

**Wymagania względem gruntu pod nasadzenia, sadzonek drzew i krzewów, sadzenia oraz pielęgnacji w okresie gwarancji trwającej 12 miesięcy:**

- a) Grunt. Niedopuszczalne jest zanieczyszczenie gruntu w miejscach przeznaczonych pod nasadzenia środkami chemicznymi, gruzem i innymi materiałami mogącymi zmienić stan chemiczny gleby. Należy zminimalizować mechaniczne zagęszczenie gruntu w miejscach przeznaczonych pod nasadzenia oraz oczyścić grunt z pozostałości i resztek budowlanych, gruzu i innych zanieczyszczeń. Jeżeli grunt został zagęszczony, należy go spulchnić do warstw niezagęszczonych aby wody opadowe swobodnie przesiąkały.
- b) Sadzonki. Sadzonki drzew i krzewów muszą pochodzić ze szkółek lub od dostawców objętych nadzorem Państwowego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Rośliny muszą posiadać Paszport roślin i być oznakowane w szkółce metkami z podaniem nazwy łacińskiej gatunku i odmiany, parametrów i nazwy producenta. Rośliny muszą być pozbawione widocznych wad, z prawidłowo wykształconą koroną oraz posiadać zakryty system korzeniowy. Dopuszczalne są drzewa z bryłą korzeniową, w kontenerach lub alternatywnych opakowaniach przeznaczonych do uprawy roślin. Drzewa o prostym pniu, bez odrostów poniżej miejsca szczepienia.
- c) Sadzenie. Drzewa i krzewy należy sadzić jesienią po zakończeniu sezonu wegetacyjnego lub wczesną wiosną w stanie bezlistnym. Należy zwrócić uwagę na sprzyjające warunki atmosferyczne takie jak: umiarkowana temperatura powietrza i gleby, dostateczna wilgotność powietrza, pogoda bezwietrzna. Niedopuszczalne jest sadzenie roślin w czasie silnych wiatrów przymrozków lub w zamrażniętą ziemię. Drzewa i krzewy należy posadzić zgodnie ze sztuką ogrodniczą a po posadzeniu odpowiednio zabezpieczyć. Doły przygotowane do nasadzeń powinny mieć średnicę 1,2 m o wielkości 2-3 krotnie większej niż bryła korzeniowa drzewa i powinny być wypełnione do połowy żyzną glebą ogrodniczą. Ściany dołu nie powinny być gładkie, dobrze jest ponacinać je łopata. Należy dążyć do tego aby ziemia w bryle korzeniowej, ziemia w dole i w otoczeniu drzewa miały zbliżoną strukturę. Drzewa sadi się tak głęboko jak rosły w pojemniku lub w gruncie w szkółce, ale w miejscu sadzenia powinny znaleźć się o 5 cm głębiej, niż ogólny poziom gruntu ponieważ wokół drzewa należy uformować misę tej głębokości. Po umieszczeniu bryły korzeniowej w dole, najlepiej na kopczyku z rodzimego gruntu, usuwa się wszystkie zabezpieczenia bryły korzeniowej. Dopuszcza się pozostawienie wyłącznie juty. Wolną przestrzeń wokół bryły uzupełnić w dolnej części żwirem, piaskiem lub pospółką a w górnej tj. od ok 60 cm, ziemią urodzajną. Do zasypania korzeni użyć ziemi sypkiej która dobrze wypełnia przestrzeń między korzeniami. Po napełnieniu połowy dołu ziemię należy lekko udeptać. Po całkowitym napełnieniu dołu ziemię ponownie udeptać a powierzchnię ziemi wokół drzew uformować w misę. Powierzchnię miski o średnicy 1,2 m wokół nowo nasadzonych drzew wyrównać i wyściółkować zmieloną i przekompostowaną korą (mulcz) o warstwie grubości 5 cm, przy czym wokół pnia miąższość warstwy powinna wynosić zero. Przy pierwszym podlaniu należy zastosować podwójną dawkę (tj. min. 2x50 l wody/drzewko) w celu zamulenia i wypełnienia przestrzeni powietrznych co spowoduje zabezpieczenie korzeni przed przesuszeniem i ułatwi regenerację.
- d) Drzewa należy opalikować 3 paliki/1 drzewo, toczone o średnicy 8-10 cm, impregnowane ciśnieniowo, wys. palika wbitego w grunt powinna być odpowiednia do wielkości posadzonego drzewa, paliki połączone w górnej i dolnej części (przy powierzchni gruntu) półbelkami (poprzecznymi połówkami palików) o średnicy 5-6 cm. Drzewa przywiązać do palików taśmą lub sznurkiem plecionym z włókna kokosowego szerokości 5 cm w sposób luźny a paliki powinny kończyć się pod koronami drzew.
- e) Wskazane jest zastosowanie ekranów przeciwkorzeniowych do ochrony infrastruktury podziemnej – grubość 1,5 mm i szerokość 0,6 m. Wzdłuż brzegów miski przeznaczonej pod drzewo założony ekran przeciwkorzeniowy ukierunkowuje wzrost korzeni w dół zamiast na boki.

- f) Podlewanie. Podlewanie drzew i krzewów w okresie od marca do października raz w miesiącu. Częstotliwość i ilość podlewań należy dostosować do panujących warunków atmosferycznych. W okresach długotrwałej suszy (7 dni z temp. powyżej 25°C) stosować podlewanie raz w tygodniu. Jednorazowa aplikacja w ilości nie mniejszej niż 50 l wody / drzewo. Możliwe zastosowanie worków lub toreb nawadniających. Podlewanie należy prowadzić w godzinach porannych do 8.00 lub popołudniowych po 17.00.
- g) Pozostałe prace pielęgnacyjne w sezonie wegetacyjnym: odchwaszczanie mis pod drzewami/przestrzeni między krzewami - trzy razy w sezonie, kontroli stanu opalikowania i otaśmowania drzew w razie potrzeby wymienić, cięcie korekcyjne, usuwanie obumarłych części, formowanie korony, uzupełnianie wyściółki w misach – według potrzeb.
- h) W przypadku obumarcia drzewa/krzewu ponownie nasadzić odmianę tego samego gatunku w wielkości zbliżonej do drzew/krzewów nasadzonych w sąsiedztwie.