



Studio Projektowo – Graficzne

Studio Projektowo - Graficzne „SZEŚĆ”

„ SZEŚĆ ”

Marcin Czyżowski

ul. Powstańców Śląskich 6/2, 45-086 Opole

NIP: 754-220-67-01; REGON: 531297121

Tel : (77) 454-40-29; 691-525-131

data: 07.2006 r

METRYKA PROJEKTU

Nazwa obiektu i adres: **Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki drzewostanem na terenie projektowanej modernizacji nawierzchni Placu Niepodległości, Placu Polonii Amerykańskiej oraz rejonu Placu Kościelnego w Brzegu**

Stadium dokumentacji: **Projekt wykonawczy zieleni**
ETAP II – Plac Polonii Amerykańskiej

Zamawiający: Urząd Miasta Brzeg

Opracował: mgr inż. Marcin Czyżowski

Egzemplarz nr

Zawartość opracowania:

-Część opisowa

-Część graficzna

OPIS PROJEKTU ZIELENI

Spis treści:

1.Wstęp

- 1.1 Przedmiot i zakres opracowania
- 1.2 Podstawa opracowania

2.Opis do inwentaryzacji zieleni

3.Opis do projektu gospodarki drzewostanem

- 3.1 Usuwanie drzew i krzewów kolidujących z nowym zagospodarowaniem terenu
- 3.2 Przesadzanie drzew i krzewów
- 3.3 Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas budowy
- 3.4 Nasadzenia zamiennie i uzupełniające
- 3.5 Elementy ma architektury
- 3.6 Rzeczowy zakres robót

4.Załączniki:

- 4.1 Dobór gatunkowy projektowanego materiału nasadzeniowego
- 4.2 Wykaz inwentaryzacyjny

1.Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są zadrzewienie i zakrzewienia na terenie projektowanej modernizacji nawierzchni Placu Niepodległości, Pl. Polonii Amerykańskiej oraz rejonu Placu Kościelnego w Brzegu – ETAP II prac – Plac Polonii Amerykańskiej.

Rzeczowy zakres opracowania obejmuje projekt zieleni przewidujący usunięcie i przesadzenie drzew i krzewów w ramach cięć sanitarnych, a także kolidujących z nowym zagospodarowaniem terenu, oraz wprowadzenie nowych nasadzeń wraz z opinią dendrologiczną dotyczącą istniejącej zieleni.

Rzeczowy zakres robót, przedstawiono w pkt 3.6 a dobór gatunkowy w pkt. 4.1

1.2 Podstawa opracowania

- plan zagospodarowania terenu w skali 1: 500
- pomiary terenowe wykonane w marcu 2006r.

2. Opis do inwentaryzacji zieleni wraz z opinią dendrologiczną

Dokonano inwentaryzacji zieleni na Placu Polonii oraz Placu Kościelnym w Brzegu, obejmując nią drzewa i krzewy zlokalizowane wokół budynku kościoła, w nawierzchni oraz klombach zlokalizowanych na Placu Polonii oraz zieleni podwórka blokowego przy ul. Kościelnej.

Zadrzewienia i zakrzewienia pochodzą z planowanych nasadzeń.

Skład gatunkowy opiera się głównie na:

Wśród drzew: lipie drobnolistnej /*Tilia cordata*/, śliwie ałyczy /*Prunus cerasifera*/, buku pospolitym /*Fagus sylvatica*/, jarzębie szwedzkim /*Sorbus intermedia*/, jodle jednobarwnej /*Abies concolor*/ z pojedynczymi egzemplarzami klonu, jabłoni, orzecha włoskiego, wierzby.

Wśród krzewów dominują: tawuła japońska /*Spiraea japonica*/, trzmielina fortunea /*Spiraea fortuneii*/,

Wiek:

Wiek nasadzeń jest zróżnicowany, jednakże nie przekracza 15-20 lat dla nasadzeń z krzewów, oraz 20-25 lat dla nasadzeń z drzew, za wyjątkiem egzemplarzy lipy drobnolistnej, których wiek ocenia się na 55-65 lat.

Szczegółowy opis nasadzeń z podziałem na poszczególne misy znajduje się w załączonym wykazie inwentaryzacyjnym pkt: 4.2

Stan zdrowotny nasadzeń:

Stan zdrowotny zinwentaryzowanych nasadzeń określa się jako dobry, jedynie w wypadku starszych egzemplarzy drzew piennych, stwierdzono występowanie nielicznego posuszu gałęziowego oraz ran i ubytków pni.

3. Opis do projektu zieleni

3.1 Usuwanie drzew i krzewów

Do usunięcia wyznacza się całkowicie suche pniaki po wcześniej złamanych i usuniętych drzewach oraz drzewa i krzewy kolidujące z nowym zagospodarowaniem terenu, tj. drzewa i krzewy rosnące w misach ziemnych, donicach oraz rabatach a także część nasadzeń na terenie zieleni przy budynku kościoła. Usunięcie drzew i krzewów związane jest z całkowitą przebudową nawierzchni placu, tak konstrukcyjną jak i wysokościową.

