

OPIS WYKONANIA ZIELENI

Wszystkie drzewa i krzewy powinny być sadzone zgodnie z projektem, zwłaszcza w zakresie lokalizacji, gatunku i odmiany oraz wielkości materiału szkółkarskiego. Wszystkie drzewa i krzewy z danej odmiany (w tym również używane do wymiany w okresie gwarancyjnym) powinny być jednakowe jeżeli chodzi o formę, wysokość, stan zaawansowania w rozwoju. Do czasu upływu okresu gwarancji w szkółce powinny znajdować się drzewa i krzewy zapasowe, przeznaczone do ewentualnej wymiany. Rośliny muszą mieć zrównoważone proporcje pomiędzy wielkością części nadziemnej i systemu korzeniowego. Materiał szkółkarski musi być dobrze rozgałęziony i mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Zaleca się sadzić duży materiał roślinny tylko najwyższej jakości, najlepiej pochodzący ze szkółek pojemnikowych. Drzewa i krzewy iglaste i zimozielone powinny być sadzone wyłącznie z bryłą korzeniową lub z pojemników. Drzewa liściaste w formie naturalnej powinny mieć przynajmniej 1,8 - 2 m wysokości. Drzewa alejowe powinny mieć wyprowadzony pień do wysokości minimum 1,8 m i prawidłowo rozbudowaną koronę typową dla gatunku. Przewodnik wykształcony od korzeni do pąka szczytowego i równomiernie rozłożone pędy korony. Minimalna wysokość tych drzew to 250-300 cm, obwód pnia 16/18 cm.. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta, a korzenie mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Korzenie nie mogą się zawijać w pojemniku. Wysokość drzew definiuje się jako odległość między poziomem gruntu a koroną. Dopuszczalna różnica wysokości wynosi 5%. Obwód pnia powinien być mierzony na wysokości 60 cm powyżej poziomu gruntu i wynosić nie mniej niż 16/18 cm. Nie akceptuje się pomiarów wykonanych w miejscach zrostów, zgrubień, rozgałęzień itp. Drzewa i krzewy powinny być żywotne, dobrze ukorzenione i o formie charakterystycznej dla danego gatunku i odmiany. Wszystkie wybrane drzewa i krzewy powinny być wolne od chorób i szkodników, z dużym, zdrowym systemem korzeniowym, bez śladów uszkodzeń. Drzewa powinny mieć proste, pionowe pnie i mocne, foremne korony. Korzenie drzew ani krzewów nie powinny być pozwijane. Dostawca powinien udostępnić do kontroli Inspektorowi Nadzoru systemy korzeniowe losowo wybranych drzew. W odniesieniu do roślin drzewiastych stosowanych w terenach zieleni obowiązują obecnie normy dotyczące następujących materiałów szkółkarskich: -ozdobnych drzew i krzewów liściastych - PN-87/R-67023

Sadzenie drzew i krzewów

Materiał roślinny przeznaczony do sadzenia powinien być czysty odmianowo oraz wyprodukowany zgodnie z zasadami sztuki szkółkarskiej. Przy zakupie drzew liściastych należy zwrócić uwagę, aby drzewa były prawidłowo uformowane wg charakterystycznego pokroju dla danego gatunku i odmiany, wyraźnie ukształtowany pąk szczytowy, w systemie korzeniowym widoczne liczne drobne korzenie, po wyjęciu z pojemnika bryła korzeniowa nie może się rozsypywać, nie powinno być śladów uszkodzeń pnia i gałęzi.

W czasie transportu materiału roślinnego samochodem należy odpowiednio zabezpieczyć go przed przesuwaniem się i wszelkimi uszkodzeniami. Należy również zabezpieczyć go przed bardzo szybkim wysychaniem podczas jazdy. Jeśli rośliny mają być

posadzone w okresie późniejszym należy je odpowiednio zabezpieczyć na okres przechowywania.

Przygotowanie terenu pod nasadzenia składa się z kilku etapów. Po pierwsze należy usunąć i wywieźć wierzchnią warstwę darni. W dalszej kolejności spulchnić grunt sprzętem mechanicznym na głębokość 30 cm oraz zniwelować teren i nawieźć ziemi urodzajnej. Drzewa i krzewy z pojemników - sadzenie może odbywać się przez cały rok z wyjątkiem okresu, gdy ziemia jest zmarznięta. Nasadzenia roślin dokonuje się na podstawie projektu zagospodarowania terenu w pozycjach i ilościach wskazanych na rysunkach.

