



Burmistrz Miasta Cieszyna

Urząd Miejski | Rynek 1, 43-400 Cieszyn | tel.: 33 4794 300 | gstaszkiwicz@um.cieszyn.pl

OŚR.271.8.2021.3

Cieszyn, dnia 9 listopada 2021 r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERT
w postępowaniu o udzielenia zamówienie na realizację zadania pn.

Nasadenia drzew i krzewów na terenach zieleni komunalnej
w sezonie wegetacyjnym 2021

I. Zamawiająca:

Gmina Cieszyn

ul. Rynek 1

43-400 Cieszyn

osoba do kontaktu: Małgorzata Węgierek, tel. 33 4794272, ochrona@um.cieszyn.pl

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Zakres prac, będących przedmiotem zamówienia, obejmuje:

1. pozyskanie (zakup u producenta), transport i zabezpieczenie (do czasu realizacji nasadzenia) materiału szkółkarskiego,
2. przygotowanie terenu do nasadzeń (wykoszenie, odchwaszczenie, uporządkowanie, przerycie, wyrównanie, itp.),
3. sadzenie na terenach zieleni (parki, skwery, zieleńce, zieleń przyuliczna, zadrzewienia i zakrzewienia) stanowiących własność Gminy Cieszyn:
 - a. drzew liściastych i iglastych,
 - b. żywopłotów oraz krzewów liściastych,
4. zabezpieczenie wysadzonego materiału szkółkarskiego (np. poprzez opalikowanie, ściółkowanie zrębkami lub korą).

Szczegółowy opis nasadzeń został określony w załączonym planie nasadzeń (załącznik nr 1. Szczegółowy opis sposobu wykonania przedmiotu zamówienia został określony w załączniku nr 2 .

Zamawiająca zastrzega sobie prawo do ograniczenia lub rezygnacji z części zakresu robót określonych w przedmiocie zamówienia.

III. Termin wykonania zamówienia:

Do dnia 10 grudnia 2021 r.

IV. Warunki udziału w postępowaniu:

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia, tj. wykonali w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwie usługi polegające na nasadzeniu drzew i krzewów na ogólnodostępnych terenach zieleni (komunalnych, osiedlowych, itp.) o łącznej wartości co najmniej 50.000 zł brutto.

V. Wymagane elementy oferty:

Kompletna oferta musi zawierać:

1. wypełniony formularz ofertowy (wg załączonego druku) wraz z załącznikami (nr 1 i 2),
2. wykaz wykonanych usług – wg załącznika nr 3 do oferty,
3. podpisany projekt umowy (bez załączników).

VI. Kryterium oceny oferty:

Cena - 100%.

VII. Termin i miejsce składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **16 listopada 2021 r. do godz. 10.00** w Kancelarii Ogólnej Urzędu Miejskiego w Cieszynie (ul. Rynek 1, parter) lub drogą mailową na adres ochrona@um.cieszyn.pl.
2. Wykonawca zostanie powiadomiony o jego wyborze, w terminie 3 dni roboczych po upływie terminu złożenia ofert.
3. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia przed podpisaniem umowy przedstawią umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

VIII. Załączniki:

1. formularz oferty wraz z 2 załącznikami
2. projekt umowy (*proszę o zparafowanie każdej strony umowy*)

W toku badania i oceny ofert Zamawiająca może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Ze względu na to, że szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) w niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ww. ustawy, dotyczące w szczególności protestów i odwołań.

Zup. Burmistrza Miasta
mgr Aleksander Dorda
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTOWY ZAMÓWIENIA

pn. Nasadzenia drzew i krzewów na terenach zieleni komunalnej w sezonie wegetacyjnym 2021

