

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG S.C. KRISTYNA I WIESŁAW ŁUSZYŃSCY	
ADRES: UL. CHEŁMIŃSKA 106A/38 86-300 GRUDZIĄDZ TEL/FAX: (056) 4638042	E-MAIL: biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389 REGON: 871537145

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej w Górkach wraz z odwodnieniem oraz przebudowa oświetlenia

Adres: Górki, Gmina Kwidzyn
 Działki zlokalizowane w granicach istniejącego pasa drogowego dz. nr 60 Obręb Górkki 0010
 Część działek przeznaczonych pod poszerzenie pasa drogowego wydzielone z działek nr 43 (43/2), 44 (44/2), 79 (79/2), 61/1 (61/4, 61/5, 61/6), 84 (84/2), 80 (80/2), 233/1 (233/5) Obręb Górkki 0010
 Czasowe zajęcie działek pod budowę odwodnienia drogi Dz. 20,27,82/12 Obręb Górkki 0010
 Czasowe zajęcie działki pod przebudowę słupów oświetleniow. Dz. 76, 61/1 Obręb Górkki 0010

Branża: ZIELEŃ

Inwestor: Wójt Gminy Kwidzyn
 ul. Grudziądzka 30
 82-500 Kwidzyn

Projektant : mgr inż. Wiesław Łuszyński
 Branża drogowa
 uprawnienia do projektowania Nr UAN-IV/8346/58/TO/86
 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
 w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

Opracowanie: mgr inż. Krystyna Łuszyńska
 Branża drogowa

DATA : styczeń 2016r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2. Plan orientacyjny
3. Plan urządzenia zieleni i wycinki drzew rys. nr 1

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego zieleni w ramach „Rozbudowy drogi gminnej w Górkach”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta pomiędzy projektantem a inwestorem,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- plan sytuacyjno-wysokościowy,
- inwentaryzacja istniejącej zieleni.

2. ZAKRES PROJEKTU:

Zakres projektu obejmuje projekt urządzenia trawników poza projektowanymi elementami dróg, wycinkę drzew, przesadzenie drzew oraz nasadzenie zastępcze drzew. Na podstawie projektu zagospodarowania terenu projektuje się:

- urządzenie trawników – $F=1839,2 \text{ m}^2$
- wycinka drzew - 13 szt.
- pień do wycinki – 1 szt.
- nasadzenie zastępcze drzew – 13 szt.
- przesadzenie drzew – 15 szt.
- wycinka krzewów (żywopłot) – 7 m^2

3. KRYTERIA DOBORU ROŚLIN

Do zakresu opracowania należy zaprojektowanie zieleni w pasie drogowym rozbudowywanej drogi gminnej w Górkach. Przy doborze roślin kierowano się stopniem ich odporności na zanieczyszczenia. Brano pod uwagę również takie cechy jak:

- niewielkie wymagania glebowe i pielęgnacyjne,
- odporność na suszę,
- powolny wzrost korzystny przy obsadzaniu pasów przybrzeżnych,

4. ZESTAWIENIE GATUNKÓW

Drzewa liściaste:

- klon jawor - 7 szt.
- jarząb mączny – 6 szt.

Przyjęto rozmieszczenie drzew : szeregowo, równoległe do krawędzi jezdni .

W projekcie zieleni zaprojektowano nasadzenie zastępcze 13 drzew, przesadzenie 15 drzew oraz urządzenie trawników o łącznej powierzchni $1839,2 \text{ m}^2$.

Przyjęto minimalną odległość nasadzeń między drzewami ok. 3m.

5. Wytyczne do założenia nowych trawników

- teren przeznaczony pod trawnik należy oczyścić z gruzu i zanieczyszczeń,
- powierzchnię przeznaczoną pod trawnik należy przekopać oraz wyrównać,
- nawieźć 15cm warstwę ziemi żyznej,
- zastosować odpowiednią mieszankę traw z przeznaczeniem na miejskie tereny,
- po pierwszym skoszeniu terenów należy zastosować mieszankę nawozową,
- opieka nad nowo założonymi trawnikami – trzykrotne koszenie terenu

Po dokonaniu nasadzeń oraz po założeniu nowych trawników należy poinformować tut. Urząd w celu spisania wstępnego protokołu, a następnie po całorocznej opiece zostanie spisany protokół końcowy w celu przekazania terenu dalszej opiece tut. Urzędu.

