

D - 09.01.03

**KOSZENIE TRAW I NISZCZENIE CHWASTÓW
NA POBOCZACH, SKARPACH I ROWACH**

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z koszeniem trawy i chwastów w pasach drogowych, zgodnie z pkt. 1.4.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach wojewódzkich.

1.3. Zakres robót objętych SST

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

- robotami przygotowawczymi,
- koszeniem traw, chwastów i jednorocznych samosiejów kosiarkami na poboczach,
- wycięciem traw w miejscach niedostępnych.

1.4. Szczegółowy zakres koszenia

Zadanie nr 1 – droga 111, 113,141

Nr drogi	Lokalizacja	Pikietaż drogi/odcinka	Szerokość koszenia (mb)	Powierzchnia koszenia m ² /ha
Pierwszy pokos				
111	Reclaw – Droga 3	1+100 ÷ 42+720	1,5	101 325/10,1325
113	Droga 6 - Maszewo	0+000 ÷ 3+805	cała szerokość pasa drogowego	141 979 / 14,1979
		3+805 ÷ 18+700	1,5	
141	Przemocze - Darż	0+000 ÷ 12+589	1,5	34 500 / 3,4500
Razem pierwszy pokos				277 804/27,7804
Drugi pokos				
111	Reclaw – Kąty	1+100 ÷ 34+686	1,5	160 325/16,0325
	Reclaw – Droga 3	34+686 ÷ 42+720	cała szerokość pasa drogowego	
113	Droga 6 - Maszewo	0+000 ÷ 18+700	cała szerokość pasa drogowego	206 694/20,6694
141	Przemocze - Darż	0+000 ÷ 12+589	cała szerokość pasa drogowego	114 120 / 11,4120
Razem drugi pokos				481 139/48,1139

Zadanie nr 2 – droga 106,144

Nr drogi	Lokalizacja	Pikietaż drogi/odcinka	Szerokość koszenia (mb)	Powierzchnia koszenia m2/ha
Pierwszy pokos				
106	Jenikowo - Warnice	50+700 ÷ 86+320	1,5	99 945 / 9,9945
144	Wierzbęcin- Chociwel	6+950 ÷ 29+800		63 450 / 6,3450
Razem pierwszy pokos				163 395 / 16,3395
Drugi pokos				
106	Jenikowo - Warnice	50+700 ÷ 86+320	cała szerokość pasa drogowego	307 720/30,7720
144	Wierzbęcin- Chociwel	6+950 ÷ 29+800		191 300/19,1300
Razem drugi pokos				499 020/49,9020

Zadanie nr 3 – droga 146,147,151

Nr drogi	Lokalizacja	Pikietaż drogi/odcinka	Szerokość koszenia (mb)	Powierzchnia koszenia m2/ha
Pierwszy pokos				
146	Jenikowo - Strzmielo	0+000 ÷ 31+405	1,5	90 015 / 9,0015
147	Wierzbęcin - Strzmielo	0+000 ÷ 24+282		66 900 / 6,6900
151	Węgorzyno - Recz	32+627 ÷ 65+479		91 341/9,1341
Razem pierwszy pokos				248 256/24,8256
Drugi pokos				
146	Jenikowo - Strzmielo	0+000 ÷ 31+405	cała szerokość pasa drogowego	225 000/22,5000
147	Wierzbęcin - Strzmielo	0+000 ÷ 24+282		185 900/18,5900
151	Węgorzyno - Recz	32+627 ÷ 65+479		296 336/29,6336
Razem drugi pokos				707 236/70,7236

1.5. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

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

Chwasty - rośliny niepożądane, występujące wśród upraw roślin (w tym wypadku

- traw), hamujące ich rozwój i jakość.

2. SPRZĘT

2.1 Sprzęt do koszenia trawy i chwastów

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

- **kosiarki trawnikowej spalinowej** (min. ilość sztuk 1), do koszenia na mniejszych powierzchniach eksponowanych, takich jak: wysepki, parkingi, szczególnie przy drogach o standardzie utrzymania I oraz zieleni osiedlową,
- **kosiarki bijakowej** doczepnej do ciągników (min. ilość sztuk 2), do koszenia dużych powierzchni, jak: pasy dzielące, pobocza lub pasy drogowe poza koroną drogi,
- **kosiarki żyłkowej**, spalinowej lub elektrycznej (min. ilość sztuk 2), do koszenia w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych,

Nie dopuszcza się używania kosiarek rotacyjno - bębnowych.

Nie dopuszcza się podczas koszenia niszczenia przez sprzęt Wykonawcy słupków U-1a.

3. TRANSPORT

3.1. Środki transportu

Do przewozu, skoszonej trawy, chwastów można użyć dowolnego sprzętu transportowego.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1 Koszenie traw i chwastów

Koszenie traw i chwastów na poboczach dróg powinno być wykonywane każdorazowo, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, przy szerokości koszenia poboczy min 1,5 m, po obu stronach jezdni, oraz na całej szerokości pasa drogowego, zgodnie z szczegółowym zakresem koszenia.

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

- poboczach,
- pasach dzielących,
- wysepkach i trawnikach,

- pod barierami oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd poboczy.

W drugiej kolejności powinny być koszone skarpy i przeciwskarpy rowów.

Kolejność koszenia odcinków dróg Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym.

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

Należy zwracać uwagę, aby trawa, chwasty i jednoroczne samosieje, nie powodowały ograniczeń widoczności i nie zasłaniały urządzeń drogowych (np. barier, znaków), co może stworzyć zagrożenia dla ruchu drogowego lub utrudnić drożność rowów odwadniających.

W zakres usług dotyczących koszenia traw, chwastów i jednorocznych samosiejek wchodzi poszerzenie koszenia na trójkątach widoczności, na skrzyżowaniach z drogami podporządkowanymi, na skarpach i przeciwskarpach, które mają wpływ na widoczność na drodze oraz na łukach wewnętrznych.

4.2 Wycięcie traw w miejscach niedostępnych

Wycięcie traw, chwastów i jednorocznych samosiejów w miejscach niedostępnych oraz częściowo obsadzonych wykonuje się kosiarkami żyłkowymi, równolegle z głównym koszeniem.

4.3 Usunięcie skoszonej trawy i chwastów

- Wykonawca jest zobowiązany do uprzątnięcia skoszonych traw i chwastów zalegających po skoszeniu na jezdni – na szlaku.

Sposób usunięcia względnie miejsce wywozu trawy i chwastów – dowolny.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Kontrola w czasie wykonywania robót

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

- skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu oraz szerokości koszenia.

6. OBMIAR ROBÓT

6.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową koszenia traw i chwastów jest 1 ha (hektar).

7. ODBIÓR ROBÓT

7.1 Odbiór wykonanego koszenia

Wykonawca każdorazowo zgłosi Zamawiającemu wykonanie przedmiotu Umowy oraz gotowość do odbioru częściowego lub końcowego, w formie pisemnej, w następnym dniu po wykoszeniu uzgodnionego zakresu usługi, ze względu na wizualne zanikanie robót, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin. Odbiór wykonanej usługi nastąpi niezwłocznie, po dokonaniu przez Wykonawcę zgłoszenia jej zakończenia.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

8.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 ha koszenia obejmuje:

- ustalenie miejsc i terminów koszenia,
- oznakowanie i zabezpieczenie odcinka pasa drogowego podczas koszenia,
- dostawę i pracę sprzętu do koszenia,
- koszenie traw, chwastów i jednorocznych samosiejów,
- wycięcie traw w miejscach niedostępnych,
- grabienie lub wywóz skoszonej trawy, chwastów i jednorocznych samosiejów,
- odtransportowanie sprzętu,
- kontrolę i pomiary.