

# NASADZENIA REKOMPENSACYJNE

ul. Klimontowska

## Zawartość opracowania

I. CZĘŚĆ OPISOWA .....	3
1. Przedmiot i cel opracowania .....	3
2. Nasadzenia.....	3
2.1. Lokalizacja.....	3
2.2. Transport .....	3
2.3. Wymagania.....	4
3. Pielęgnacja.....	5
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. Przedmiot i cel opracowania

Opracowanie dotyczy wykonania nasadzeń rekompensacyjnych w ramach wycinki drzew na działkach nr 1/29, 1/30, 1/41, 2/11, 2/23, 2/30, 2/31; arkusz 42; obręb 11 – Starołęka w związku z przebudową ulicy Klimontowskiej w Poznaniu, polegającej na budowie jezdni, zjazdów indywidualnych oraz chodników.

## 2. Nasadzenia

Na przestrzeni trawnika, wzdłuż wschodniej strony ulicy Klimontowskiej (w kierunku południowym) zaprojektowano nasadzenia z wiązowca zachodniego.

Przewiduje się nasadzenie czterech drzew – w ramach rekompensacji za wycinkę czterech drzew pod przebudowę ulicy Klimontowskiej, zgodnie z opracowaniem *Inwentaryzacja zieleni*.

Wiązowiec zachodni to średniej wielkości drzewo liściaste. W swoim naturalnym środowisku osiąga duże rozmiary, w Europie uzyskuje tylko 12-18 m wysokości. Kora gładka, u młodych drzew szorstka. Liście jesienią przebarwiają się na bladożółto. Owoce są wielkości grochu i po dojrzeniu mają kolor czerwono-purpurowy. Drewno w kolorach od żółto-szarego do jasnobrązowego z żółtymi plamami.

### 2.1. Lokalizacja

Przewiduje się nasadzenie drzew w istniejącym pasie zieleni ulicy Klimontowskiej, po stronie wschodniej, przy skrzyżowaniu z ulicą Leską. Lokalizację przedstawiono na *Planie sytuacyjnym*.

Tab. 1. Spis drzew rekompensacyjnych

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
<b>Drzewa</b>			
1	Wiązowiec zachodni	<i>Celtis occidentalis</i>	4 szt.

### 2.2. Transport

Transport materiałów do zakładania zieleni może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

W czasie transportu drzewa muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej lub korzeni i pędów. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.

Drzewa mogą być przewożone wszystkimi środkami transportowymi. W czasie transportu należy zabezpieczyć je przed wyschnięciem i przemarznięciem, wysoką temperaturą oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Drzewa i krzewy po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać.

Dostarczony materiał powinien być zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” - opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich, Warszawa 2011r.

## 2.3. Wymagania

Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- materiał klasy I (3x szkółkowany);
- materiał sadzony w jednym ciągu ulicznym lub grupie musi być jednorodny;
- obwód pnia odpowiednio 14-16 cm (mierzony na wysokości 100 cm);
- korona drzew musi być rozgałęziona równomiernie we wszystkich kierunkach oraz na całej wysokości;
- drzewa w danej partii lub grupie muszą posiadać taką samą wysokość pnia (dopuszczalne jest 10% odchylenie w obrębie partii w zakresie wysokości pnia).
- przewodnik powinien być prosty;
- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany;
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte z uwagi na obowiązek dostarczenia materiału klasy I;
- przedstawicielowi zamawiającego należy dostarczyć oświadczenie szkółkarza, że korony drzew są uformowane i nie wymagają dodatkowego cięcia formującego;
- minimalnie 12 pędów musi posiadać korona;
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte;
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone - symetrycznie na całej wysokości korony, piętra korony równomiernie rozmieszczone wokół osi pionowej przewodnika, proporcjonalnie do wielkości całej rośliny;
- średnica bryły korzeniowej drzew liściastych powinna być 10-12 razy większa od średnicy pnia mierzonej na wysokości 15 cm;
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana, nie uszkodzona oraz dobrze zabezpieczona – balot (juta i siatka druciana), ewentualnie kontener;
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne.

Wykonawca odpowiada za jakość dostarczonego materiału roślinnego. W przypadku dostarczenia materiału niezgodnego z zapisami w SIWZ oraz SST, Wykonawca ponosi koszty wymiany, transportu roślin oraz odpowiada za ewentualne opóźnienia w zakończeniu prac spowodowane koniecznością ich wymiany.

