

Opis techniczny do projektu szaty roślinnej

1. Podstawa opracowania.

1.2 Mapa syt.-wys. w skali 1:500.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt szaty roślinnej dla zadania: j Budowa chodników i ciągów rowerowych oraz Miasteczka ruchu drogowego na terenie Terenowego Oddziału WORD w Grudziądzu przy ul. Waryńskiego 4.

3. Opis stanu istniejącego.

Na terenie objętym opracowaniem rosną trawy oraz rośliny zielne typowe dla terenów niezagospodarowanych.

4. Opis projektu.

4.1 Układ funkcjonalno przestrzenny

Na terenie objętym opracowaniem planuje się wykonanie nasadzeń krzewów liściastych i traw ozdobnych. Wzdłuż istn. odgrodzenia (od strony wschodniej) i od strony południowej projektuje się nasadzenia naprzemienne trzech gatunków: trzcinnik ostrokwiatowy, irga błyszcząca oraz pęcherznica kalinolistna w odmianie 'Diabolo'. Irgę należy prowadzić jako formowany żywopłot o wysokości 120-130 cm.

W pozostałej części terenu objętego opracowaniem kompozycja ma formę klombów w kształcie koła o różnej średnicy, rozmieszczonych swobodnie na trawnikach i na rondach.

Krzewy oraz trawy posadzono w jednogatunkowych grupach zestawionych w kontrastowe kompozycje. Dobór gatunkowy uwzględni trudne dla roślin warunki miejskie.

W pozostałych miejscach przeznaczonych na zieleń, zaprojektowano trawniki.

4.2 Opis robót

4.2.1 Roboty agrotechniczne.

W celu przywrócenia glebie właściwości fizyko-chemicznych, zapewniających prawidłowy wzrost i wegetację roślin, należy ją użyźnić przez nawiezenie minimum 10cm ziemi urodzajnej. Równomiernie rozrzuconą ziemię wymieszać z gruntem rodzimym przez przekopanie, w dalszej kolejności wyrównanie i zagrabienie.

4.2.2 Nasadzenia

Krzewy liściaste:

- a) krzewy sadzone w jednogatunkowych grupach oraz jako okrywowe powinny mieć zbliżone wielkość i pokrój
- b) pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie (nie jednostronnie), nie powinny wykazywać oznak szkółkowania w zbyt dużym zagęszczeniu, o dł. około 20cm – 50cm,
- c) krzewy powinny mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową, korzenie równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie pojemnika
- d) materiał roślinny pochodzący tylko z uprawy pojemnikowej
- e) wielkość pojemnika minimum C2

Wady niedopuszczalne dotyczące całego materiału roślinnego.

- a) silne uszkodzenia mechaniczne roślin
- b) objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki
- c) ślady żerowania szkodników
- d) oznaki chorobowe
- e) martwice i pęknięcia kory
- f) uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika
- g) dwa przewodniki korony formy piennej
- h) uszkodzenia lub przesuszenie bryły korzeniowej.

Opis technologii sadzenia roślin

Sadzenie krzewów i traw ozdobnych:

- a) teren przeznaczony pod nasadzenia krzewów i traw należy oczyścić z chwastów, usunąć kamienie, gruz i inne zanieczyszczenia. Przed posadzeniem krzewów podłoże na całej powierzchni projektowanych skupin wymienić na ziemię urodzajną. Na tak przygotowanym terenie posadzić krzewy w ilościach podanych dla poszczególnych gatunków. Krzewy liściaste form naturalnych sadzić w doły o wymiarach śred./głęb. 0,3/0,3 m w ilościach na m², podanych na rysunku.
- b) wszystkie nasadzenia wysypać warstwą kory grubości ≥ 5 cm. Warstwa kory powinna być o 2-5 cm poniżej poziomu trawnika lub krawężnika.

Powierzchnia kory: 225 m²

- c) bezpośrednio po posadzeniu podlać rośliny obficie bez względu na warunki pogodowe.

DOBÓR ROŚLIN

Lp.	Nazwa gatunkowa łacińska-polska	Ilość	Rozstawa
KRZEWY LIŚCIASTE			
1.	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea nana' – berberys Thunberga	148	9szt/m ²
2.	<i>Cotoneaster lucidus</i> – irga błyszcząca	101	3szt/m ²
3.	<i>Lavandula angustifolia</i> – lawenda wąskolistna	134	9szt/m ²
4.	<i>Physocarpus opulifolius</i> – pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	99	3szt/m ²
5.	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Abbotswood' – pięciornik krzewiasty	74	4szt/m ²
TRAWY OZDOBNE			
6.	<i>Calamagrotis xacutiflora</i> 'Overdam' - trzcinnik ostrokwiatowy	334	8szt/m ²

4.2.3 Trawniki

Projektuje się trawniki dywanowe wykonane siewem. Do wysiewu stosować mieszankę nasion traw gazonowych w ilości 0,02 kg. Łączna powierzchnia trawników wynosi **1330 m²**. Przedsięwzięcie glebę zasilić

nawozami mineralnymi, których rodzaj i ilość należy określić na podstawie wyników chemicznego badania gleby.

5. Warunki i wymagania w zakresie utrzymania zieleni.

Pielęgnacja krzewów w pierwszym roku po posadzeniu polega na:

- podlewaniu
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- poprawianiu misek,
- wymianie zaschniętych i uszkodzonych krzewów,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).
- pierwsze koszenie trawników powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość ok.5-10 cm, następne, gdy trawa dorośnie do wysokości 10-12 cm,
- trawa po skoszeniu powinna być zagrabiona,
- nawożenie w trakcie pielęgnacji - nawóz wysiewany powinien być, gdy trawa jest zupełnie sucha.

Opracowała:

Kamila Trzebiatowska - Waśkiewicz