

TOM III

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE
TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU**

SST KOSZENIA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem traw i chwastów oraz wycinką jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków z pasa drogowego.

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z koszeniem traw i chwastów oraz wycinką jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków z pasa drogowego następujących odcinków dróg:

ZADANIE NR 1:

- droga krajowa nr 7 odc. Olsztynek – Napierki od km 178+680 do km 180+400 i od km 203+700 do km 223+818
- droga krajowa nr 58 odc. Olsztynek – Jedwabno od km 0+000 do km 37+466

ZADANIE NR 2:

- droga krajowa nr 16 odc. Zawady - Olsztyn od km 114+208 do km 135+809 (od km 125+100 do km 126+300 – zakres koszenia obejmuje drogę główną i drogi zbiorcze w zakresie zgodnym z zapisami pkt. 5 niniejszej SST)
- droga krajowa nr 51 odc. Olsztyn - Olsztynek od km 91+928 do km 114+385
- droga krajowa nr 53 odc. Olsztyn – Pasym od km 3+820 do km 25+825

ZADANIE NR 3:

- droga krajowa nr 16c odc. Olsztyn – Ruszajny od km 0+000 do km 13+682 (zakres koszenia obejmuje drogę główną i drogi zbiorcze w zakresie zgodnym z zapisami pkt. 5 niniejszej SST)
- droga krajowa nr 16 odc. Biskupiec - Mrągowo od km 183+190 do 202+200

1.3. Określenia podstawowe

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

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

2. MATERIAŁY

Nie występują

3. SPRZĘT

3.1. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do koszenia traw i chwastów oraz wycinki jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- kosiarki trawnikowej spalinowej, do koszenia na mniejszych powierzchniach ekspozowanych, takich jak: wysepki, parkingi,
- kosiarki doczepnej do ciągników, do koszenia dużych powierzchni, jak: pasy dzielące, pobocza lub pasy drogowe poza koroną drogi,
- kosiarki wysięgnikowej, doczepnej do ciągnika, do koszenia na skarpach i przeciwsłupach,

- kosiarki żyłkowej, spalinowej lub elektrycznej, do koszenia w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych,
- ciągnika

4. TRANSPORT

4.1. Środki transportu

Do przewozu skoszonych i wyciętych jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków można użyć dowolnego sprzętu transportowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

1. Koszenie całego pasa drogowego:

W miejscach gdzie nie jest wyznaczony pas drogowy koszenie traw i chwastów oraz wycinkę jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków należy prowadzić następująco:

- odległość granicy pasa drogowego od zewnętrznej krawędzi wykopu, nasypu, rowu lub innych urządzeń powinna wynosić co najmniej 0,75 mb.
- na odcinkach leśnych do ściany lasu.

2. Koszenie poboczy:

Przez koszenie poboczy należy rozumieć koszenie pobocza wraz ze skarpą, do dna rowu.

5.1. Koszenie traw i chwastów oraz wycinka jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków

Koszenie traw i chwastów oraz wycinka jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków z pasów drogowych powinna być wykonywana następująco:

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

- pasach dzielących,
- 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.

5.2. Wycięcie traw w miejscach niedostępnych

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych i częściowo obsadzonych wykonuje się kosiarkami żyłkowymi równolegle z głównym koszeniem. Dopuszcza się koszenie w tych miejscach traw, chwastów i jednorocznych samosiewów kosą.

5.3. Usunięcie jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków

Skoszone i wycięte jednoroczne samosiewy, odrosty drzew i pojedyncze krzaki należy zebrać w stopy i usunąć na wysypisko.

Na odcinku drogi krajowej nr 16c od km 0+000 do km 13+628 Zamawiający wskaże odcinki które należy wygrabić i usuwać cały pokos łącznie ze skoszonymi trawami. Grabienie dotyczy rowu głównego + 1 m z każdej strony rowu.

5.4. Uprzątnięcie terenu

Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo uporządkować rowy i skarpy po przejazdach ciągników z kosiarkami.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola w czasie wykonywania robót

W czasie wykonywania robót będzie przeprowadzana ciągła kontrola poprawności koszenia trawy i niszczenia chwastów, zgodnie z wymaganiami pktu 5, w tym w szczególności:

- kontrola dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu,
- usunięcia i uprzątnięcie skoszonych i wyciętych jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków, zgodnie z wymaganiami.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową koszenia traw i chwastów oraz jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków w pasie drogowym jest km (kilometr) faktycznego obustronnego koszenia pasa drogowego.

W przypadku koszenia jednostronnego (druga strona ograniczona chodnik, ogrodzenie, parking, przebieg przez miejscowości itp.) długość takiego odcinka przy odbiorze robót zostanie podzielona przez 2.

W przypadku występowania odcinków obustronnie wyłączonych z koszenia (np. odcinki na których prowadzone będą roboty drogowe, przebieg przez miejscowości itp.) długość takiego odcinka zostanie odjęta przy odbiorze.

W przypadku odcinków z biegnącymi równolegle drogami zbiorczymi wymienionymi w pkt 1.2. , km koszenia dotyczy drogi głównej + drogi zbiorcze (łącznie).

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Zamawiającego, jeśli wszystkie wymagania według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

8.2. Odbiór wykonanego koszenia

Odbiór robót będzie dokonywany każdorazowo protokołem odbioru ostatecznego w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 km koszenia obejmuje:

- ustalenie miejsc koszenia,
- roboty przygotowawcze (usunięcie obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarki),
- dostawę i pracę sprzętu do koszenia,
- oznakowanie robót,
- koszenie traw, chwastów i samosiewów,
- wycinkę jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków,
- zebranie w stopy jednorocznych samosiewów, odrostów drzew i pojedynczych krzaków (w przypadku odc. drogi 16c również traw) i wywóz na wysypisko,
- odtransportowanie sprzętu,
- uporządkowanie terenu po przejazdach ciągników.