Wymagania dotyczące ściółki/mulczu:

- musi pochodzić z przekompostowanych zrębków - rozdrobnionych gałęzi drzew i krzewów liściastych o frakcji w najdłuższym wymiarze do 6 cm;
- nie może zawierać części nierozdrobnionych, zanieczyszczeń innymi materiałami pochodzenia organicznego (np. pokosu, chwastów, liści itp.).

Wymagania dotyczące sadzenia drzew są następujące:

- pora sadzenia drzew - jesień, ewentualnie wiosna;
- doły pod drzewa powinny mieć wzruszone krawędzie w taki sposób, by żadna ze ścian nie była gładka, niezależnie od tego ściany dołu nie mogą być pionowe lecz ukośne tak, aby dół miał

kształt leja, a jego głębokość była równa wysokości bryły korzeniowej, by górna krawędź dołu miała obwód większy od podstawy dołu o 50%;

- roślina powinna zostać posadzona na takiej głębokości, na jakiej rosła w szkółce;
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć;
- korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać;
- do każdego drzewa liściastego przewidziano 1 impregnowany palik o średnicy 8 cm i wysokości min. 3,5 m, mocowany za pomocą wiązania elastycznego do drzewa 15 cm przed końcem palika. Paliki nie mogą ocierać żadnej części drzewa;
- pod każdym drzewem należy uformować i utrzymać misy drzew o średnicy 1,5 m.

Sadzenie drzew należy wykonać każdorazowo z:

- wywozem podłoża pochodzącego z kopania dołów;
- uporządkowaniem całego terenu objętego pracami;
- wyrównaniem poziomego gruntu wokół misy;
- rekultywacją zniszczonych w trakcie sadzenia trawników;
- w zakres sadzenia drzew należy wliczyć wykonanie przekopu próbnego w celu upewnienia się, że nie ma w tym miejscu niezainwentaryzowanych sieci uzbrojenia podziemnego.

### 3. Pielęgnacja

Bieżąca pielęgnacja drzew polega na:

- odchwaszczaniu mis wokół drzew oraz powierzchni wokół krzewów wraz z odcinaniem brzegów darni na obwodzie;
- podlewaniu roślin (za pomocą systemu hydrantów lub za pomocą beczkowozów na terenach nie objętych systemem nawadniającym) mus odbywać się z częstotliwością niedopuszczającą do nadmiaru i deficytu wody, ujawniającym się pogorszeniu stanu drzew;
- usuwaniu wszelkich odrostów;
- poprawianiu misek: utrzymywanie ich symetrycznego kształtu koła o średnicy 1,5 m;
- poprawie wiązań, rygli oraz pionowania palików;
- demontażu opalikowania (palików, rygli, wiązań);
- bieżącym usuwaniu martwych liści ze skupin krzewów i mis drzew znajdujących się w pielęgnacji intensywnej (nie dopuszcza się używania dmuchaw do liści).

Okres pielęgnacji wynosi 1 rok od momentu odbioru prawidłowego posadzenia drzewa.

Wykonawca robót, w przypadku pogorszenia stanu fitosanitarnego, któregośkolwiek z sadzonych drzew wymieni materiał szkółkarski na tożsamy z uszkodzonym drzewem na własny koszt oraz przeprowadzi roczną pielęgnację gwarancyjną również na swój koszt.

Dodatkowo wymagane jest:

- kompleksowe, sukcesywne wiosenne i letnie nawożenie nawozami wieloskładnikowymi drzew do wymaganej wartości NPK. Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitoringu (kontroli uzupełnienia do wymaganych wartości) zawartości pierwiastków N, P, K w podłożu, w otoczeniu drzew. Za skuteczne przeprowadzone nawożenie drzew uznane zostanie wykonanie zabiegów w taki sposób, który skutkuje uzyskaniem pożądanej zawartości składników w glebie tj. N 25-60 mg, P<sub>205</sub> 10-29 mg, K<sub>20</sub>-49 mg/100 g gleby. Zawartość N, P, K

będzie przedmiotem kontroli i oceny przez Zamawiającego. Maksymalna dopuszczalna rozbieżność między wartościami pożądanymi a wynikami badań wynosi 20%;

- prowadzenie bieżących zabiegów związanych z ochroną prewencyjną oraz interwencyjną roślin przed szkodnikami i chorobami. Zgodnie z przepisami użytkownicy profesjonalnych środków ochrony roślin zobowiązani są do prowadzenia dokumentacji tzn. ewidencji wykonanych zabiegów, w której należy podać nazwę środka ochrony roślin, czas zastosowania i dawkę, obszar oraz przyczynę.

Drzewa muszą zostać posadzone i pielęgnowane przez **fachową firmę ogrodniczą**.

Opracował

mgr inż. Radosław Zając

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### 01 Plan sytuacyjny