Do usunięcia przewidziano drzewa i krzewy wg. poniższej tabeli:

L.p	Nazwa gatunkowa	Średnica pnia	Obwód pnia	Średnica korony	Wysokość	Uwagi
22	Ligustr pospolity	Żywopłot 0,5/1,2, stary, przerzedzony = 1,5 m ²				
23	Ligustr pospolity	Żywopłot 0,5/1,2, stary, przerzedzony = 1 m ²				
24	Jabłoń ozdobna	38,2	120	7	8	Drobny susz, po cięciach
25	Jabłoń ozdobna	29,9+22	94+69	7	8	Drobny susz, po cięciach, na 5m złamana gałąź ø10, na 1 konarze rana pow. 0,3 m ²
26	Jałowiec sabiński	Krzew 4/1,2 = 8 m ²				
27	Lipa drobnolistna	Forma naturalna 2/2,5 w wieku do 5 lat				
28	Irga dammera	Krzew 2 szt o łącznej pow. 3 m ²				
29	Jałowiec sabiński	Krzew 4/2,5 = 10 m ²				
31	Jałowiec płozący	Krzew 3 szt. 1,5/0,3 m o łącznej powierzchni 5 m ²				
32	Irga	Krzew 2/2, 2 szt.o łącznej powierzchni 6m ²				
33	Żywotnik zachodni	2,5	7,85	1	2	Pień powalony, leżący wzniesiony na końcowym odcinku (powierzchnia 0,78 m ²)
34	Jałowiec	Krzew 4x3, wysokości 2,5m				
35	Ognik szkarłatny	Krzew 3,5/3 = 9,5 m ²				
36	Ognik szkarłatny	Krzew 1,5/1 = 1,75 m ²				
37	Jałowiec	Forma przejściowa krzew 2/3 wys. 0.7 = pow 5m ²				
38	Jałowiec	Krzew 1,5/3,2 = 1,75 m ²				
39	Jałowiec sabański	Krzew 1,5x4 wys. 1,3 = 5 m ²				

Drzewa i krzewy wyznaczone do usunięcia wyróżniono w Wykazie Inwentaryzacyjnym oraz na planszy graficznej kolorem **czerwonym**.

3.2 Przesadzanie drzew i krzewów

Do przesadzenia wyznacza się młode egzemplarze drzew i krzewów, które z uwagi na gatunek, rozmiary oraz wiek, gwarantują największą udatność przeprowadzonych zabiegów.

Do przesadzenia przewidziano drzewa i krzewy wg poniższej tabeli.

L.p	Nazwa gatunkowa	Średnica pnia	Obwód pnia	Średnica korony	Wysokość	Uwagi
30	Mahonia pospolita	Krzew 0,7/0,5 – w wieku do 5 lat				

Przesadzeń należy dokonać przed przystąpieniem do robót budowlanych, w miejsce wskazane przez właściciela terenu. Przesadzeń należy dokonać wraz z bryłami korzeniowymi o średnicach minimum 0,7m dla drzew oraz 0,3 - 0,5m dla krzewów.

Przesadzenie obejmuje:

Krzewy liściaste w doły o wymiarach 0,5/0,5 = 1 szt

Drzewa i krzewy wyznaczone do przesadzenia wyróżniono w Wykazie Inwentaryzacyjnym oraz na planszy graficznej kolorem **zielonym**.

3.3 Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas budowy

Uwaga: w Etapie II prac nie przewiduje się zabezpieczania drzew lub krzewów na czas prowadzonych prac budowlanych.

3.4 Nasadzenia zamienne i uzupełniające

Nowe nasadzenia projektuje się zgodnie z nowym zagospodarowaniem placu, w misach ziemnych w nawierzchni o wymiarach 1/1m,

-W nasadzeniach zastosowano więźby sadzenia dostosowane do prowadzenia nasadzeń z krzewów i krzewinek w formie okrywowej w donicach.

-Odstępy sadzeniowe dostosowano do zakładanej funkcji i wielkości dobranego gatunku i podano w na planszy graficznej dla poszczególnych elementów nasadzeń.

Drzewa liściaste form piennych:

Klon zwyczajny odm. Kulista (*Acer platanoides* 'Globosum') – 3 szt

Do nasadzeń w misach ziemnych w nawierzchni placów, gatunek dobrano w nawiązaniu do istniejących nasadzeń przy ratuszu

-Z uwagi na proponowane umiejscowienie nasadzeń w donicach, do nasadzeń stosuje się gatunki drzew i krzewów oraz roślinności okrywowej:

- mrozoodpornych
- minimalnych wymaganiach glebowych
- znoszących niewielką wilgotność podłoża
- dostosowane do warunków miejskich

- Dobór gatunkowy wraz z wymaganiami co do formy szkółkarskiej i stadium dojrzałości drzew i krzewów przedstawiono w załączniku „Dobór gatunkowy projektowanego materiału nasadzeniowego”

Do nasadzeń należy stosować materiał nasadzeniowy dojrzały, szkółkowany, z bryłą korzeniową.