lp.	lokalizacja	gatunek, odmiana*	parametry	liczba sztuk	uwagi
1.	al. Łyska dz. 47- obr. 61	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
2.	ul. Kwiatowa dz. 37/1- obr. 36	Jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	12 G br	2	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
3.	al. Łyska dz. 23/1- obr. 54	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br	2	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
4.	Trakt pieszy łączący ul. Narcyzów i ul. Irysów dz. 3/27- obr. 69	Miłorząb dwuklapowy <i>Ginkgo biloba</i>	12 C	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
5.	ul. Mickiewicza dz. 2/130- obr. 57	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
6.	ul. Hażłaska dz. 35- obr. 31	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
7.	Działka nr 34/2- obr. 25	Wiśnia piłkowana 'Amanogawa' <i>Prunus serrulata</i>	10 C	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
8.	ul. Strzelców Podhalańskich dz. 2/125- obr. 57	Leszczyna turecka <i>Corylus colurna</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
9.	ul. Żwirki i Wigury dz. 101- obr. 45	Grusza droбноowocowa <i>Pyrus calleryana</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
10.	ul. Mała Łąka dz. 23- obr. 27	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
11.	ul. Staffa dz. 5/5- obr. 39	Leszczyna turecka <i>Corylus colurna</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami

Nasadzenia drzew i krzewów na terenach zieleni komunalnej w sezonie wegetacyjnym 2021

lp.	lokalizacja	gatunek, odmiana*	parametry	liczba sztuk	uwagi
12.	ul. Staffa dz. 45- obr. 38	Leszczyna turecka <i>Corylus colurna</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
13.	ul. Kościuszki dz. 19- obr. 18	<i>Robinia akacja</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
14.	ul. Kościuszki dz. 8/6- obr. 18	<i>Robinia akacja</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
15.	ul. Kościuszki dz. 37- obr. 11	<i>Robinia akacja</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	12 G br	2	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
16.	ul. Sadowa dz. 36/17- obr. 36	Leszczyna turecka <i>Corylus colurna</i>	12 G br	2	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
17.	Zbieg ul. Bielskiej i Korfantego 137 dz. 137- obr. 41	Brzoza pozyteczna <i>Betula utilis</i>	10 G br.	3	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
18.	ul. Szymanowskiego dz. 60/3- obr. 30	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	10 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
19.	pl. Londzina dz. 162/3- obr. 42	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
20.	ul. Frysztacka – wschodnia część pasa dz. 34/2- obr. 25	Grusza droбноowocowa <i>Pyrus calleryana</i>	10 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
21.	ul. Hazłaska dz. 61/4 – wschodnia część pasa- obr. 29	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	10 G br.	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
22.	ul. Wiślańska – północno- wschodnia część pasa dz. 18- obr. 74	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	10 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
23.	ul. Błogocka dz. 24- obr. 53	Wiśnia piłkowana ‘Amanogawa’ <i>Prunus serrulata</i>	10 G br	2	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
24.	ul. Chopina dz. 72/2- obr. 30	Klon pospolity ‘Globosum’ <i>Acer platanoides</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami

lp.	lokalizacja	gatunek, odmiana*	parametry	liczba sztuk	uwagi
25.	ul. Dojazdowa dz. 34- obr. 28	Kasztanowiec czerwony <i>Aesculus carnea</i>	12 G br	3	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
26.	ul. Bielska dz. 150- obr. 40	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
27.	ul. Słowicza dz. 44/1- obr. 73	Grusza droбноowocowa <i>Pyrus calleryana</i>	12 G br	3	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
28.	ul. Ustrońska dz. 44/1- obr. 73	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br.	6	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołu, palikowanie, ściółkowanie zrębkami Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
29.	ul. Frysztacka dz. 140/5- obr. 64	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br.	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
30.	ul. Frysztacka dz. 28- obr. 78	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	12 G br.	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
31.	ul. Pikiety dz. 8/2- obr. 2	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
32.	ul. Bielska dz. 121, 155- obr. 70	Klon pospolity 'Columnare' <i>Acer platanoides</i>	12 G br	15	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
33.	ul. Golebia dz. 45/2- obr. 29	Grusza droбноowocowa <i>Pyrus calleryana</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
34.	ul. Długa dz. 128/1- obr. 57	Wisnia piłkowana <i>Prunus serrulata</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
35.	ul. Kościuszki dz. 15/5- obr. 17	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	12 C	2	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
36.	ul. Chrobrego dz. 115/2- obr. 40	Grusza droбноowocowa <i>Pyrus calleryana</i>	12 G br	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
37.	ul. Wiśniowa dz. 11/10- obr. 36	Wisnia osobliwa <i>Prunus ×emimens</i>	12 G br.	3	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami

Nasadzenia drzew i krzewów na terenach zieleni komunalnej w sezonie wegetacyjnym 2021

lp.	lokalizacja	gatunek, odmiana*	parametry	liczba sztuk	uwagi
38.	ul. Zakątek dz. 75/2- obr. 30	Śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i>	12 G br.	2	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
39.	ul. Hazłaska dz. 35- obr. 31	Kasztanowiec czerwony <i>Aesculus carnea</i>	16 G br.	3	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
40.	ul. Słowicza – wschodnia strona dz. 7- obr. 77	Grab pospolity odm. kolumnowa <i>Carpinus betulus</i>	16 G br.	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
41.	ul. Bielska dz. 24- na wysokości posesji nr 70- obr. 35	Grab pospolity odm. kolumnowa <i>Carpinus betulus</i>	16 G br.	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
42.	ul. Błogocka dz. 24- na wysokości narożnika budynku nr 30- obr. 53	Platan klonolistny 'Alphen's Globe' <i>Platanus acerifolia</i>	16 G br.	3	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami
43.	ul. Frysztacka dz. 34/2 – na wysokości posesji nr 50- obr. 25	Grab pospolity odm. kolumnowa <i>Carpinus betulus</i>	16 G br.	1	Nowe nasadzenie, częściowa zaprawa dołów, palikowanie, ściółkowanie zrębkami

* W przypadku niemożliwości zakupu sadzonki z danego gatunku lub odmiany, istnieje możliwość zastosowania gatunków (odmian) zamiennych. Działanie takie może nastąpić wyłącznie po akceptacji przez inspektora nadzoru.

Zastosowane oznaczenia:

- G br – oznacza sadzonkę z gruntu o zwartej bryle korzeniowej, odpowiednio zabezpieczonej poprzez osłonięcie np. jutą i siatka drucianą,
- C – oznacza materiał w doniczce (pojemniku szkółkarskim),
- 14/16 – obwód pnia drzew w cm na wysokości 100 cm,
- 40-60 – wysokości krzewów w cm (bez wysokości doniczki),
- Inne uwagi dotyczące zastosowanych terminów:
- ściółkowanie korą – w warstwie min. 8 cm, kora sosnowa, powinna być przekompostowana, średniogruba, bez zanieczyszczeń,
- ściółkowanie zrębkami – w warstwie min. 10 cm, zrębki mogą być barwione na uzgodniony kolor (ciemno brązowy),
- paliki do palikowania – okrągłe, o średnicy min. 60 mm,
- pasy do mocowania sadzonek – pasy parciane, o szerokości ok. 20-30 mm,
- w wielu przypadkach teren sadzenia drzew i krzewów może być trudny ze względu na warunki glebowe, w tym występujące

zanieczyszczenia gruntu (gruz, itp.),

- miejsca sadzenia drzew zlokalizowano w bezpiecznych odległościach od sieci uzbrojenia terenu, przy kopaniu dołów i wbijaniu palików należy jednak zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość występowania ww. urządzeń w ziemi,
- miejsca sadzenia drzew i krzewów wskaże inspektor nadzoru.

Opracował: Bartłomiej Sobel

Z up. Burmistrza Miasta

mgr Aleksander Dorda
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Nasadzenia drzew i krzewów na terenach zieleni komunalnej w sezonie wegetacyjnym 2021

SZCZEGÓŁOWY OPIS WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. WSTĘP

Niniejszy załącznik zawiera szczegółowy opis wymagań dotyczących wykonania robót związanych z sadzeniem drzew i krzewów liściastych w sezonie wegetacyjnym 2020, na terenach zieleni komunalnej na obszarze Cieszyzna. Ponadto określono wymagania odnośnie właściwości materiałów wykorzystywanych do wykonania zamówienia.

Określenia podstawowe i definicje

Ziemia urodzajna (żyzna) – ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój; nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie oraz powinna być odchwaszczona.

Kora sosnowa – rozdrobniona kora sosnowa, kompostowana przeznaczona do sporządzania mieszanek i podłoży oraz do ściółkowania.

