

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

SST

(dotyczy części I i II)

Koszenie poboczy i pasa drogowego na drogach powiatowych Powiatu Strzeleckiego w roku 2024

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z koszeniem trawy i chwastów w pasie drogowym.

1.2. Zakres stosowania

Niniejsza specyfikacja stanowi dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji prac wymienionych w punkcie 1.1 na drogach powiatowych Powiatu Strzeleckiego.

1.3. Zakres prac objętych SST

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

- koszeniem traw, chwastów i samosiewek w pasie drogowym kosiarkami mechanicznymi;
- wycięciu traw w miejscach niedostępnych.

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.

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

2. MATERIAŁY

Nie występują

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac. Sprzęt używany do prac powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w dokumentacji, zaakceptowanym przez Zamawiającego.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie prac, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji i wskazaniach Zamawiającego w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez Zamawiającego zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do prac

3.1. Sprzęt do koszenia trawy i niszczenia chwastów

Wykonawca posiada lub ma zapewniony dostęp (przez dzierżawę, wynajem, umowę kupna sprzedaży lub inny sposób) do niżej podanych, w pełni sprawnych jednostek sprzętu:

- 1) kosiarka bijakowa doczepna wraz z ciągnikiem lub Unimogiem do koszenia dużych powierzchni – min. 1 szt.;
- 2) kosiarka bijakowa na wysięgniku wraz z ciągnikiem lub Unimogiem do koszenia dużych powierzchni oraz do koszenia na skarpach i przeciwsłoneczkach – min. 1 szt.;
- 3) kosiarki ręczne żyłkowe, spalinowe lub elektryczne do koszenia w miejscach niedostępnych takich jak: wokół drzewa, pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachotkach oraz innych urządzeniach drogowych – min. 2 szt.

Wykaszenie traw porastających rowy, pobocza dróg, skarb i groble melioracyjne należy dokonywać przy użyciu kosiarek konstrukcyjnie dostosowanych do tych prac

UWAGA!!!

Niedopuszczalne jest używanie do koszenia w pasie drogowym kosiarek rotacyjnych!!!

4. TRANSPORT

4.1. Środek transportu

- samochód dostawczy przeznaczony jest do transportu pracowników, narzędzi i drobnego sprzętu,
- samochód ciężarowy przeznaczony jest do transportu większego sprzętu, do wywozu zanieczyszczeń koszonej trawy i chwastów,
- ciągnik przeznaczony jest głównie jako nośnik osprzętu oraz do wywozu zanieczyszczeń koszonej trawy i chwastów.

5. WYKONANIE PRAC

5.1. Ogólne zasady wykonania prac

Ze względu na specyfikę prac przy wykonaniu koszenia pasa drogowego, wykonawca w sposób szczególny jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa ruchu drogowego w czasie prowadzenia koszenia. Znaki powinny być odblaskowe, czyste i wyrazie potrzeby czyszczone, odnawiane lub wymieniane na nowe.

5.2. Prace przygotowawcze

Prace przygotowawcze Wykonawca wykonuje przed rozpoczęciem koszenia.

Do prac tych zalicza się:

- wybranie z trawy kamieni, gruzu, puszek metalowych lub innych zanieczyszczeń,
- rozgarnięcie kretowisk,
- wywóz zebranych zanieczyszczeń na wysypisko publiczne lub składowisko własne- wg własnego uznania.

5.3. Oznakowanie prac

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. (Dz. U. z 2017 r. Nr 784) w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz nadzoru nad tym zarządzeniem, Wykonawca obowiązany jest przed przystąpieniem do prac przedłożyć projekt organizacji ruchu zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem na drogach powiatowych na drogach powiatowych (na czas prowadzonych prac).

Koszt zabezpieczenia terenu prac jak również koszt sporządzenia i zatwierdzenia projektu organizacji ruchu nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę oferty.

Wykonawca na czas prowadzonych prac dokona oznakowania prac zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

Wykonawca ma obowiązek jako jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadomić organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia zgodnie z § 12 ust 1-2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 784) w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz nadzoru nad tym zarządzeniem;

Sprzęt mechaniczny używany do koszenia należy oznakować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ruchu drogowego (znakami A-14 i C-9 oraz wyposażać w lampę błyskową zespoloną barwy pomarańczowej), zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.4. Koszenie traw i chwastów

Wykaszenie traw i chwastów w pasie drogowym powinno być wykonywane trzykrotnie – wymagany termin wykonania przedmiotu zamówienia – sukcesywnie do 27.09.2024 r. w tym:

1) Część I:

- I koszenie poboczy i pasa drogowego – zadeklarowana liczba dni kalendarzowych;
- II koszenie poboczy i pasa drogowego – zadeklarowana liczba dni kalendarzowych;

