

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNEGO WYKONANIA I ODBIORU PRAC**

### **I. WSTĘP**

#### **A. Przedmiot SSTWiOP**

Przedmiotem specyfikacji są wymagania dotyczące realizacji i odbioru prac związanych z *koszeniem trawników na terenie parków, zieleńców i pasów drogowych w Szczecinie w 2020 roku*

SSTWiOP stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu, realizacji oraz odbiorze niżej wymienionych prac.

#### **B. Zakres robót**

Ustalenia niniejszej specyfikacji dotyczą następujących prac:

### **1. KOSZENIE TRAWNIKÓW INTENSYWNE Z NAWADNIANIEM**

Polega na regularnym koszeniu powierzchni trawnikowych kosiarkami mechanicznymi na terenie płaskim i skarpach oraz wykoszeniu kosami spalinowymi trawnika w miejscach niedostępnych dla kosiarki oraz wygrabieniu skoszonej trawy (koszenie obejmuje trawniki częściowo obsadzone drzewami, krzewami, bylinami i kwiatami) – trawa oraz inna roślinność porastająca nie może przekraczać 15 cm wysokości, a częstotliwość koszenia uzależniona będzie od warunków atmosferycznych i tempa jej wzrostu. Każdorazowo po skoszeniu wysokość trawy powinna wynosić min. 5 cm max. 7 cm.

Skoszoną trawę należy ułożyć w kopki do dalszego transportu i tego samego dnia wywieźć. Zamawiający zastrzega sobie możliwość 2-3 krotnego odstępiania od wygrabiania trawników. Koszenie prowadzone będzie w okresie od 01 kwietnia do 31 października. Należy podać cenę

ryczałtową za cały okres koszenia. Płatność nastąpi w 7 częściach każdorazowo po zakończeniu miesiąca.

Dotyczy trawnika na terenie Jasnych Błoni.

## **2. KOSZENIE TRAWNIKÓW INTENSYWNE BEZ NAWADNIANIA**

Polega na regularnym koszeniu powierzchni trawnikowych kosiarkami mechanicznymi z koszem na terenie płaskim i skarpach oraz wykoszeniu kosami spalinowymi trawnika w miejscach niedostępnych dla kosiarki oraz wygrabieniu skoszonej trawy (koszenie obejmuje trawniki częściowo obsadzone drzewami, krzewami, bylinami i kwiatami) – trawa oraz inna roślinność porastająca nie może przekraczać 15 cm wysokości, a częstotliwość koszenia uzależniona będzie od warunków atmosferycznych i tempa jej wzrostu. Każdorazowo po skoszeniu wysokość trawy powinna wynosić min. 5 cm max. 7 cm. Podczas koszenia trawy wokół zbiornika wodnego nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia wody pokosem.

Skoszoną trawę należy ułożyć w kopki do dalszego transportu i tego samego dnia wywieźć.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość 2-3 krotnego odstąpienia od wygrabiania trawników.

Koszenie prowadzone będzie w okresie od 01 kwietnia do 31 października. Należy podać cenę ryczałtową za cały okres koszenia. Płatność nastąpi w 7 częściach każdorazowo po zakończeniu miesiąca.

Dotyczy trawnika wokół kwietnika na Alei Jana Pawła II.

## **3. KOSZENIE EKSTENSYWNE UŻYTKÓW ZIELONYCH**

Koszenie trawników na terenie płaskim i skarpach. Koszenie obejmuje trawniki częściowo obsadzone drzewami i krzewami. Koszenie kosiarkami zbierającymi trawę, poprzedzone sprzątnięciem wszelkich nieczystości z terenu. Zgrabienie skoszonej trawy, wywóz i utylizacja tego samego dnia po wykonanej pracy. Dany obiekt należy wykosić w czasie nie dłuższym niż 2 dni kalendarzowe. Podczas koszenia Wykonawca zobowiązany jest pozostawić enklawy pod drzewami w rzucie korony w ilości wskazanej przez Inspektora.

Usługa świadczona będzie w okresie: od 15 kwietnia do 15 listopada.