6. Wytyczne do zabezpieczenia istn. drzew

Przesadzane drzewa należy okopać tak, jak pada rzut korony, i podciąć szpadlem od dołu, a następnie owinąć folią. Następnie należy je umieścić w wykonanym dole, którego dno należy wyłożyć żyzną ziemią i usunąć folię. Miejsce nasadzenia drzewa wskaże Inwestor.

Zabezpieczenie korzeni na czas budowy:

Pracę w obrębie strefy korzeniowej należy wykonać ręcznie; ciężki sprzęt powoduje rozległe uszkodzenia korzeni drzew; minimalny obszar robót do ręcznego wykonania wokół drzew należy przyjąć obrys korony drzewa. Odsłonięte korzenie należy jak najszybciej przykryć gruntem, a jeśli to niemożliwe, należy je zabezpieczyć przed przesuszaniem przykrywając matami jutowymi. Do ewentualnego wycinania korzeni należy użyć ostrych narzędzi, powierzchnia cięć korzeni musi być zabezpieczona impregnatem oleistym, po przycięciu korzeni należy proporcjonalnie zmniejszyć masę asymilacyjną drzewa, redukując koronę. Po wykonaniu zabiegów w obrębie strefy korzeni, drzewo należy obficie podlać

7. Wytyczne do realizacji nasadzeń drzew

- miejsca sadzenia powinny być zgodne z dokumentacją projektową,
- drzewa należy sadzić w doły o wymiarach 0,7x0,7m zaprawione ziemią żyzną w całości,
- przed wykopaniem dołu pod sadzoną roślinę trzeba odchwaścić teren,
- jeżeli gleba jest bardzo zwięzła, należy wzruszyć dno i ściany doły, aby roślinie ułatwić przenikanie do otaczającego podłoża,
- wskazane jest, by przed posadzeniem drzewa zanurzyć je na kilka minut w wodzie, aby nasiąkły (rośliny z gołym korzeniem, przed posadzeniem, należy zanurzyć na kilka godzin w wodzie),
- korzenie przed posadzeniem zaprawić preparatem mikoryzowym,
- dobrze ubić ziemię wokół posadzonych drzew, aby gleba szczelnie przylegała do korzeni,
- uformować misę wokół drzewa, intensywnie podlać bezpośrednio po sadzeniu, a następnie wyłożyć korę sosnową (pow. 0,5m², grubość warstwy 0,8m),
- sadzić drzewa zdrowe z odpowiednio ukształtowaną koroną oraz z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym, wysokość drzewa 2,00 – 2,50m, obwód pnia 15-18cm),
- posadzone drzewa należy odpowiednio opalikować, po trzy paliki (okrągłe) do każdego drzewa, połączone między sobą listwami poprzecznymi w celu ochrony drzew w początkowym

stadium rozwoju (\emptyset palika 7-8), wysokość palika powinna sięgać poniżej korony, pnie drzew należy przymocować taśmą elastyczną do palików drewnianych,

- pielęgnacją drzew przez pierwszy rok od momentu posadzenia,
- podlewanie regularne.

8. PIELEGNACJA

Zieleń wymaga pielęgnacji szczególnie po posadzeniu. Trawa w okresie kiełkowania wymaga regularnego zraszania. Młode sadzonki drzew i krzewów przez kilka pierwszych tygodni należy podlewać. Dorosłe egzemplarze nie wymagają pielęgnacji, aczkolwiek wskazane jest ich podlewanie w razie wystąpienia wyjątkowo długotrwałych letnich suszy.

Do podstawowych prac pielęgnacyjnych należą:

Wiosną i latem:

- koszenie trawników
- usuwanie chwastów
- spulchnianie gleby

Jesienią:

- zgrabianie liści.

projektant:

mgr inż. Wiesław Łuszyński