

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA ROBOTY OGRODNICZE

Nazwa inwestycji: zagospodarowanie terenów zieleni w ramach budowy budynku przedszkolnego z częścią biblioteczną.

Adres inwestycji: Stawiguda powiat Olsztyn (działka nr 104)

Branża: architektura krajobrazu

Projekt obejmuje karczowanie drzew wraz z wywozem karpin, pni i gałęzi na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora, wywóz zanieczyszczonej ziemi z dołów pod rośliny, dowóz ziemi urodzajnej do zaprawy dołów spoza terenu inwestycji, posadzenie drzew i krzewów ozdobnych oraz założenie trawników.

### 1. Karczowanie drzew wraz z wywozem karpin, pni i gałęzi.

Ręczne karczowanie drzew obejmuje następujące czynności:

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach
- odkopanie korzeni
- obcięcie i usunięcie korzeni
- przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny
- pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu
- ułożenie gałęzi i konarów w stosy
- zasypanie dołu dostarczoną ziemią
- ubicie i wyrównanie zasypanego dołu

Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi obejmuje następujące czynności:

- załadunek ręczny ze stosów dłużyc, karpiny oraz dragowiny i gałęzi na przyczepy dłużycowe lub zwykłe
- przewiezenie na odl. do 10 km i wyładowanie
- przeniesienie na odl. do 10 m oraz ułożenie dłużyc na legarach, a karpiny, dragowiny i gałęzi - w stosy we wskazanych miejscach.

### 2. Posadzenie drzew i krzewów.

- przewiduje się wywóz zanieczyszczeń z dołów pod rośliny oraz dowóz ziemi urodzajnej do zaprawy dołów i pod trawniki;
- do nasadzeń należy użyć wysokiej jakości materiału (pochodzącego ze szkółek należących do Związku Szkółkarzy Polskich) najlepiej w pojemnikach z bryłami korzeniowymi. Bryły korzeniowe powinny być prawidłowo uformowane i nie uszkodzone;
- materiał roślinny powinien być zgodny z normami PN-87/R-67023 „Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy liściaste” i PN-87/R-67022 „Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy iglaste”
- materiał roślinny powinien być właściwie oznaczony - musi mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, nazwa polska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy;
- sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany;
- drzewa liściaste formy piennej powinny posiadać prosty pień i dobrze wykształconą koronę;
- do nasadzeń użyć drzew liściastych o obwodach pni min. 10 cm (mierzone na wys. 1,0 m);
- pąk szczytowy przewodnika drzew piennych powinien być wyraźnie uformowany, a przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;
- pędy boczne koron drzew powinny być rozmieszczone równomiernie;
- wskazane jest, by sadzonki drzew iglastych miały wysokość min. 1,3 m;
- drzewa należy sadzić w doły o wymiarach 0,7 x 0,7 m z całkowitym zaprawieniem dołów ziemią urodzajną;
- drzewa liściaste należy w sposób sztywny opalikować trzema palikami zbitymi w części górnej oraz dolnej, w sposób gwarantujący stabilność konstrukcji;
- drzewa liściaste przywiązać elastycznym, miękkim materiałem do konstrukcji z palików (materiał użyty do wiązań oraz sposób wiązań nie mogą powodować uszkodzeń kory);
- sadzonki krzewów powinny mieć min. 3 szt. pędów szkieletowych;
- dołki pod krzewy powinny mieć wymiary 0,5 x 0,5 m raz powinny być zaprawione ziemią urodzajną;

- po posadzeniu należy uformować misy wokół pni drzew (średnica mis ok. 1,0 m) oraz wyściółkować je przekompostowaną korą mieloną z drzew iglastych - grubość warstwy wyściółki ok. 5 cm;
- powierzchnie obsadzone krzewami należy wyściółkować korą na całej szerokości i długości nasadzeń - nie wysiewać trawy pomiędzy krzewami;
- najlepsze terminy sadzenia roślin to okres bezlistny - późna jesień i wczesna wiosna.
- nasadzenia powinna wykonać specjalistyczna firma ogrodnicza;
- niezbędne jest zapewnienie pielęgnacji posadzonych drzew i krzewów po posadzeniu. Pielęgnacja powinna obejmować podstawowe zabiegi typu: podlewanie, pielienie, przycinanie, uzupełnianie ubytków wyściółki z kory itp.

### 3. Zakładanie trawników.

Projekt zakłada założenie trawników dywanowych bez nawożenia. Przed założeniem trawnika konieczne będzie uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej. W projekcie przyjęto uzupełnienie ziemi na powierzchni projektowanego trawnika warstwą grubości ok. 10 cm. Rozścielenia ziemi urodzajnej nie przewiduje się w pasach projektowanych zakrzewień oraz w miejscu mis przy projektowanych drzewach (powierzchnie do wyściółkowania korą mieloną). Proponuje się użycie mieszanki trawnikowej produkowanej w Iławie. Trawniki powinno się zakładać w okresie od kwietnia do czerwca oraz od września do października. Należy unikać okresów upałów.

Opracowanie

mgr inż. Agnieszka Mrozek

AGN