### **C. Wymagania dotyczące prac**

**Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac, zgodnie ze sztuką ogrodniczą, z zakresem i SSTWiOP oraz uzgodnieniami z Zamawiającym. Do prac winni być dopuszczeni wykonawcy mający przygotowanie zawodowe i udokumentowane doświadczenie zawodowe.**

- a) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmian krotności i obmiarów, dodania nowych obiektów oraz odstępiania od wykonania prac w zależności od potrzeb i warunków pogodowych (w przypadku braku zasadności ich wykonania);
- b) Wszelkie koszty związane z robocizną, sprzętem, zakupem materiałów ponosi Wykonawca i powinny zostać w kalkulowane w cenę usługi;
- c) Koszty związane z przygotowaniem miejsca pracy: dostarczenie sprzętu, zajęcie pasa drogi, zabezpieczeniem miejsca prac ponosi Wykonawca;
- d) Terminy wykonania prac będą każdorazowo określone przez przedstawiciela Zamawiającego;
- e) Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub braków w dokumentach, a o ich stwierdzeniu powinien powiadomić przedstawiciela Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian i poprawek;
- f) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu wykonywanych prac w okresie trwania ich realizacji;
- g) Ochrona środowiska i ochrona przyrody w czasie wykonywania prac – Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w trakcie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i ochrony przyrody. Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na: lokalizację dróg dojazdowych, stosowanie ciężkiego sprzętu mechanicznego nie bliżej niż 5m od osi pnia drzewa, wykonywanie wszelkich prac w obrębie drzewa – ręcznie i obsługiwanym ręcznie lekkim sprzętem mechanicznym;
- h) Ochrona przeciwpożarowa – Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie

odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym, jako rezultat realizacji prac albo przez personel Wykonawcy;

- i) Ograniczenie obciążeń osi pojazdów – pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone do prac w obrębie terenu zieleni i Wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich powstałych w ten sposób uszkodzeń;
- j) Bezpieczeństwo i higiena pracy – podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych oraz bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej;
- k) Stosowanie się do prawa i innych przepisów – Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z pracami i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia prac.
- l) Pracownicy w trakcie prowadzenia prac zobowiązani są nosić kamizelki odblaskowe oznakowane nazwą lub logo firmy.

## **II. SPRZĘT**

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie prac, zgodnie z zasadami określonymi w SSTWiOP oraz wskazaniach Inspektora w terminie przewidzianym umową. Środki transportu do wywozu należy dostosować do rodzaju nawierzchni na poszczególnych obiektach i uzgodnić z Inspektorem.

## **III. TRANSPORT**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan nawierzchni. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie prac zgodnie z zasadami określonymi w SSTWiOP i wskazaniach Inspektora w terminie przewidzianym umową. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt,

wszelkie zanieczyszczenia i uszkodzenia spowodowane jego pojazdami w obrębie realizacji prac.

#### **IV. WYKONANIE PRAC**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową. Decyzje Inspektora dotyczące akceptacji lub odrzucenia prac będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy i w SSTWiOP a także w normach i wytycznych. Polecenia Inspektora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania prac. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

#### **V. KONTROLA JAKOŚCI PRAC**

##### **A. Zasady kontroli i jakości robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę prac. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt i zaopatrzenie. Inspektor ma prawo przekazywać Wykonawcy informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących pracy sprzętu, personelu. Jeżeli będą one poważne i mogą wpłynąć ujemnie na jakość prac, Inspektor natychmiast wstrzyma wykonywanie prac, używanie danego sprzętu itp. do czasu, aż stwierdzona zostanie ich odpowiednia jakość.

Inspektor będzie oceniać zgodność prac z wymaganiami SSTWiOP na podstawie dokumentów dostarczonych przez Wykonawcę oraz wizji w terenie.

#### **VI. ODBIÓR PRAC**

##### **A. Rodzaje odbioru prac**

W zależności od odpowiednich SSTWiOP, prace podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi częściowemu (w ciągu danego miesiąca);
- b) odbiorowi końcowemu (po zakończeniu danego miesiąca).

### **B. Odbiór częściowy**

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części prac. Odbioru częściowego dokonuje się według zasad jak przy odbiorze końcowym prac.

### **C. Odbiór ostateczny (końcowy) prac**

Odbiór ostateczny polega na końcowej ocenie rzeczywistego wykonania prac w odniesieniu do ich ilości, jakości oraz wartości. Całkowite zakończenie prac oraz gotowość do odbioru końcowego będzie zgłoszona Inspektorowi. Końcowego odbioru prac dokonuje Inspektor. Inspektor odbierający prace dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego jest protokół odbioru końcowego, sporządzony według wzoru ustalonego z Zamawiającym.