

Projekt zagospodarowania terenu przy Kąciku Ekologicznym w Kołakach Kościelnych dz. 460

GARDEN STUDIO

Wielgat Jolanta

Wola Zambrowska 108, 18-300 Zambrów

tel. 601 81 19 38

NIP 723-108-09-36 Regon 451084105

Marzec, 2011r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Cześć opisowa
 - 1. Położenie terenu
 - 2. Opis stanu projektowanego
 - 3. Wskazówki techniczne
 - 4. Wykaz materiału roślinnego
 - 5. Opis gatunków
- II. Cześć graficzna
 - 1. Projekt koncepcyjny
 - 2. Projekt wykonawczy skala 1:200

I. Część opisowa

1. Położenie terenu

Teren położony jest obok Kącika Ekologicznego w Kołakach Kościelnych, dz.460 na ul. Kościelnej w Kołakach Kościelnych. Teren stanowią grunty niezagospodarowane w pobliżu zbiornika wodnego bezpośrednio przylegające do Kącika Ekologicznego oraz placu utwardzonego. Po drugiej stronie ulicy znajduje się kościół parafialny.

Przed przystąpieniem do pracy należy zdjąć istniejąca darni.

2. Opis stanu projektowanego

Plac zabaw

Na terenie projektuje się plac zabaw o powierzchni 30 m^2 , z nawierzchnią piaskową. Na którym umieszczono:

- zestaw huśtawkowy - 1szt.
- huśtawka typu równoważnia – 1 szt.
- piaskownia – 1szt.

W pobliżu istniejącej wiaty drewnianej umieszczono miejsce ze stołem do gry w ping-ponga o powierzchni 9 m^2 .

Ciągi komunikacyjne

Ciągi komunikacyjne w postaci ścieżek żwirowych o powierzchni $148,25 \text{ m}^2$. Wzdłuż projektowanych ścieżek umieszczono 3 ławki parkowe.

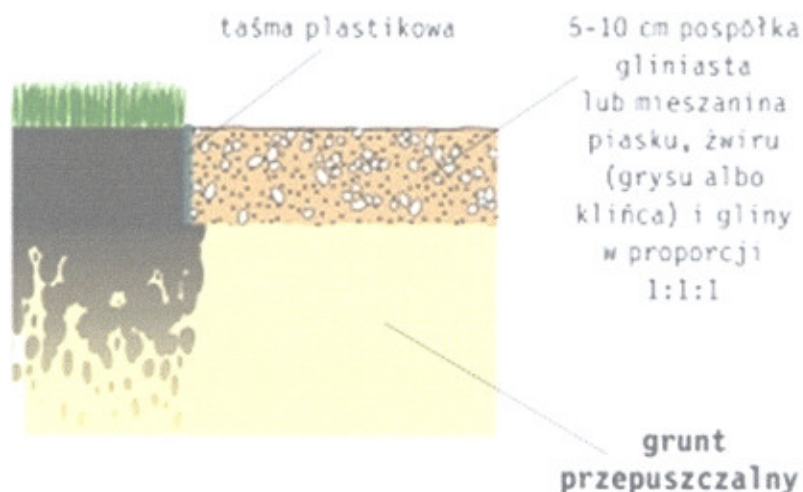
Zieleń projektowana

- zaprojektowano grupy drzew i krzewów zróżnicowane pod względem pokroju koron, kolorystyki liści i kwiatów pełniące funkcje izolacyjne i ozdobne.
- w projekcie zastosowano głównie gatunki drzew i krzewów dobrze znoszących warunki miejskie, nie wymagających specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych, wytrzymałe na mróz.
- na terenach niezabudowanych i nieutwardzonych zaprojektowano trawniki. powierzchnia trawników – **1580,63 m²**.

3. Wskazówki techniczne

Drzewa i krzewy sadzić w doły całkowicie zaprawione ziemią urodzajną. Drzewa przywiązać do palików. Posadzone rośliny obficie podlać wodą. Z terenu przeznaczonego pod trawniki zebrać starannie resztki budowlane. Zebrać wierzchnią część darni, ziemię rozluźnić piaskiem, przekopać, zagrabić i wysiać nasiona traw (mieszanka nr 3) w ilości 2 kg/ar. nasiona przykryć ziemią za pomocą grabi.

Miejsce projektowanych ścieżek żwirowych należy wykorytować. Przykryć geowłókniną. Brzegi wzmocnić taśmą plastikową. Na wierzch nasypać 5-10 cm warstwę pospółki tak jak to przedstawiono poniżej.



4. Wykaz materiału roślinnego:

1. Irga szwedzka *Cotoneaster x suecicus* 'Coral Beauty' – 14 szt
2. Jałowiec płozący *Juniperus horizontalis* 'Glacier' – 14 szt
3. Pięciornik krzewiasty *Potentilla fruticosa* 'Kobold' - 8 szt
4. Sosna górska *Pinus mugo* var. *Pumilio* – 13szt
5. Klon czerwony *Acer rubrum* 'Red Sunset' – 1szt.
6. Tawuła japońska *Spiraea japonica* 'Goldflame' - 7szt
7. Brzoza brodawkowata *Betula pendula* 'Youngii' – 7 szt
8. Pęcherznica kalinolistna *Physocarpus opulifolius* 'Diabolo' – 3 szt
9. Jodła kaukaska *Abies nordmanniana*- 1 szt
10. Forsycja pośrednia *Forsythia x intermedia* 'Lynwood' – 3 szt
11. Sosna żółta *Pinus strobus* – 7 szt

5. Opis gatunków

Irga szwedzka 'Coral Beauty' to niski, szeroki krzew, dorastający do 0,5 m wysokości. Jego wielką ozdobą są kuliste, jaskrawoczerwone owoce. Ciemnozielone, błyszczące liście są półzimozielone. Białe kwiaty pojawiają się w czerwcu. Jest rośliną okrywową. Nadaje się do obsadzania murków, skarp.



