

PROJEKTY UZUPEŁNIENIA DRZEWOSTANU JEŻYCE

Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu,
ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań

Jednostka projektowa: Oaza Zieleni Joanna Mrowińska,
ul. Naramowicka 219B/31, 61-611 Poznań

LIPIEC, 2017 r.

1. Zakres projektu

Projekt uzupełnienia drzewostanu na terenie ulic w dzielnicy Jeżyce:

Biskupińska, Chojnicka, gen. Maczka, Grajewska, Iwonicka, Klin, Krajenecka, Małopolska, Mazowiecka, Nad Wierzbakiem, Plac Orawski, Plac Spiski, Pomorska – Plac Pomorski, Sianowska, Szydłowska, Ślaska, Tułodzieckiej, Urbanowska, Wejherowska, Wojska Polskiego.

2. Opis projektu

W projekcie uzupełnione zostały nasadzenia alejowe na terenie ulic ze starodrzewem, m. in. przy ulicach Biskupińskiej, Chojnickiej, Krajeneckiej oraz na ulicach dzielnicy Sołacz. Nowe nasadzenia wprowadzono m. in. przy ul. Wejherowskiej, Sianowskiej, Szydłowskiej, Jasielskiej, Tułodzieckiej. Skwery zostały zaprojektowane przy ulicach Wilków Morskich, Urbanowskiej i Gen. Maczka. Przewidziano tam również miejsce dla późniejszego zamontowania ławek i koszy.

3. Projekt

Wykaz drzew, krzewów, trawników do założenia albo rekultywacji oraz obrzeży, słupków/palików z podziałem na poszczególne lokalizacje – ulice przedstawiono w tabeli nr 1.



SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW I ROBÓT

1.1. Specyfikacja materiału roślinnego – drzewa

- obwód pnia mierzony na wys. 1m, dla każdej lokalizacji obwody poszczególnych drzew zostały wskazane w kosztorysach;
- materiał klasy I, bez uszkodzeń mechanicznych, śladów żerowania szkodników i oznak chorobowych,
- pnie drzew bez świeżych ran;
- drzewa z wyjątkiem świdośliwy Lamarcka mają mieć pokrój alejowy i koronę uformowaną na wysokości 2-2,2 m;
- symetryczna korona, liczba pędów szkieletowych została wskazana w kosztorysach;
- bryła korzeniowa zabezpieczona (jutą i siatką drucianą);
- 3 razy szkółkowane.

1.2. Specyfikacja materiału roślinnego - krzewy

- krzewy pojemnikowane;
- wielkość poszczególnych roślin została określona w kosztorysach.

1.3. Specyfikacja materiałów pozostałych

Paliki - średnica min. 8 cm, toczone, zaimpregnowane próżniowo,

Wiązania - tkanina czarna, elastyczna, min. szer. 3 cm,

Mulcz - drobno zmielony pochodzący z przemielenia gałęzi drzew i krzewów, pozbawiony części drewna o wielkości powyżej 15 cm długości oraz zanieczyszczeń organicznych i mineralnych,

Ziemia urodzajna - z zawartością materii organicznej nie przekraczającą 8%, o następującym składzie granulometrycznym: frakcja ilasta ($d < 0.002\text{mm}$) 12-18 %, frakcja pylasta (0.002 do 0.05 mm) 20-30 %, frakcja piaszczysta (0,05-2,0 mm) 45-70, pH 5,5-6,5,

Palik drewniany – toczone, kolor naturalny impregnowany, z zaokrąglonym końcem, średnica 8 cm, wysokość 90 cm nad poziomem gruntu, kolejne 30 cm palika wbite w grunt;

Obrzeże betonowe – o wymiarach 100x20x6 cm



Słupek stalowy – wysokość 90 cm nad poziomem gruntu, stal czarna malowana proszkowo na kolor 7043, średnica 8 cm, osadzony w fundamencie bet. 20x20x30 cm.

2.1. Specyfikacja wykonania prac ogrodniczych

Wycinka drzew, krzewów

- wycinka drzew i krzewów wraz z usunięciem korzeni/karpiny do poziomu i 20 cm;
- drewno pozyskane z wycinki należy zrębkować i zagospodarować we własnym zakresie jako mulcz;
- wyrównanie terenu i rekultywacja uszkodzonych w czasie prowadzenia prac terenów zieleni – roślinności trawiastej wokół wycinanych drzew wraz z ewentualnym wypełnieniem dołu ziemią urodzajną.

Sadzenie drzew:

- zakup drzew, których korony zostały prawidłowo ukształtowane w szkółce,
- przygotowanie miejsca pod obsadzenia drzewami - wykonanie dołów o średnicy 1 albo 1,5 m przy powierzchni gruntu (wielkość dla każdej lokalizacji wskazana w kosztorysie), ściany nachylone do dna pod kątem 120°, głębokość 0,7 m, ze wzruszeniem podłoża na ścianach dołu,
- sadzenie – głębokość nasady pnia równa poziomowi gruntu wokół misy, (drzewo nie może być sadzone głębiej niż rośło w szkółce),
- wykonanie opalikowania wokół drzew (po 3 paliki średnicy 80 mm, długość 2,4 m, wiązanie wykonane z czarnej taśmy elastycznej szer. 3 cm na wysokości posadowienia korony drzewa), świdośliwy bez palikowania;
- wykonanie misy o głębokości do 5 cm, o średnicy 100 cm, o powtarzalnej wielkości i kształcie wraz z odtworzeniem trawnika wokół misy na terenie objętym wymianą ziemi,
- wypełnienie misy zrębkami drzewnymi, przy czym nasada pnia w promieniu 10 cm musi być wolna od mulczu,
- rekultywacja uszkodzonych trawników istniejących wokół posadzonych drzew.

Sadzenie krzewów:

- zdjęcie darni na głębokość 10 cm;
- zaprawa terenu przewidzianego na krzewy ziemią urodzajną na głębokość 0,3 m wraz ze spulchnieniem podłoża poniżej wymiany ziemi;
- sadzenie uzupełniające krzewów przy ul. Wołyńskiej wraz z zaprawą dołów 30x30x30 cm;
- sadzenie krzewów w dwóch rzędach, w rozstawie wskazanej w projekcie;
- ściółkowanie mulczem na grubość 5 cm,
- wywóz darni/podłoża pochodzącego z wykopów pod wymianę ziemi wraz z utylizacją,
- uporządkowanie całego terenu objętego pracami,
- górny poziom mulczu powinien być równy z poziomem trawnika.



Zakładanie trawników:

- zdjęcie darni wraz z wymianą gruntu na ziemię urodzajną na głębokość 10 cm;
- wywóz darni/podłoża pochodzącego z wykopów pod wymianę ziemi wraz z utylizacją;
- zakładanie trawników z siewu.

Rekultywacja trawników:

- skoszenie;
- wyrównanie nierówności;
- spulchnienie terenu w miejscach bez darni;
- wysiew nasion traw.

Pielęgnacja drzew i krzewów:

- podlewanie drzew w okresach niedoboru wody, konieczne jest stymulowanie korzeni drzew i krzewów do rozwoju,
- pielenie mis wokół drzew i skupin krzewów z częstotliwością zapewniającą utrzymanie powierzchni w stanie nie zachwaszczonym (maksymalna dopuszczalna wysokość chwastów wynosi 15 cm), usuwanie odrośli przy drzewach,
- przycinanie koron drzew i krzewów (formujące, pielęgnacyjne),
- nawożenie mineralne drzew w zależności od potrzeb (nie należy nawozić bezpośrednio przy pniu, lecz po obwodzie misy, aby pobudzić korzenie do rozwoju),
- prowadzenie interwencyjnych i prewencyjnych zabiegów ochrony roślin,
- poprawianie mocowania palików i wiązań,
- wymiana na koszt Wykonawcy drzew obumarłych w wyniku nieprawidłowo prowadzonej pielęgnacji.

Pielęgnacja trawników:

- koszenie trawników, tak aby ich wysokość nie przekraczała 20 cm, jednak nie niżej niż 3 cm;
- nawożenie nawozem wieloskładnikowym – kwiecień;
- podlewanie młodych trawników w okresach niedoboru wody, tak aby nie dopuścić do wyschnięcia trawnika.

2.2. Specyfikacja wykonania robót nawierzchniowych**Osadzenie obrzeży betonowych – jako ograniczenie mis drzew:**

- wykonanie ławy betonowej szerokości 15 cm z betonu B-20;
- obrzeża betonowe należy ustawiać na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm;
- spoiny między krawężnikami nie mogą przekraczać 1 cm, spoiny należy wypełnić zaprawą cementowo-piaskową.

