

**DROGBUD**

65-729 ZIELONA GÓRA UL. ENERGETYKÓW 7/104 i 119
ROK ZAŁOŻENIA 1985 NIP: 973-052-59-49
REGON: 970673759

tel.: (68) 452-17-08
kom. 0-696 348 - 074 e-mail: tawy@wp.pl
fax.: (68) 454-17-09

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC: KRAKOWSKIE
PRZEDMIEŚCIE, S. ŻEROMSKIEGO, PRZEDBORSKA I
ŚLĄSKA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
WRAZ Z BUDOWĄ PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**

FAZA OPRACOWANIA: **PROJEKT ZIELENI**OBIEKT: **SKRZYŻOWANIE**INWESTOR: **MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
UL. PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10**

BRANŻA	PROJEKTANCI	DATA	PODPIS
zieleni	mgr inż. Agata Kusznierewicz- Sikora	30.06.2011r.	

Zielona Góra 30.06.2011r.

ZAWARTOŚĆ TECZKI

Część opisowa:

I Podstawy opracowania-----	str. 2
II Opis terenu i zieleni istniejącej-----	str. 2
III Opis koncepcji-----	str. 3
IV Opis projektu-----	str. 4
VI Pielęgnacja zieleni-----	str. 5
VII Zestawienie materiału roślinnego-----	str. 6
VIII Zestawienie innych materiałów	

Część graficzna:

I Plan zagospodarowania zieleni-----	rys.1
--------------------------------------	-------

**Opis techniczny
do projektu technicznego zagospodarowania zieleni
na terenie rozbudowy skrzyżowania ulic :
Krakowskie Przedmieście, St. Żeromskiego , Przedborskiej
I Śląskiej w Piotrkowie Trybunalskim**

I. Podstawy opracowania.

1. Zlecenie Inwestora
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:250
3. Uzgodnienie z projektantami innych branż
4. Dokumentacja fotograficzna
5. Wizja w terenie

II. Opis terenu i zieleni istniejącej.

Terren objęty projektem jest nachylony w kierunku północno-wschodnim, deniwelacja terenu wynosi 3m.

Terren objęty opracowaniem jest gęsto uzbrojony. Występują na nim sieci: energetyczna – napowietrzna i podziemne, wodna, sanitarna, telefoniczna i gazowa.

Rosną na nim drzewa liściaste i krzewy liściaste.

W związku z przebudową skrzyżowania przeznacza się je do wycinki z wyjątkiem 3-ch okazałych egzemplarzy kasztanowca zwyczajnego (*Aesculus hippocastanum*), które zostaną zachowane.

Inwentaryzacja roślinności stanowi odrębne opracowanie p.t. „ Inwentaryzacja terenów zieleni „

III. Opis koncepcji.

Koncepcja projektowa zakłada stworzenie czytelnego układu kompozycyjnego zieleni na dwóch rondach na zasadzie lustrzanego odbicia.

W doborze roślinności kierowano się zaleceniami inwestora odnośnie utrzymania walorów dekoracyjnych przez cały rok, zachowanie niskiego wzrostu oraz odporność na niekorzystne warunki zewnętrzne i łatwość w pielęgnacji .

Kompozycja na obrzeżu ronda stanowi lekką barierę naturalną między chodnikiem a jezdniami.

Zieleń na skwerze z ławkami ma charakter dekoracyjny i składa się z drzew ozdobnych z owoców podsadzonych obficie zakwitającymi wiosną na kolor biały krzewami.

Zaleca się zaprojektowanie dla posadzonych roślin prostego systemu nawadniającego sterowanego ręcznie.

IV. Opis projektu .

I etap – prace związane z zabezpieczeniem drzew na placu budowy i wycinką

Drzewa na placu budowy przeznaczone do pozostawienia narażone są w trakcie prowadzenia prac budowlanych na szereg uszkodzeń mechanicznych.

Z tego powodu pnie drzew zabezpieczyć przez odeskowanie i wykonanie osłony np. przy pomocy starych opon.

W wyniku prac ziemnych prowadzonych w sąsiedztwie drzew mogą ucierpieć ich systemy korzeniowe. W związku z tym prace w obrębie systemu korzeniowego muszą być wykonane ręcznie , a odsłonięte korzenie niezwłocznie okryte matami ze słomy i tkanin workowych.

Ponadto przy wykonywaniu prac w sezonie wegetacyjnym, rośliny muszą być podlewane. Powierzchnie cięcia systemu korzeniowego należy wygładzić ostrym nożem.

Przedłużające się prace budowlane , którym towarzyszą wykopy w sąsiedztwie drzew wymagają wykonania ekranu korzeniowego z pali drewnianych, siatki drucianej i tkaniny workowej.

Wycinka drzew powinna się odbywać w okresie spoczynku (późna jesień, zima)

II etap – realizacja projektu

Realizację projektu rozpocząć od rozbiórki i wywozu elementów starych nawierzchni występujących na terenie przeznaczonym na zieleń

Następnie teren zniwelować zdejmując warstwę podłoża grubości 10 cm i uzupełnić ziemią urodzajną, tak aby poziom gruntu po zwałowaniu był o 2 cm niższy od poziomu obrzeży.

