

WYTYCZNE DO PROJEKTOWANYCH NASADZEŃ NA TERENIE GMINY CZERWONAK ORAZ OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

1. WYTYCZNE DO PROJEKTOWANYCH NASADZEŃ

1. Do zestawień rzeczowo-kosztowych należy doliczyć:
 - oczyszczenie terenu pod nasadzenia,
 - wywóz zebranych śmieci na gminne składowisko odpadów komunalnych w Owińskach,
 - przygotowanie terenu pod nasadzenia,
 - roczną konserwację gwarancyjną,
 - hydrożel - preparat gromadzący wodę i ułatwiający przyjęcie materiału roślinnego.
2. Do każdego drzewa należy doliczyć 3 szt. palików wraz z wiązaniami.

2. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

2.1. Ziemia ogrodnicza

Ziemia urodzajna rodzima, zebrana i zmagazynowana w przyzmacach nie przekraczających 2 m wysokości przed rozpoczęciem robót. Ziemia urodzajna może być także pozyskana w innym miejscu i dostarczona na miejsce robót.

Wyklucza się ziemię zagruzowaną, przerosniętą korzeniami, zasoloną lub zanieczyszczoną chemicznie.

Kora ogrodnicza powinna być z drzew iglastych grubo lub średnio zmielona.

2.2. Materiał roślinny

Dostarczone sadzonki drzew i krzewów powinny być zgodne z normą PN-R-67022 i PN-R-67023, właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

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

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie ukształtowany,
- przyrost ostatniego roku powinien być wyraźny i prosto rzedlujący przewodnik,

- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową bryła ta powinna być dobrze rozwinięta,
- pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte, chyba, że jest to cięcie formujące np. u form kulistych,
- blizny na przewodniku powinny być zrośnięte,
- wiek sadzonych drzew i krzewów powinien mieścić się w granicach od 4 – 7 lat,
- drzewa o minimalnej wysokości 200 cm,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenie mechaniczne,
- odrosty podkładki poniżej miejsca zaszczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych roślin,
- martwice i pęknięcia kory na przewodniku,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew.

Do każdej sadzonki drzewa powinny być zastosowane 3 szt. drewnianego palika wraz z wiązaniem.

2.3. Transport i magazynowanie materiału roślinnego

Transport (środki transportowe, sposób transportu itp.) materiałów do wykonania zieleni może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

W czasie transportu drzewa i krzewy muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem korzeni i pędów. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.

Drzewa i krzewy mogą być przewożone wszystkimi środkami transportowymi. W czasie transportu należy zabezpieczyć je przed wysychaniem i przemarzeniem.

Drzewa i krzewy po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to możliwe, należy je składować w miejscu ocienionym i osłoniętym od wiatrów, muszą być podlewane. Jeśli rośliny mają być posadzone za kilka dni, muszą być dołowane w zacienionym i osłoniętym miejscu oraz podlewane.

2.4.Sadzenie drzew i krzewów

Wymagania dotyczące sadzenia drzew i krzewów:

- miejsce sadzenia powinno być wyznaczone zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym ,
- dołki pod sadzonki powinny mieć wielkość podaną w dokumentacji i być zaprawione ziemią żyzną lub kompostową oraz hydrożelem
- dna dołów i jego boki powinny być „ponacinane” szpadlem, tak by wyrastające nowe korzenie miały lepsze warunki do wzrostu,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- rośliny powinny być sadzone na głębokość, na jakiej rosły w szkółce – dopuszczalne zagłębienie do 5 cm poniżej gruntu,
- korzenie roślin zasypywać ziemią a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać po posadzeniu, powtórzyć po około tygodniu,
- przy sadzeniu drzew formy piennej należy przed sadzeniem wbić w dno dołu drewniane paliki,
- korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać,
- drzewa formy piennej należy przywiązać do palika tuż pod koroną,
- wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa,
- palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów.
- posadzone drzewa należy zabezpieczyć trzema palikami, wysokości ok. 1,-8 do 2,0 m i usztywnić, wg standardowo używanych zabezpieczeń drzew,
- drzewa liściaste form naturalnych po posadzeniu wiosną należy przyciąć proporcjonalnie do wielkości systemu korzeniowego tj. mniej więcej o 1/3 do 1/2 wysokości,
- przy sadzeniu jesiennym cięcia wykonać wiosną,
- drzewa liściaste form piennych przyciąć o 1/2 długości pędów korony w terminach jw.
- drzewa liściaste należy sadzić w doły o wymiarach 0,7x0,7x0,7 m niezależnie od gatunku i formy.

3. UWAGI I ZALECENIA:

Dla uzyskania właściwego efektu zazielenienia terenu wg projektu oraz trwałości nasadzeń ważne jest, aby:

- zastosować materiał zdrowy, rośliny powinny mieć dobrze ukształtowane z odpowiednio uformowaną, zwartą, nieprzesuszoną bryłą korzeniową, powinny mieć odpowiednią dla

- gatunku lub odmiany barwę bez przebarwień, powinny być wolne od wszelkich objawów chorobowych i śladów żerowania szkodników,
- wiek sadzonych drzew i krzewów powinien mieścić się w granicach 4 – 7 lat,
 - drzewa o minimalnej wysokości 200cm,
 - należy zastosować rośliny z pojemników, przy sadzeniu należy pamiętać, aby bryła korzeniowa była cała zagłębiona w glebie, należy sprawdzić czy korzenie nie są za mocno posplatane i poskręcane i ewentualnie lekko bryłę korzeniową rozluźnić, bryła korzeniowa powinna być umieszczona na takiej samej głębokości, na jakiej rosła w pojemniku, bryła korzeniowa sadzonych roślin zawsze musi być wilgotna,
 - nie należy stosować zamienników projektowanych gatunków i odmian roślin, rośliny powinny być odpowiednio oznaczone i opisane nazwą polską i łacińską,
 - gleba przed sadzeniem powinna być starannie przygotowana, przekopana, odchwaszczona, wolna od kamienia, gruzu i szkła itp. oraz wzbogacona o nawozy mineralne,
 - doły pod wszystkie sadzonki należy napętnić w całości ziemią żyzną, dna dołów i jego boki powinny być „ponacinane” szpadlem, tak by wyrastające nowe korzenie miały lepsze warunki do wzrostu,
 - po posadzeniu należy zostawić niewielkie wgłębienie wokół rośliny, które umożliwi gromadzenie się wody wkoło rośliny i nie pozwoli na jej sptywanie,
 - roślin zaraz po posadzeniu należy obficie podlać, podlewanie należy powtórzyć po około tygodniu,
 - po upływie tygodnia powierzchnie wokół sadzonek wyściółkować torfem lub przekompostowaną korą grubości min 5 cm, co ograniczy parowanie wody i zahamuje rozwój chwastów, a jednocześnie podniesie estetykę założenia, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
 - wszystkie wykopy pod zielen należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego,
 - wykonawca zobowiązany jest do pieczołowitej pielęgnacji terenów zielonych z ewentualnym uzupełnieniem drzew w okresie gwarancyjnym.