

Opis Przedmiotu Zamówienia

Rewitalizacja oczka wodnego w Parku Księżycowym w Bydgoszczy

Zamawiający zleca wykoszenie trzciny z oczka wodnego oraz wykonanie nasadzenia krzewów na terenie Parku Księżycowego w Bydgoszczy (dz. nr 214/24 obr. 65).

A. WYKOSZENIE TRZCINY

Zadanie polega na jest jednokrotnym wykoszeniu trzciny z oczka wodnego o powierzchni 800 m², oraz ze skarp wokół niego (ok. 180 m²) usytuowanego w Parku Księżycowym w Bydgoszczy (dz. nr 214/24 obr. 65). Trzcinę należy wykosić minimum 10 cm poniżej lustra wody. Po wykoszeniu, oczko oraz teren wokół niego należy dokładnie oczyścić z wykoszonej biomasy oraz wszelkich innych odpadów (butelki, folie, opony itd.). Odpady należy wywieźć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

B. NASADZENIA KRZEWÓW

I. Przedmiot zadania.

Zadanie polega na wykonaniu nasadzenia krzewów w niżej wymienionej lokalizacji:

L.p.	Lokalizacja obiektu	Zadanie	Asortyment	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	Park Księżycowy dz. nr 214/24 obr. 65 - plan nasadzeń (RYS.II)	- nasadzenia krzewów	<ul style="list-style-type: none">ognik szkarłatny 'Kasan' pojemnik min. C2, min. 3 pędy, wysokość min 0,5 m, szerokość min. 0,3 m.tawuła wczesna pojemnik min. C2, min. 3 pędy, wysokość min 0,4 m, szerokość min. 0,3 m.	szt. szt.	108 90

II. Szczegółowy opis, zakres i warunki realizacji zadania

1. Dostawa roślin:

- 1) Dostawa (zakup) krzewów, rośliny w pojemnikach (z silnie przerośniętą bryłą i równomiernie rozłożonym w pojemniku systemem korzeniowym) wskazanych w specyfikacji szczegółu podanego w tabeli,
- 2) Wady niedopuszczalne materiału roślinnego: uszkodzenia mechaniczne roślin, nieprawidłowo wykształcone części nadziemne i podziemne, ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe,

- zwiędnienie, pomarszczenie, martwica korzeni i części nadziemnych, uszkodzenia lub przesuszenie bryły korzeniowej, zawinięte korzenie w donicy,
- 3) wymagana akceptacja materiału roślinnego przez inspektora Wydziału Zieleni i Gospodarki Komunalnej (dalej WGK), przed realizacją nasadzeń,

UWAGA: prace zanikające należy bezwzględnie zgłosić do odbioru inspektorowi nadzorującemu z WGK celem dokonania przez niego kontroli i odbioru.

2. Realizacja nasadzeń krzewów:

- 1) wyznaczenie miejsc nasadzeń w oparciu o ww. plan nasadzeń oraz szczegółowe ustalenia miejsca pod nasadzenie w terenie z inspektorem nadzorującym z WGK,
- 2) usunięcie w miejscu wyznaczonym pod nasadzenie odpowiednio: darniny, gruzów, chwastów, istniejących wg stanu na gruncie w terenie (**66 m²**), niedopuszczalne jest przechowywanie urobku na chodnikach oraz trawnikach,
- 3) wyrównanie i ustabilizowanie podłoża do uzyskania równej powierzchni,
- 4) wykopanie dołów pod nasadzenie roślin, odpowiednio powiększonych o 20 i 100% w stosunku do średnicy i wysokości wielkości bryły korzeniowej,

UWAGA: wykopanie dołów należy bezwzględnie zgłosić do odbioru inspektorowi nadzorującemu z WGK celem dokonania przez niego kontroli i odbioru.

- 5) zaprawienie wykopanych dołów ziemią ogrodniczą z udziałem co najmniej 15% gliny, zawartości materii organicznej 5% o pH 5,7-6,5, o strukturze gruzelkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, itp.), z dodatkiem glinki ogrodniczej i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów),
- 6) doniesienie roślin i wody, posadzenie (z uzupełnieniem podłoża 5 cm poniżej przyległych terenów, zagęszczając poszczególne warstwy gruntu) i dwukrotne podlanie,
- 7) ściółkowanie zrębkami warstwą grubości 5 cm,
- 8) wywóz odpadów.

3. Pielęgnacja wykonanych nasadzeń - Gwarancja:

W okresie od dokonania odbioru nasadzeń do zakończenia zadeklarowanego okresu rękojmi i gwarancji jakości (tj. min. 12 miesięcy od dnia ich wykonania – odbioru posadzonych roślin) Wykonawca przeprowadzać będzie pielęgnację nasadzonego materiału roślinnego poprzez:

- 1) systematyczne podlewanie roślin (od 1 marca do 30 września w zależności od warunków atmosferycznych, przeciętnie 8-20 razy w sezonie), aby zapewnić optymalną wilgotność gruntu w obrębie korzeni), nie mniej niż 25 l na m² podczas jednego podlewania,
- 2) nawożenie co najmniej raz w sezonie wegetacyjnym (wiosną) nawozami o przedłużonym działaniu wg wskazań producenta dla danego gatunku roślin,

Uwaga: nawożenie należy bezwzględnie zgłosić inspektorowi nadzorującemu z WGK celem dokonania przez niego kontroli i odbioru.

- 3) odchwaszczanie terenu wokół skupin krzewów co najmniej raz w miesiącu w okresie od kwietnia do września,
- 4) uzupełnianie zrębków wiosną każdego roku.

