodajnym okresem rozpoczęcia wykaszania traw jest początek maja. Potem Wykonawca ma obowiązek zadbać o to aby trawa na poboczach, skarpach i rowach nie była większa niż określona wysokość w pkt. 1.4.1 i zostały zachowane wymagane terminy.

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

- wysepkach i trawnikach,
- poboczach,
- pod barierami,

oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być koszone skarpy i przeciwskarpy rowów.

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

Prace powinny być prowadzone tak by nie występowało zagrożenie bezpieczeństwa dla osób trzecich, a także by nie nastąpiło uszkodzenie pojazdów lub innych urządzeń obcych. Po przeprowadzonych pracach należy uprzątnąć zanieczyszczenia z jezdni i chodników.

4.3. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych wykonuje się kosiarkami żyłkowymi równoległe z głównym koszeniem. W wycenie ręcznego wykaszania na DW 935 należy uwzględnić utrudnienia wynikające z zabudowanych barier (fot 1-4)

5. Kontrola jakości robót

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia trawy i niszczenia chwastów, zgodnie z wymaganiami pkt. 4, w tym w szczególności:

- usunięcia wszystkich obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarek,
- dopilnowania terminu pierwszego koszenia traw i chwastów, aby nie nastąpił wysyp dojrzałych nasion chwastów,
- skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu,
- usunięcia skoszonej trawy i chwastów z jezdni i chodników.

6. Obmiar robót

Jednostką obmiarową koszenia traw i niszczenia chwastów jest 100 m² (100 metrów kwadratowych).

7. Odbiór robót

Odbioru dokonuje Zamawiający w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru i otrzymania od Wykonawcy niezbędnych dokumentów.

Prace podlegają odbiorowi przez Zamawiającego tj. PZD Pszczyna.

Z powyższego odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru robót, który zostanie załączony do faktury.

8. Podstawa płatności

Cena 100 m² koszenia obejmuje:

- oznakowanie robót,
- roboty przygotowawcze (usunięcie obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarki),
- dostawę i pracę sprzętu do koszenia,
- koszenie traw, chwastów i samosiewów, wycięcie traw w miejscach niedostępnych i wycięcie jednorocznych samosiewów i odrostów,
- uprzątnięcie skoszonej trawy i chwastów z jezdni i chodników, odtransportowanie sprzętu.



Fot 1



Fot 2



Fot 3



Fot 4