Torf kwaśny – produkt pochodzenia organicznego, głównie roślinnego, otrzymywany przez rozdrobnienie torfu wysokiego lub przejściowego. Jest lekki, antyseptyczny, zawiera niewiele składników mineralnych, których ilość można odpowiednio dawkować.

Substrat torfowy (ziemia uniwersalna) – jest mieszaniną wyselekcjonowanego torfu sfagnowego, posiada dodatki organiczno-mineralne, które stabilizują pH.

Zrębki – materiał roślinny uzyskany z rozdrabniania gałęzi przy pomocy tzw. zrębarki.

Materiał roślinny – sadzonki drzew i krzewów oraz roślin okrywowych odpowiadające zaleceniom Związku Szkółkarzy Polskich.

Bryła korzeniowa – utworzona przez szkółkowanie bryła ziemi z przerastającymi ją korzeniami rośliny.

Forma naturalna – forma drzew do zadrzewień zgodna z naturalnymi cechami.

Forma pienna – forma drzew i niektórych krzewów sztucznie utworzona w szkółce, z pniami o wysokości 1,80-2,50 m oraz z wyraźnym, nieprzyciętym przewodnikiem i uformowaną koroną.

Forma krzewiasta – forma właściwa dla krzewów lub forma drzewa utworzona w szkółce przez niskie przycięcie przewodnika celem uzyskania wielopędowości.

Wykonawca prac objętych zamówieniem jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność ze szczegółowym zakresem przedmiotowym zamówienia (Załącznik nr 1 do oferty), niniejszym dokumentem i zaleceniami inspektora nadzoru.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć sadzonki drzew, krzewów (zgodnie ze szczegółowym zakresem przedmiotowym zamówienia), ziemię urodzajną, torf, substrat torfowy, korę sosnową, zrębki oraz inne materiały niezbędne do kompleksowego wykonania zamówienia w niezbędnej ilości i odpowiedniej jakości własnym staraniem i na własny koszt.

Material roślinny sadzeniowy

A. Drzewa i krzewy

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z obowiązującą normą, właściwie oznaczone – muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa polska i łacińska, nazwa odmiany, forma, wysokość i obwód pnia, numer normy.

Sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

4. pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany;
5. przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;
6. system korzeniowy powinien być zwarty i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne;
7. u roślin sadzonych z odsłoniętą bryłą korzeniową, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona;
8. pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte;
9. równomiernie rozmieszczone pędy boczne korony drzewa;
10. przewodnik wyraźnie prosty;
11. blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze u form naturalnych drzew.

Dostawca materiału sadzeniowego musi udokumentować wiek dostarczonych sadzonek, które muszą odpowiadać obowiązującym w Polsce normom (ilość pędów, wysokość, bryła korzeniowa). Wyklucza się zastosowanie sadzonek krzewów młodszych niż dwa lata. Sadzonki starsze muszą być szkółkowane z odpowiednią częstotliwością.

Drzewa liściaste do nasadzeń (o ile szczegółowy zakres przedmiotowy zamówienia nie stanowi inaczej) winny mieć obwód pnia przy nasadzie min. z przedziału 16/18 cm; wysokość pnia pod koroną min. 180 cm. Korona powinna być pełna i nieprzerzedzona; wierzchołek pojedynczy bez deformacji (nie dotyczy to form o kulistych koronach – patrz niżej).

Sadzonki typu kolumnowego (np. grabu pospolitego 'Fastigiata', itp.) powinny mieć wysokość min. 250 cm z wyraźnym przewodnikiem od nasady pnia, aż po wierzchołek wzrostu. Pień w części przyziemnej może być wolny od gałęzi na długości do ok. 50 cm.

Korony odmian drzew o kulistych koronach (np. robinii białej 'Umbraculifera', itp.) powinny mieć kulisty kształt i być równomiernie zagęszczone, bez przewodnika.