2) Część II:

- I koszenie poboczy i pasa drogowego – zadeklarowana liczba dni kalendarzowych;
- II koszenie poboczy i pasa drogowego – zadeklarowana liczba dni kalendarzowych;

Orientacyjny okres wykonywania wykaszania traw i chwastów w pasie drogowym:

- 1) I koszenie poboczy i pasa drogowego – w miesiącu maj – czerwiec;
- 2) II koszenie poboczy i pasa drogowego – w miesiącu sierpień - wrzesień;

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.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy wykoszenia w pierwszej kolejności wszystkich dróg objętych koszeniem w danej części na szerokość min. 1,1 m, natomiast pozostała szerokość zostanie wykonana w drugiej kolejności.

Kolejność koszenia (terminy) Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym.

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

Zakłada się koszenie z podziałem dróg na trzy szerokości koszenia:

- 1) koszenie na szerokość min. 1,1 m;
- 2) koszenie dodatkowe;
- 3) koszenie na całą szerokość pasa drogowego;

oraz koszenie poboczy w obrębie skrzyżowań celem uzyskania trójkątów widoczności (pola widoczności) – dotyczy każdego z koszeń.

Drogi powiatowe nr 1468 O Leśnica – Poręba, 1471 O Leśnica – Żyrowa będą wykaszane tylko w terenie zabudowanym.

Załącznik „Wykaz dróg powiatowych Powiatu Strzeleckiego przeznaczonych do koszenia – Obmiar Prac Część I oraz Obmiar Prac Część II” zawiera podział dróg na poszczególne szerokości koszenia oraz drogi wyłączone z koszenia.

5.5. Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych

Koszenie należy wykonać w sposób szczególnie staranny w pobliżu drzew, słupków znaków drogowych oraz innych obiektów znajdujących się w poboczu drogowym. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenie sprzętu spowodowane występowaniem lub zaleganiem w poboczu wszelkich obiektów lub przedmiotów.

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

5.6. Usunięcie skoszonej trawy i chwastów

Skoszona trawa i chwasty pozostaną na poboczach dróg i skarpach rowów.

6. KONTROLA JAKOŚCI PRAC

6.1. Kontrola w czasie wykonywania prac

W czasie wykonywania prac osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia wyznaczona przez Zamawiającego w umowie, będzie przeprowadzała ciągłą kontrolę poprawności koszenia trawy w tym w szczególności:

- zakresu prac przygotowawczych,
- dopilnowania terminu koszenia,
- skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu.

Wykonawca zobowiązany jest do składania codziennych meldunków Zamawiającemu oraz do zapewnienia stałej łączności telefonicznej z Zamawiającym.

7. OBMIAR PRAC

7.1. Jednostka obmiarowa

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

8. ODBIÓR PRAC

8.1. Odbiór wykonanego koszenia

Prace uznaje się za wykonane jeśli zostaną one wykonane zgodnie z dokumentacją i wymaganiami Zamawiającego

8.2. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części prac zgodnie z dziennikiem prac i SST. Odbioru częściowego prac dokona osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia z ramienia Zamawiającego przy udziale przedstawiciela Wykonawcy w ciągu 3 dni po wykonaniu koszenia i powiadomieniu Wykonawcy (telefonicznie) o zakończeniu części prac, ze względu na wizualne zanikanie prac.

8.3. Odbiór ostateczny prac

Odbiór ostateczny (każdego koszenia oddzielnie) polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania prac w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie prac oraz gotowość do odbioru ostatecznego (każdego koszenia oddzielnie) będzie stwierdzona przez Wykonawcę powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

Odbiór ostateczny prac (każdego koszenia oddzielnie) nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy.

Odbioru ostatecznego prac (każdego koszenia oddzielnie) dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca prace dokona ich oceny jakościowej, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania prac z dokumentacją i harmonogramem prac.

W toku odbioru ostatecznego prac komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania prac uzupełniających i prac poprawkowych.

8.3. Dokumenty do odbioru ostatecznego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego prac (każdego koszenia oddzielnie) jest protokół zdawczo – odbiorczy prac sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Wszystkie zarządzone przez komisję prace poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania prac poprawkowych i prac uzupełniających wyznaczy komisja.

9. PODSTAWOWA PŁATNOŚĆ

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena 100 m² koszenia obejmuje:

- 1) ustalenie miejsc koszenia;
- 2) prace przygotowawcze;
- 3) dostawę i pracę sprzętu do koszenia;
- 4) koszenie traw, chwastów i samosiejów;
- 5) wycięcie traw w miejscach niedostępnych;
- 6) odtransportowanie sprzętu;
- 7) kontrolę i pomiary.

Opracował: