

PROJEKT UZUPEŁNIENIA DRZEWOSTANU PRZY ULICACH JASTROWSKIEJ I WAŁECKIEJ W POZNANIU

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

MARZEC, 2017 r.

1. Założenia projektowe

Projekt uzupełnienia drzewostanu przy ulicach Jastrowskiej i Wałeckiej zakłada odtworzenie alei złożonych z drzew owocowych: jabłoni – przy ul. Jastrowskiej, czereśni – przy ul. Wałeckiej oraz uzupełnienie istniejących nasadzeń z innych gatunków przy wyżej wymienionych ulicach, między innymi dębów przy ul. Jastrowskiej.

2. Inwentaryzacja dendrologiczna

Inwentaryzację dendrologiczną drzew i krzewów istniejących przedstawiono w tabelach nr 1 i 2.

ul. Jastrowska

Przy ul. Jastrowskiej dominują nasadzenia ze starych jabłoni. Od strony południowej występują obustronnie, natomiast na dalszym odcinku głównie w poboczu północno-wschodnim. W poboczu południowo-zachodnim rosną dęby szypułkowe, które stanowią aleję wpisaną do rejestru zabytków. Poza starodrzewem przy ulicy rosną liczne samosiewy ww. gatunków oraz inne drzewa głównie z rodziny różowatych.

ul. Wałecka

Wzdłuż ulicy Wałeckiej najcenniejszy drzewostan stanowią wiekowe czereśnie ptasie o obwodach przekraczających nawet 200 cm. We wschodniej części dominuje starszy wiąz szypułkowy oraz młode samosiewy dębów. Wiele spośród drzew, głównie w poboczu południowym ma uszkodzony i jednostronnie usunięty system korzeniowy poprzez działania związane z wyrównywaniem drogi gruntowej. W wielu miejscach droga w bezpośrednim sąsiedztwie drzew przebiega nawet 30 cm poniżej nasady pni drzew. Zaleca się przeprowadzenie rekultywacji terenu przy uszkodzonych drzewach poprzez uzupełnienie ziemi oraz zabezpieczenie przed dalszym rozjeżdżaniem przez samochody, a także w czasie robót związanych z wyrównywaniem drogi.

3. Projekt

ul. Jastrowska – uzupełnienie drzewostanu jabłoni domowych oraz dębów szypułkowych i jesionów wyniosłych. W poboczu wschodnim wprowadzone zostały krzewy ozdobne: dzikie róże, które poza walorami estetycznymi będą pełniły funkcję ekologiczną jako zakrzewienia śródpolne.

ul. Wałecka – uzupełnienie czereśni ptasich i wiązów szypułkowych. Ze względu na szeroko użytkowaną i częściowo wzmocnioną poprzecznicą drogą nie jest możliwe wprowadzenie krzewów. Sadzenie drzew podzielono na dwa etapy. I etap można realizować od razu, natomiast drugi dopiero do wykonaniu korekty obecnego przebiegu drogi, która fragmentami przebiega przez tereny zieleni.

3.1. Wykaz i specyfikacja materiału roślinnego

Wykaz materiału roślinnego – ul. Jastrowska

Gatunek		Parametry roślin	Liczba roślin
1	jabłoń domowa 'Red Boskoop'	obwód pnia 16-18 cm, materiał klasy I, z zabezpieczoną bryłą korzeniową (jutą i siatką drucianą), 3 razy szkółkowany, symetryczna korona, min. 9 pędów szkieletowych, korona na wysokości 1,8-2,2 m	53 szt.



2	dąb szypułkowy	obwód pnia 16-18 cm, materiał klasy I, z zabezpieczoną bryłą korzeniową (jutą i siatką drucianą), 3 razy szkółkowany, symetryczna korona, min. 9 pędów szkieletowych, korona na wysokości 2-2,2 m	9 szt.
3	jesion wyniosły	obwód pnia 16-18 cm, materiał klasy I, z zabezpieczoną bryłą korzeniową (jutą i siatką drucianą), 3 razy szkółkowany, symetryczna korona, min. 9 pędów szkieletowych, korona na wysokości 2-2,2 m	4 szt.
4	róża dzika	minimum 3 pędy, w okresie od końca września do końca kwietnia dopuszczalny materiał w gołym korzeniu, w pozostałym okresie materiał pojemnikowany;	475 szt.

materiał klasy I, bez uszkodzeń mechanicznych, śladów żerowania szkodników i oznak chorobowych,
obwód pnia mierzony na wys. 1m

Wykaz materiału roślinnego – ul. Wałęcka - I etap

Gatunek		Parametry roślin	Liczba roślin
1	czereśnia ptasia 'Burlat'	obwód pnia 16-18 cm, materiał klasy I, z zabezpieczoną bryłą korzeniową (jutą i siatką drucianą), 3 razy szkółkowany, symetryczna korona, min. 9 pędów szkieletowych, korona na wysokości 1,8-2,2 m	150 szt.
2	wiąz szypułkowy	obwód pnia 16-18 cm, materiał klasy I, z zabezpieczoną bryłą korzeniową (jutą i siatką drucianą), 3 razy szkółkowany, symetryczna korona, min. 10 pędów szkieletowych, korona na wysokości 2-2,2 m	12 szt.

materiał klasy I, bez uszkodzeń mechanicznych, śladów żerowania szkodników i oznak chorobowych,
obwód pnia mierzony na wys. 1m

Wykaz materiału roślinnego – ul. Wałęcka - II etap

Gatunek		Parametry roślin	Liczba roślin
1	czereśnia ptasia 'Burlat'	obwód pnia 16-18 cm, materiał klasy I, z zabezpieczoną bryłą korzeniową (jutą i siatką drucianą), 3 razy szkółkowany, symetryczna korona, min. 9 pędów szkieletowych, korona na wysokości 1,8-2,2 m	24 szt.

materiał klasy I, bez uszkodzeń mechanicznych, śladów żerowania szkodników i oznak chorobowych,
obwód pnia mierzony na wys. 1m

3.2. Specyfikacja materiałów pozostałych

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

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

Oślonka plastikowa – do założenia wokół nasady pnia drzewa, chroniąca przed urazami mechanicznymi, elastyczna, wysokość 50 cm, z możliwością regulowania średnicy,

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,



3.3. 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 m przy powierzchni gruntu i o ścianach nachylonych do dna pod kątem 120° i głębokości 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),
- wykonanie misy o głębokości do 5 cm, o średnicy 100 cm, o powtarzalnej wielkości i kształcie,
- 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 wraz z dalszym spulchnieniem do poziomu -30 cm,
- zaprawa terenu przewidzianego na krzewy ziemią żyzną na głębokość 0,1 m wraz z wymieszeniem z ziemią rodzimą,
- sadzenie krzewów w dwóch rzędach, w rozstawie 0,8x0,8 m,
- 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.

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.