Sadzenie drzew i krzewów należy przeprowadzić w następujący sposób:

- z uwagi na całościowe przygotowanie podłoża rośliny sadi się bez zaprawiania dołów za wyjątkiem drzew o dużej bryle korzeniowej. W przypadku dużych drzew należy wypełnić dół ziemią żyzną do 1/3 wysokości ostrożnie ubijając dookoła podstawy bryły korzeniowej, pozostałą część dołu należy wypełnić ziemią żyzną następnie podlewać wodą. Wszystkie rośliny po posadzeniu podlewamy roztworem EM1 – Efektywne Mikroorganizmy w ilości 100 ml na 10 litrów wody oraz wokół drzew i krzewów należy ułożyć Agro włókninę, a na nią ściółkę z rozdrobnionego węgla brunatnego lub kory, dzięki czemu utrzymuje się wilgoć oraz ogranicza rozwój chwastów.

Ścianki dołów należy przygotować, aby nie utrudniały rozwoju korzeni. Dół powinien być dobrze zdrenowany i wyłożony warstwą luźnej ziemi, o grubości co najmniej 10 cm. Dół do sadzenia sadzonki można przygotować w specjalnych umocnieniach. Doły dla pnączy powinny mieć wymiary co najmniej 50 cm x 50 cm x 50 cm. Jeżeli stosuje się umocnienia, należy przygotować większe doły. Doły pod drzewa należy generalnie wykonywać 30 cm głębsze i 20 cm szersze od bryły korzeniowej. Dół wypełniamy ziemią urodzajną wzbogaconą nawozem w proporcji zależnej od kondycji gruntu i wymagań poszczególnych gatunków. Substrat stanowiący wypełnienie wokół korzeni drzew powinien być odpowiednio zagęszczony wodą w celu wyeliminowania pustych przestrzeni w glebie. Doły należy zapelniać warstwami zagęszczając tak, by nie uszkodzić systemu korzeniowego. Należy starannie podlać drzewa natychmiast po posadzeniu i dostarczyć wolno rozkładający się nawóz w ilości 100g na każde drzewo (lub według wskazań na nawozach). Powierzchnie wypełnienia dołów należy wykończyć w zależności od przeznaczenia terenu uprawić jak pod zadarnianie lub pokryć warstwą kory o miąższości 50mm. Przed wykorzystaniem teren należy zwilżyć wodą w celu zachowania odpowiedniego poziomu wilgotności substratu. Każde drzewo należy zabezpieczyć trzema palikami i taśmami. Paliki powinny wystawać 150 cm ponad grunt oraz być zagłębione w dole na minimum 100 cm poniżej poziomu gruntu po posadzeniu. Drzewa zabezpieczamy taśmami po trzy na każde drzewo umieszczonymi na wysokości 2/3 odległości korony drzewa od gruntu. Paliki umieszcza się w dole przed posadzeniem po obu stronach bryły korzeniowej, drzewo zabezpiecza się bezpośrednio po posadzeniu. Paliki nie mogą ocierać żadnej części drzewa. Poziom posadowienia drzew i krzewów należy dostosować do projektowanego ukształtowania terenu.

Zakładanie trawników

Teren pod trawnik powinien być uporządkowany, wolny od resztek budowlanych, kamieni i innych zanieczyszczeń. Najważniejsze dla jakości i trwałości trawnika jest odpowiednie przygotowanie wierzchniej warstwy ziemi. Warstwa powinna mieć grubość ok. 15 cm. Powinna być zbudowana ze składników, które pozwolą na utrzymanie właściwej porowatości i przepuszczalności wodno-powietrznej. Kwasowość powinna oscylować pomiędzy pH= 6,0 do 6,5. Po rozplantowaniu ziemi i dokładnym wyrównaniu terenu należy ją zagęścić poprzez zwałowanie wałem gładkim i pozostawić w spoczynku w miarę możliwości zraszając wodą do czasu wzejścia chwastów. Następnie należy zniszczyć je mechanicznie. Po pozbyciu się chwastów ziemię należy zruszyć na głębokość 5 cm i tak rozpulchnioną starannie wyrównać i zwałować. Następnie w wilgotną ziemię należy wysiać nasiona traw na krzyż w ilości od 3 do 4 kg na 100 m². Następnie przykryć nasiona stosując kolczatkę lub zagrabiąjąc. Pierwsze koszenie należy przeprowadzić, gdy trawa osiągnie wys. ok. 8 cm, poprzedzając je wałowaniem trawnika.