Jałowiec płochący 'Glacier'. Piękny jałowiec o płochącym pokroju, powolnym wzroście, osiągający w wieku 10 lat 0,1 m wys. i średnicę ok. 1 m. Jest to jedna z najlepiej wybarwionych niebieskich odmian jałowca płochącego. Pędy delikatne, wałeczkowate. Wymagania glebowe i wilgotnościowe małe. Polecana do małych ogrodów jako roślina okrywowa, do ogrodów skalnych i alpinariów oraz pojemników.



Pięciornik krzewiasty 'Kobold'. Zwarty krzew, dorastający do ok. 0,6 m wysokości. Liście drobne, ciemnozielone. Kwiaty żółte, pojawiające się od początku czerwca do jesieni. Kwitnie bardzo obficie. Niewymagająca co do gleby, rośnie na każdej byle dostatecznie wilgotnej, stanowiskach słonecznych



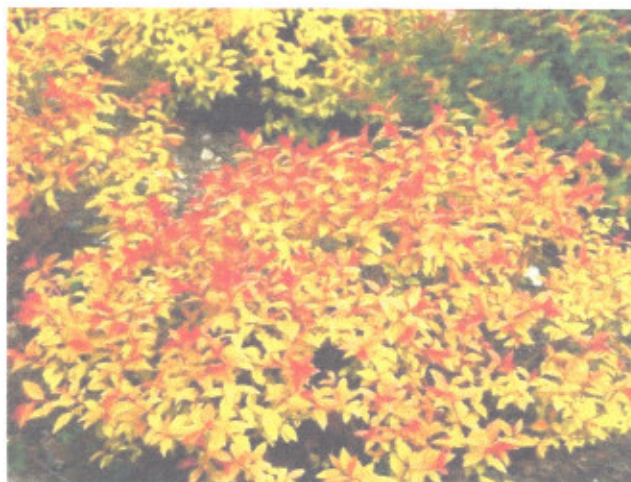
Sosna górska - zwarty, niski, rozłożysty krzew dorastający do 1m wys. i 2m szer. Pędy płożą się nisko nad ziemią. Igły zielone, zebrane po dwie. Stanowisko słoneczne. Bardzo małe wymagania uprawowe.



Klon czerwony 'Red Sunset' drzewo o regularnym, piramidalnym pokroju, osiągające 10-15 m wysokości. Liście zielone, klapowe, błyszczące, jesienią wybarwiają się na czerwono i pomarańczowo.



Tawuła japońska 'GOLDFLAME' - niski i gęsty krzew o zwartym pokroju, dorastający do wysokości 60 cm. Liście kolorystycznie zróżnicowane, wiosną miedzianobrzęde, później złotożółte i jasno zielone. Kwiaty różowo-karminowe pojawiają się w lipcu i sierpniu na pędach tegorocznych. Duża odporność na niskie temperatury i zanieczyszczenia powietrza. Ma małe wymagania glebowe,



Brzoza brodawkowata "Youngii" - malownicze, wolno rosnące drzewo o parasolowatej, mocno zwisającej koronie. Kora biała i gładka. Jasnozielone liście wcześniej rozwijają się na wiosnę, jesienią stają się żółte. Stanowisko słoneczne. Dobrze rośnie w każdych warunkach.



Pęcherznica kalinolistna "Diabolo" - rzew gęsty z licznymi, wyprostowanymi pędami. Dorasta do 3 m wysokości. Liście bordowo-czerwone. Kwitnie obficie od maja do lipca, kwiaty zebrane w kuliste baldachogrona, białe lub różowawe. Roślina odporna na zanieczyszczenia, do sadzenia pojedynczo i w grupach, doskonała na żywopłoty.

Stanowiska słoneczne do cienistych. Roślina odporna i mało wymagająca, rośnie równie dobrze na glebach suchych jak i wilgotnych. Odporna na niskie temperatury.



Jodła kaukaska - wysokie, gęste, szybko rosnące drzewo, o stożkowatym, szerokim pokroju. Po 10 latach osiąga wysokość ponad 10 m.



Forsycja pośrednia 'Lynwood' - krzew dorastający do 3 m. Kwiaty bardzo duże, żółte. Kwitnie bardzo obficie na przełomie kwietnia i maja. Dobrze rośnie na stanowiskach słonecznych i wilgotnych glebach.



Sosna żółta - drzewo o stożkowatym pokroju dorastające do ok. 15 m wys. Igły szaro-zielone, bardzo długie (do 25 cm), kora brązowo-żółta. Lubi stanowiska słoneczne, dobrze znosi warunki miejskie i słabe gleby.