Drzewa sadzić w doły o średnicy i głębokości 70 x 70 cm, krzewy liściaste i iglaste w dołach 50 x 50 cm zaprawionych ziemią urodzajną z dodatkiem nawozów wieloskładnikowych w ilości 100 gramów /drzewo i 30 gramów /krzew.

Do nasadzeń użyć dorosłego materiału szkółkarskiego. Drzewa muszą mieć bryłę korzeniową o średnicy 45-55cm zabezpieczoną tkaniną jutową lub pochodzić z pojemnika, pień o wys. 2m. i obw.na wys. 1m. 12-14cm , koronę z wyraźnie wykształconym przewodnikiem i co najmniej 3-5 pędami bocznymi. Rośliny z bryłą korzeniową sadzić w stanie bezlistnym – jesienią lub wiosną. Rośliny w pojemniku można sadzić przez cały rok. Po posadzeniu drzewa opalikować używając 3 palików sosnowych o wys. 2m. na 1 drzewo.

Krzewy liściaste i iglaste muszą pochodzić z pojemników o objętości nie mniejszej niż 2l i mieć 3-5 dobrze wykształconych odgałęzień .

Teren nasadzeń drzew i krzewów wyściółkować korą sosnową, warstwa grubości 6 cm.

W celu założenia trawnika z siewu nawiezioną ziemię urodzajną przemieszać z rodzimym podłożem przy pomocy glebogryzarki.

Wysiać równomiernie nawóz wieloskładnikowy do trawników w całości 5 kg/1ar.

Nawierzchnię ziemi grabić i wałować na przemian aż do uzyskania gładkiej i wyrównanej płaszczyzny.

Trawę wysiewamy na wilgotną ziemię. Do wysiewu użyć mieszanki traw o zwiększonej trwałości (np.: „Autostrada” – lub innych równoważnych). Norma wysiewu 2,5-4 kg/100m². Po wysianiu całą powierzchnię zagrabić i zwałować wałem gładkim.

Przez 6 tygodni nie dopuścić do przesuszenia podłoża.

V. Pielegnacja zieleni .

1. Trawniki

- systematyczne zraszanie w czasie suszy,
- koszenie – po raz pierwszy, gdy trawa osiągnie 10 cm skosić na wysokości 5 cm., następne koszenie wykonywać regularnie, gdy wysokość roślin przekroczy 5 cm,
- odchwaszczanie – chwasty 1-roczone giną przy systematycznym koszeniu, wieloletnie usuwać ręcznie lub przez oprysk herbicydami (Starane, Chwastox, Pielik – lub innymi równoważnymi),
- nawożenie nawozami mineralnymi i organiczno-mineralnymi do trawników 3 x w roku (wczesną wiosną, w końcu VI, w końcu VIII).

2. Drzewa

- utrzymywanie nie zarośniętej trawą i odchwaszczonej powierzchni wokół pnia o kształcie koła, lekko zagłębionej (tzw. misa) o średnicy około 80 cm,
- wiosenne nawożenie nawozami wieloskładnikowymi np. Azofoską, Plonem – lub innymi równoważnymi, w ilości 0,05 kg/1 drzewo,
- ściółkowanie korą nawierzchni mis,
- podlewanie w razie suszy, niezbędne zwłaszcza w pierwszym roku po posadzeniu,
- usuwanie odrostów z szyjki korzeniowej oraz z pnia drzewa.

3. Krzewy

- wiosenne nawożenie nawozami wieloskładnikowymi np. Azofoską, Plonem – lub innymi równoważnymi w ilości 0,03 kg/1 krzew,
- uzupełnienie kory w miarę jej rozkładania,
- odchwaszczenie mechaniczne lub przy pomocy herbicydów,
- cięcie formujące dostosowane do poszczególnych gatunków krzewów.

VI Zestawienie materiału roślinnego

L.p.	Nazwa	Ilość
Drzewa liściaste		
1.	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia) odm. Fastigiata obw. 12-14 cm	3 szt.
Krzewy liściaste		
2.	Irga Dammera (Cotoneaster dammeri) odm.Major szer. 30-40 cm	412 szt.
3.	Tawuła norweska (Spiraea cinerea) odm. Grefsheim wys. 40-50cm	60szt.
4.	Berberys Thunberga (Berberis thunbergi) odm. Atropurpurea wys.40-50	88 szt.
Krzewy iglaste		
5	Jałowiec płozący(Juniperus horizontalis) odm.Blue Chip szer.30-40cm	100 szt.
6.	Jałowiec pospolity (Juniperus communis) odm.Depressa Aurea	100 szt.
Trawniki		1212m ²

VII. Inne materiały

1. Kora sosnowa – warstwa grubości 6cm
2. Paliki sosnowe

548m²

6 szt.