

Projekt zieleni w centrum Baranowa



Architektura Krajobrazu
Krzysztof Stasiewicz

Spis treści:**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa i cel opracowania
2. Dane wyjściowe
3. Zakres opracowania
4. Kompozycja zieleni
5. Roboty ziemne
6. Trawniki
7. Szata roślinna
 - 7.1. Prace przygotowawcze i agrotechniczne
 - 7.2. Ściółkowanie
 - 7.3. Sadzenie roślin
 - 7.4. Pielęgnacja roślin

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Arkusz

0. Projekt koncepcyjny

1. Szata roślinna

1:200

1. Podstawa i cel opracowania

Projekt wykonany został na podstawie zlecenia dla Burmistrza Gminy Baranów. Celem opracowania jest wykonanie projektu koncepcyjnego, projektu zieleni dla placu w centrum Baranowa .

2. Dane wyjściowe

- Podkład do celów projektowych
- Dane dotyczące terenu, zebrane podczas wizji terenowej
- Dokumentacja zdjęciowa

2. Zakres opracowania

Zakres merytoryczny obejmuje:

- inwentaryzację terenu
- projekt koncepcyjny – dwie wersje
- projekt nasadzeń roślinnych

4. Kompozycja zieleni

Koncepcja założenia zieleni realizuje potrzebę ukształtowania przestrzeni wokół budynków, w celu zapewnienia w niej harmonii i ładu przestrzennego. Kompozycja zieleni staje się syntezą artystycznej wizji, walorów użytkowych i funkcjonalności. Zgodnie z zasadami sztuki ogrodowej poszczególne elementy kompozycji zostały połączone tak, aby jako całość emanowała harmonią i pięknem.

Kompozycja w znacznej mierze opiera się na schemacie funkcjonalnym terenu. Średnie i wysokie rośliny stanowią przede wszystkim otoczenie dla trawnika i nawierzchni utwardzonych, które pełnią rolę podstawy wnętrza ogrodowych i jednorodnością spajają całą kompozycję ogrodową.

5. Roboty ziemne

Prace ziemne należy wykonać w następującej kolejności:

- ukształtowanie terenu płaskiego
- wytyczenie i wykonanie korytowania pod nawierzchnie utwardzone
- wytyczenie i wykonanie wykopów liniowych pod oświetlenie
- dowieszenie warstwy ziemi uprawnej
- mikroniwelację i przygotowanie podłoża do uprawy roślin

W trakcie prac ziemnych glebę należy oczyścić z resztek pobudowlanych i chwastów. Po wykonaniu mikroniwelacji należy wzbogacić glebę warstwą ziemi ogrodowej i piasku gruboziarnistego 5 cm w miejscu planowanego trawnika, a następnie wykonać uprawę glebogryzarką. Drzewa, krzewy i byliny zaprawić ziemią ogrodową w czasie sadzenia.

6. Trawniki

Trawniki w aspekcie agrotechnicznym ,trawniki wymagają bardzo starannego przygotowania podłoża, zapewniającego dobre warunki wzrostu mieszance traw.

Przygotowanie podłoża powinno obejmować staranne przekopanie i oczyszczenie gleby z resztek pobudowanych i chwastów. Następnie należy dodać warstwę ziemi torfowej 3 cm, warstwę piasku gruboziarnistego 2cm oraz nawozów mineralnych. Po wymieszaniu dodanych komponentów z gruntem rodzimym za pomocą glebogryzarki należy przeprowadzić starannie 2-3 krotne grabienie i wałowanie celem uzyskania właściwego profilu terenu uwzględniającego zakładane spadki terenu.

Do wysiewu zastosować mieszankę traw gazonowych. Po siewie trawy do końca wschodów trawnik podlewamy 2-krotnie w ciągu doby dla zachowania stałej wilgotności gleby w strefie zalegania kiełkujących nasion. Po wschodach ilość nawodnień ograniczamy do 2-3 w ciągu tygodnia.

Zabiegi pielęgnacyjne to koszenie na długość 30-40 mm / 2 razy/ tydzień, wertykulacja 2-3 razy w sezonie, nawożenie 3 krotne w ciągu sezonu najlepiej zgodnie z analizą gleby.

7. Szata roślinna

Przy projektowaniu szaty roślinnej wzięto pod uwagę:

- wymagania inwestora
- istniejącą roślinność
- warunki siedliskowe
- otaczający krajobraz

Szata roślinna projektowana jest w układzie warstwowym, pozwalającym na uzyskanie efektu naturalności, oraz efektywnego wykorzystania przestrzeni dla ekspozycji zarówno pojedynczych roślin jak i ich grup. Dobór roślin powinien zapewnić stały efekt estetyczny wynikający z zestawienia w grupach różnych wysokości roślin, odmiennego ubarwienia, wielkości i faktury liści oraz różnych pór kwitnienia poszczególnych gatunków i odmian.

7.1. Prace przygotowawcze i agrotechnika

Prace przygotowawcze należy rozpocząć od odchwaszczenia terenu z chwastów trwałych. Zabiegi agrotechniczne to :

- wykonanie głębokiej uprawy gleby z oczyszczeniem gruntu z resztek pobudowlanych i chwastów,
- wbudowanie warstwy ziemi torfowej 3 cm pod trawnik
- zastosowanie dawki nawozów mineralnych,
- wymieszanie komponentów z gruntem rodzimym za pomocą glebogryzarki.

7.2. Ściółkowanie

Do ściółkowania nawierzchni zaleca się zastosowanie warstwy 6-8cm kory sosnowej kładzonej na włókninę szkółkarską. Powierzchnia ściółkowana korą wynosi 476m².

7.3. Sadzenie roślin

Do sadzenia i przesadzania roślin przystępujemy po ostatecznym uformowaniu terenu i po wykonaniu zabiegów agrotechnicznych jak i usunięciu roślin przeznaczonych do likwidacji. Sadzenie rozpoczynamy od roślin największych – drzewa i duże krzewy a kończymy na najmniejszych – byliny i formy karłowe. Przy sadzeniu roślin przygotowujemy dołki o średnicy większej o 10-20 cm od bryły sadzonej rośliny i zaprawiamy dołki ziemią ogrodniczą. Po sadzeniu wszystkich grup roślin obficie podlewamy.

7.4. Pielęgnacja roślin po założeniu ogrodu

Dobra kondycja roślin wymaga wykonywania określonych prac i zabiegów pielęgnacyjnych. Do najważniejszych z nich zaliczmy:

- nawożenie – 2-3 krotne zastosowanie dawki nawozów uniwersalnych wieloskładnikowych, w okresie wiosny z przewagą azotu, ostatnie sierpniowe z przewagą potasu i fosforu
- przycinanie – cięcie roślin w celu ich formowania, usuwania przekwitłych kwiatostanów
- usuwanie chwastów ręczne bądź za pomocą herbicydów
- wykonywanie zabiegów ochrony roślin przed szkodnikami i chorobami
- koszenie trawy, usuwanie obumarłych części roślin
- ściółkowanie gleby pod roślinami przekompostowaną korą sosnową lub żwirem