

Opis do Rysunku Aleja Zasłużonych – Prandoty

Zieleń i mała architektura

Podczas wykonywania nasadzeni kierować się zapisami dokumentu *STANDARDY ZAKŁADANIA I PIELĘGNACJI PODSTAWOWYCH RODZAJÓW TERENÓW ZIELENI W KRAKOWIE NA LATA 2019-2030*. (https://zsm.krakow.pl/images/pliki/KRiZTZ/12_E_251069_0_zal5_aneks_III_standardy_zakladania_pielęgnacji_zieleni.pdf)

1. Projektowane drzewa

- Buk pospolity „Dawyc” - *Fagus sylvatica* „Dawyc” - 16 sztuk

Wysokość sadzonki ok 200 cm, pojemnik (donica) od C33 do C 47 - obwód pnia 10-12 cm (mierzony na wysokości 100 cm od odziomka).

Projektowana zieleń zakłada nasadzenie buka w rzędzie w rozstawie co 100 cm, aby uzyskać efekt zwartego, zielonego żywopłotu.

Charakterystyka roślin:

Prosty pień i korona gęsta, typowa dla gatunku. Wyraźnie zarysowany, prosty, nieodchylony od pionu i zdrowy przewodnik wykształcony od korzeni do pąka szczytowego oraz równomiernie rozłożone pędy korony. Wysokość posadowienia korony drzewa jak najniżej, przy odziomku.

- a) Wyznaczyć i oznaczyć lokalizacje drzew, obrzeży. Oczyszczyć mechanicznie teren z darni i ewentualnych zanieczyszczeń.
- b) Wykonać podłużny wykop w linii drzew. Wymiary wykopu zgodnie z projektem: szerokość ok 100 cm i głębokość ok 80 cm. Długość wykopu zgodna z projektem – pod 16 sztuk drzew. Działać zgodnie z zasadą: wykopany dół powinien mieć średnicę przynajmniej 2 krotnie większą od średnicy sadzonej bryły. Kształt dołu – najlepiej, gdy dół jest szerszy górą i węższy dołem.
- c) Ściany wykopu należy rozluźnić łopatą. Na dno dołu sypujemy warstwę bardzo przepuszczalnego (i nieosiadającego) podłoża, na którym ustawiamy bryłę korzeniową. Może to być np. podłoże z podglebia wymieszane ze żwirem lub keramzytem. Unikać należy tłuczni uzyskanego ze skał wapiennych. Drzewa sadzimy w taki sposób, aby górny poziom bryły znajdował się zawsze na tym samym poziomie, na jakim drzewo rosło w szkółce lub wystawał 2-5 cm nad powierzchnię terenu po osiadaniu substratu.
Zbyt głębokie sadzenie może spowodować zamieranie, zagnicie niżej położonych korzeni (brak tlenu, nadmiar wody) lub rozwój korzeni płytkich w wierzchniej warstwie podłoża – w efekcie „uduszenie” podstawy pnia drzewa.
- d) Zamontować w podłożu kotwami obrzeża oddzielające korę od trawnika (przykładowe obrzeże **wg Załącznika 1 (obrzeża)** – rozstaw i odległości od pni zgodnie z projektem.
- e) Posadzić drzewa w rozstawieniu zgodnie z projektem.
- f) Stabilizacja drzewa. Po ustabilizowaniu bryły drzewa, wbić w otaczającą ziemię (poza obrębem systemu korzeniowego) dwa paliki stabilizujące (od strony nawietrznej i zawietrznej) oraz przymocować elastycznym i miękkim wiązaniem drzewa do palików. Drzewo powinno być ustawione pionowo do poziomu gruntu.
- g) Uzupełnić wykop substratem (ziemia przepuszczalna, urodzajna) o pH wynoszącym od 5,7 do 6,5. Po zasypaniu dołu, uformować miś z lekko wzniesionym brzegiem, zatrzymującą wodę i obficie podlewać wolno wsiąkającym strumieniem. Substrat powinien zakończyć się ok 5 cm poniżej poziomu 0,00 gruntu. Pamiętać o nieprzysypaniu odziomka drzewa.
- h) Obficie podlać nasadzenia.
- i) Na szerokość wykopu z ziemią rozłożyć i zabezpieczyć kołkami przepuszczalną geowłókninę.

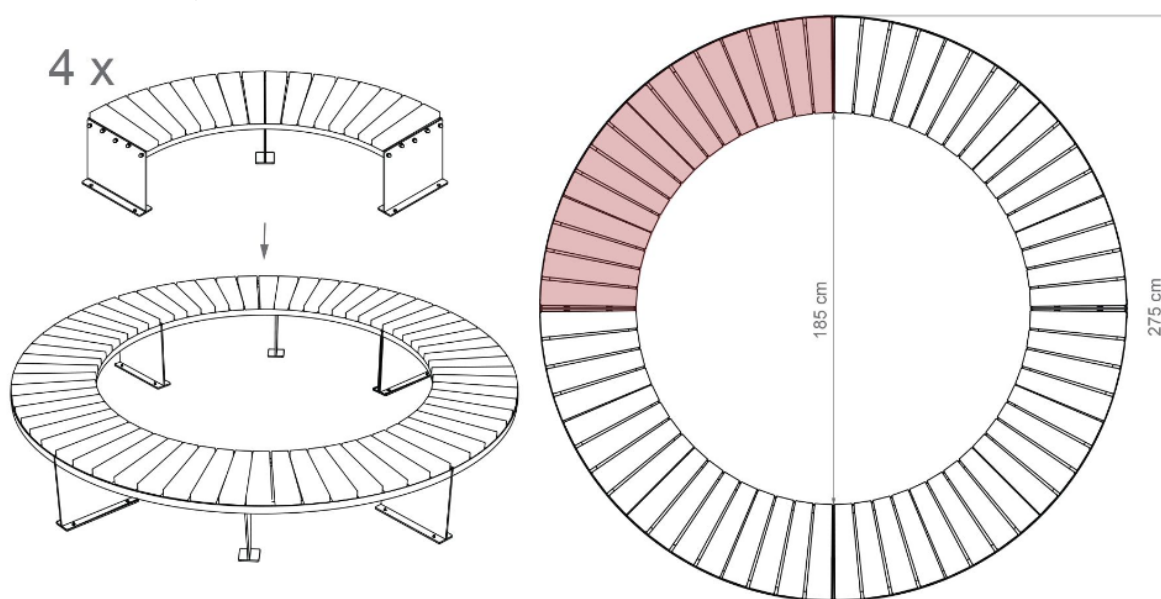
- j) Na geowłókninę wysypać korę granulacji 0 - 60 mm, na grubość 5 cm. Ściółkowanie przeciwdziała wysychaniu podłoża i jego zachwaszczeniu. Do ściółkowania nadają się grube frakcje kory sosnowo-brzozowej lub zrębki drzew liściastych (mają właściwości lekko alkalizujące). Warstwa ściółki nie powinna przylegać do podstawy pnia, korowina powinna być sucha i mieć możliwości oddychania.

!! UWAGA- NALEŻY WYKORZYSTAC DRZEWA Z PRAWIDŁOWO WYKSZTAŁCONĄ BRYŁĄ KORZENIOWĄ !!

2. Mała architektura – ławki

Konstrukcja spawana połączona z drewnianymi deskami. Spaw konstrukcji blach stalowych o grubości 4-8 mm, ze stali węglowej S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo wg palety RAL. Siedzisko ławki z zastosowaniem desek drewnianych. W siedzisku (1 modułu) 16 desek o wymiarach 121 x 38 x 450 mm. Drewno egzotyczne impregnowane i olejowane dwukrotnie.

1 okrągła ławka składa się z 4 modułów – szczegółowy rysunek wg Załącznika 2 (mała architektura)



Wymiary okrągłej ławki:

Wysokość 45 cm

Średnica wewnątrz 185 cm

Średnica zewnątrz 275 cm – z zastrzeżeniem j.n.

Tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10 %, z wyjątkiem zewnętrznej średnicy okręgu – zachować maksymalną średnicę 275 cm (może być mniejsza do – 10%)

4 elementy konstrukcyjne z 16 punktami montażowymi – przykręcenie do kostki.

4 elementy wspierające (bez konieczności montażu do podłoża).

3. Opis trawa z rolki

Zakres prac:

- Wytyczyć teren pod trawnik z rolki.
- Wykorytować nawierzchnię na głębokość 20 cm.
- Oczyszczyć ręcznie teren z korzeni (bez użycia środków chemicznych), kamieni i śmieci oraz przekopać podłoże.

- d) Nasypać 1 warstwę ziemi urodzajnej, wyrównać teren i ugnieść go przy pomocy wału – docelowa grubość 1 warstwy ziemi urodzajnej - 10 cm.
- e) Nasypać kolejną warstwę ziemi urodzajnej, oczyścić ręcznie z ewentualnych zanieczyszczeń (bez użycia środków chemicznych), dokładnie wyrównać teren (niedopuszczalne są nierówności, zagłębienia, w których może gromadzić się woda) i ugnieść go przy pomocy wału – docelowa grubość kolejnej warstwy ziemi urodzajnej - 10 cm. Łączna grubość ziemi urodzajnej 20 cm.
- f) Trawa z rolki powinna być rozkładana jak najszybciej po dostawie – najlepiej tego samego dnia. Rozkładać pasy darni, przyciskając je do podłoża. Kolejne kawałki układać ściśle obok tych pierwszych, tak by łączenia znajdowały się w jednej linii – po ułożeniu trawnika, linie łączenia darni nie powinny być widoczne. Niedopuszczalne są widoczne szczeliny/szpary między kawałkami darni. Dociąć ostrym nożem brzegi wystających darni poza obręb planowanego trawnika.
- g) Gotowy trawnik z rolki należy ugnieść wałem dociskając w ten sposób korzenie do ziemi urodzajnej.
- h) Obficie podlać trawnik. Podlewać trawnik obficie codziennie przez 10 dni (z wyjątkiem dni deszczowych), najlepiej w godzinach porannych aby uniknąć silnego nasłonecznienia. Ułożony trawnik powinien być ogrodzony taśmą aby ograniczyć jego użytkowanie przez 2-3 tygodnie. W tym czasie trawa zdąży się ukorzenieć, stanie się mocniejsza i unikniemy ryzyka jej przesuszenia.