Drzewa liściaste form piennych, w łącznej ilości 3 sztuki, o minimalnej wysokości 2m i obwodzie pnia 12 cm, sadzone w doły sadzeniowe 0,7/1 m lub do donic ziemnych 0,6/0,8m, z pełną zaprawą dołów sadzeniowych i donic ziemia urodzajną. Drzewa liściaste należy opalikować stosując 3 paliki na drzewo (łącznie 9 palików)

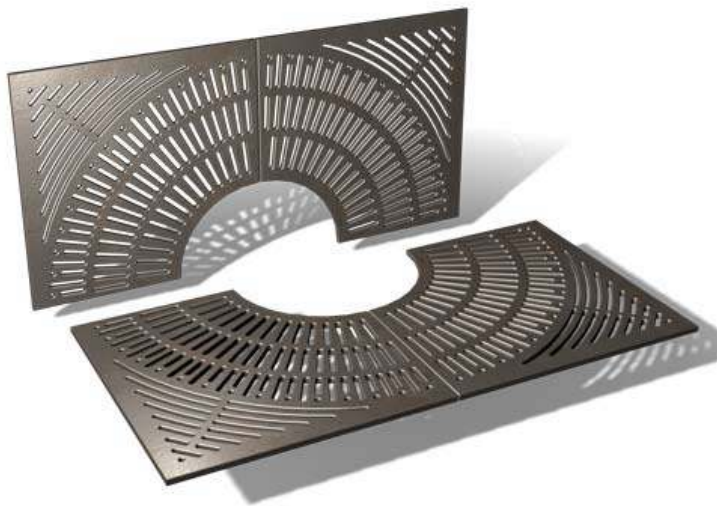
3.5 Elementy małej architektury

W ramach projektu przebudowy nawierzchni placów projektuje się wprowadzenie krat na misach ziemnych oraz osłon pni drzew w ilości:

kraty na misy ziemne: 3 szt

osłony pni : 3 szt

1. Kraty na misy ziemne – odlew żeliwny pokryty farbą podkładową i 2krotnie lakierem nawierzchniowym, kolor – grafit; wymiar zewnętrzny 190/190, wewnętrzny 110 cm



2. Osłony na pnie drzew – konstrukcja stalowa malowana proszkowo – kolor – grafit – montaż przez przykręcenie osłony do kraty, wymiary – h = 150 cm, śred 40/70 cm



3.6 Rzeczowy zakres robót

Usuwanie drzew i krzewów:

Usuwanie drzew liściastych o średnicach pni 20-30 cm – **2 pnie**

Usuwanie drzew liściastych o średnicach pni 31-40 cm – **1 pień**

Usuwanie krzewów i krzewiastych podrostów drzew na łącznej powierzchni **63,78 m²**

Przesadzanie drzew i krzewów:

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać przesadzeń drzew i krzewów w ilości:

Krzewy liściaste w doły o wymiarach 0,5/0,5 = 1szt

Do nowych nasadzeń przewidziano:

A/ Drzewa liściaste form piennych wysokości minimum 2m i obwodzie pnia 14 – 16 cm – **3 szt** w doły 1/07 z pełną zaprawą dołów ziemia urodzajną i opalikiem 3 paliki na drzewo

Elementy małej architektury:

1. Kraty na misy ziemne : 3 szt – odlew żeliwny pokryty farbą podkładowa i 2krotnie lakierem nawierzchniowym, kolor – grafit; wymiar zewnętrzny 190/190, wewnętrzny 110 cm

2. Osłony na pnie drzew – 3 szt – konstrukcja stalowa malowana proszkowo – kolor – grafit – montaż przez przykręcenie osłony do kraty, wymiary – h = 150 cm, śred 40/70 cm

Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas prac budowlanych:

Nie przewiduje się.

4.1 Wykaz materiału nasadzeniowego

LP	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość sztuk	Obwód pnia lub min wysokość	Forma szkółkarska	Wymiary dołów sadzeniowych
1	2	3		5	6	

DRZEWA I KRZEWY LIŚCIASTE

3.	Klon zwyczajny 'Globosa'	<i>Acer pseudoplatanus</i> ,Globosa'	3	12 - 15(h=2m)	P	1/0,7
----	--------------------------	---	---	------------------	---	-------

P - forma pienna drzew liściastych (podano min. obwód pnia i wysokość części nadziemnej)

N - Forma naturalna drzew liściastych (podano wysokość części nadziemnej)

D/K - forma szkółkarska krzewów „D” dojrzała, „K” krzewiasta w pojemnikach o wysokości części nadziemnej min 0,5-0,8 m

(h=0,7m) - wysokość części nadziemnej rośliny nie mniejsza niż podane „h”