Krzewy liściaste – parametry zgodnie ze szczegółowym zakresem przedmiotowym zamówienia.
System korzeniowy drzew i krzewów: właściwy dla gatunku, bez uszkodzeń.
Szkołka winna posiadać wymagane przepisami zaświadczenia Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin;
- odrost podkładki poniżej miejsca szczepienia;
- ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe;
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych;
- martwica i pęknięcia kory;
- uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika;
- dwupędowe korony drzew formy piennej;
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej;
- złe zrośnięcia odmiany szczepionej z podkładką;
- więcej niż 4 w pełni niezaleczone blizny na przewodniku.

C. Materiały do mocowania sadzonek w glebie

Paliki stosowane do stabilizowania sadzonek drzew liściastych w gruncie powinny być wykonane z drewna rdzeniowego, toczonego o średnicy minimalnej 60 mm. Wysokość palików musi być odpowiednio dostosowana do wysokości korony – po zabiciu w gruncie powinny sięgać min. do 2/3 wysokości pnia drzewa.

Taśmy mocujące drzewa do palików powinny mieć odpowiednią szerokość (20-30 mm) co uniemożliwi powstawanie ran i otarć na korowinie.

Linki do stabilizowania drzew iglastych w gruncie powinny być odpowiednio wytrzymałe i nie rozciągliwe.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi i sprzętu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska, a także bezpieczne dla brygad roboczych wykonujących prace. Przy doborze narzędzi i sprzętu należy uwzględnić wymagania producenta stosowanych materiałów.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia może być dowolny, pod warunkiem, że nie zmieni właściwości, ani też nie uszkodzi transportowanych materiałów. Szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe zabezpieczenie pni drzew przed otarciami kory, a także koron drzew i krzewów przed wyłamywaniem gałęzi lub ocieraniem pąków.

Drzewa i krzewy po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeżeli nie istnieje możliwość poboru wody na miejscu wykonania robót, to wodę należy dowieźć w szczelnych i czystych pojemnikach lub cysternach. Nie wolno przewozić wody w opakowaniach po środkach chemicznych lub w takich, w których wcześniej przetrzymywano inne płyny bądź substancje mogące niekorzystnie zmienić skład chemiczny wody.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

Wymagania dotyczące sadzenia drzew i krzewów są następujące:

1. przed wysadzeniem sadzonek teren powinien zostać odchwaszczony, a miejsce winno być wyznaczone w terenie zgodnie z zakresem przedmiotowym zamówienia, wskazaniami inspektora nadzoru i ew. rysunkami (szkicami);
2. dołki pod drzewa i krzewy powinny mieć wielkość wskazaną w opisie i być zaprawione torfem, ziemią urodzajną i kompostową;
3. rośliny winny być sadzone na głębokości, na jakiej rosły w szkółce, jednak nie głębiej niż 5 cm w stosunku do poziomu gruntu;
4. korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć;
5. gałęzie złamane, jeśli ich ilość nie dyskwalifikuje sadzonki, należy dociąć bez pozostawiania czopów;
6. przy sadzeniu drzew formy piennej należy przed sadzeniem wbić w dno paliki;
7. korzenie roślin zasypać sypką ziemią wraz z materiałami do zaprawy dołów, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać;
8. drzewa formy piennej należy przywiązać do palików tuż pod koroną;
9. wysokość palików wbitych w grunt nie może być mniejsza niż 2/3 wysokości pnia posadzonego drzewa;
10. paliki powinny być umieszczone wokół pnia w równych odstępach;
11. powierzchnie pod drzewami i krzewami powinny być wyściółkowane korą sosnową w warstwie ok. 8 cm lub zrębkami w warstwie ok. 12 cm (o ile zakres przedmiotowy zamówienia nie stanowi inaczej).

Do wykonywania robót można przystąpić po przygotowaniu i kontroli podłoża, a także po przeprowadzeniu kontroli materiałów.

Uwaga: prace związane z sadzeniem drzew, krzewów należy wykonywać z należytą ostrożnością z uwagi na możliwość występowania w miejscu sadzenia sieci (w tym niezainwentaryzowanych) uzbrojenia podziemnego.

Z up. Burmistrza Miasta

mgr Aleksandra Dorota

Naczelnik Wydziału

Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Nasadzenia drzew i krzewów na terenach zieleni komunalnej w sezonie wegetacyjnym 2021