4. Terminy odbioru i kontroli:

- 1) termin odbioru wykonania zadania będzie oceniany przez Zamawiającego na etapie składania ofert. Zamawiający szacuje termin realizacji zamówienia, który będzie nie dłuższy niż 16 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
- 2) przygotowanie przez Wykonawcę harmonogramu uwzględniającego dokładne terminy nasadzeń wskazanych wyżej drzew i krzewów, z podziałem na pozycje z tabeli.
- 3) rozliczenie za zlecone i wykonane prace dokonane będzie na podstawie zatwierdzonego przez obie strony „protokołu-odbioru” potwierdzającego prawidłową realizację prac.

- 4) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszeń w sposobie wykonania prac w trakcie ich realizacji jak i po ich wykonaniu (również w trakcie okresu gwarancji) Zamawiający przekaże Wykonawcy na piśmie swoje uwagi i zastrzeżenia oraz wezwie do usunięcia lub zaprzestania naruszeń, w wyznaczonym terminie.
- 5) w okresie od dokonania nasadzeń do zakończenia zadeklarowanego okresu rękojmi i gwarancji jakości (min. 12 miesięcy od dnia wykonania – odbioru posadzonych roślin) obowiązują terminy kontroli wzrostu i rozwoju roślin, stanowiące efekt pielęgnacji, do trzech razy w każdym sezonie wegetacyjnym (od 1 kwietnia do 30 listopada) w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego, o których Wykonawca zostanie powiadomiony telefonicznie/mailowo/listownie, w celu sprawdzenia żywotności roślin i stopnia ich rozwoju potwierdzającego systematyczną pielęgnację roślin.
- 6) W wyniku przeprowadzonych kontroli, w przypadku:
 - a) stwierdzenia materiału suchego i stanu roślin nie rokującego dalszego prawidłowego ich wzrostu Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia materiału suchego i do wymiany materiału w ciągu 14 dni od stwierdzenia takiej konieczności; dla wymienianych roślin gwarancja liczona od nowa, od momentu posadzenia wymienionej rośliny.
 - b) stwierdzenia negatywnych efektów braku systematycznej pielęgnacji roślin, Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego wykonania prac pielęgnacyjnych, max. w ciągu 7 dni od stwierdzenia takiej konieczności przez inspektora WGK (podlewanie roślin, nawożenie, odchwaszczanie itd.) licząc od dnia przekazaniu informacji Wykonawcy o takiej konieczności telefonicznie/mailowo/pisemnie.
- 7) Wymagane jest przekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu harmonogramu prac pielęgnacyjnych, uwzględniając zakresy i częstotliwości określone powyżej w terminie do 1 marca, a do 1 dnia roboczego każdego miesiąca przedstawienie zamiennego harmonogramu w przypadku jego korekty. W dni robocze, do godziny 9⁰⁰ Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania drogą mailową informacji o wykonanych poprzedniego dnia i planowanych na dany dzień pracach obejmujących przedmiot umowy (dot. wyłącznie dni w których będą prowadzone prace), na adres wgk@um.bydgoszcz.pl lub inny wzajemnie uzgodniony.
- 8) Po okresie pielęgnacji wymagane jest protokolarne przekazanie posadzonych roślin do dalszego utrzymania do WGK, z udziałem inspektorów WGK. Zamawiający wymaga pisemnego zgłoszenia przez wykonawcę nasadzeń do protokolarnego odbioru na 7 dni przed upływem terminu pielęgnacji.
UWAGA: W przypadku braku powyższego zgłoszenia przez Wykonawcę, Wykonawca jest zobowiązany do pielęgnacji roślin do czasu ich protokolarnego przekazania Zamawiającemu.

5. Miejsce posadzenia:

Na załączonym rysunku II oraz wg szczegółowego zestawienia, oznaczono orientacyjnie miejsce posadzenia krzewów, co pozwala zidentyfikować warunki pracy i utrudnienia jakie można potencjalnie napotkać podczas prac. Zamawiający po wyłonieniu Wykonawcy, wskazywać będzie szczegółowe miejsce posadzenia.

III. Dodatkowe wymagania

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. wliczenia w zakres i wykonania wszystkich czynności, które są niezbędne do osiągnięcia celu jakiemu służy realizacja prac,
2. wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz z zastosowaniem zasad wiedzy technicznej,
3. zabezpieczenia i oznakowania terenu w celu prowadzenia prac,
4. właściwego składowanie materiałów oraz utrzymania w czystości terenów w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca prowadzenia prac,

5. przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów o ruchu drogowym, przepisów o ubezpieczeniu OC,
6. wykonywania robót w sposób niezagrożący bezpieczeństwu osób trzecich i ich mienia,
7. naprawienia wyrządzonych szkód powstałe w wyniku realizacji prac objętych umową,
8. wykorzystywania wyłącznie sprawdzonych pojazdów, maszyn, urządzeń i sprzętu niezbędnego do wykonania prac spełniającego wymagania norm bezpieczeństwa,
9. oznakowania pojazdów nazwą firmy,
10. uzyskania od Zamawiającego zgody na wjazd w miejsca nie będące ścieżkami przystosowanymi do ruchu pojazdów,
11. niezwłocznego zgłaszania incydentów i zdarzeń wypadkowych zaistniałych podczas prowadzenia prac.

UWAGA:

1. Wymagana akceptacja materiału roślinnego przez inspektora WGK przed posadzeniem krzewów.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwości zmiany lokalizacji nasadzeń przy zachowaniu identycznych warunków posadzenia.
3. Niedopuszczalne jest niszczenie nawierzchni terenów sąsiednich do terenów prowadzonych prac, poprzez wjazd zbędnych pojazdów. Wszelkie szkody Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia we własnym zakresie.