

| | |
|-----------------------------|--|
| OBIEKT: | Rozbudowa SPP ulicy Rybaki |
| KATEGORIA OBIEKTU: | XXV |
| USYTUOWANY NA DZIAŁKACH: | 32/4, 1/1, 1/3, 1/5, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 18, 42, 45/1, 2/2 |
| ZAMAWIAJĄCY: | Miasto Poznań Plac Kolegiacki 17 61-841 Poznań |
| INWESTOR ZASTĘPCZY | Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o. al. Niepodległości 27 61-714 Poznań |
| UMOWA: | RU-137/PIM/16/TW/LXXXIV |
| STADIUM: | PROJEKT ZIELENI PASA DDROGOWEGO ULICY RYBAKI W POZNANIU |
| OPRACOWANIE: | PROJEKT WYKONAWCZY |
| OPRA. BRANŻOWE: | ZIELEŃ |

PROJEKTANCI: mgr inż. arch. Krajobrazu Aneta MIKOŁAJCZYK

Poznań, kwiecień 2017 r.

EGZ. NR 1

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----------|
| I. WSTĘP | 3 |
| 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 3 |
| 2. CEL OPRACOWANIA | 3 |
| 3. ZAKRES OPRACOWANIA | 3 |
| 4. OPIS OBSZARU OPRACOWANIA | 3 |
| 5. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE. | 3 |
| 6. WYKAZ RYSUNKÓW PROJEKTOWYCH | 4 |
| II. OPIS TECHNICZNY PRAC OGRODNICZYCH..... | 4 |
| 7. HARMONOGRAM PRAC. | 4 |
| 8. WYKONANIE ROBÓT AGROTECHNICZNYCH | 4 |
| 9. NASADZENIA DRZEW | 5 |
| 10. NASADZENIA KRZEWÓW | 5 |
| 11. DOKUMENTY STANOWIĄCE PODSTAWĘ WYKONANIA ROBÓT | 5 |

I. WSTĘP

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja i projekt rewaloryzacji zieleni wzdłuż pasa drogowego ul. Rybaki w Poznaniu, na odcinku od ul. Krakowskiej do ul. Rybaki nr 6, po wschodniej stronie ulicy

2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt rewaloryzacji zieleni w pasie drogowym ul. Promienistej.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje: część rysunkową (inwentaryzację i projekt zieleni – nasadzenia, wymiarowanie) oraz część opisową (spis istniejących drzew i krzewów, opis techniczny, wymagania jakościowe materiału roślinnego, przedmiar robót).

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z ZDM ul. Wilczak 17, Poznań.

Materiałem wyjściowym do opracowania jest:

- Mapa sytuacyjna pasa drogowego w skali 1:500, projekt drogowy

Powierzchnia opracowania to pas drogowy długości około 285 m i szer. około 8 – 25 m. Tereny z pasami zieleni są usytuowane po wschodniej stronie ulicy.

4. OPIS OBSZARU OPRACOWANIA

Projektowany obszar znajduje się na terenie pasa drogowego ul. Rybaki w Poznaniu, na odcinku od ul. Krakowskiej do wys. ul. Rybaki nr 6.

Obszar opracowania obejmuje tereny zieleni znajdujące się po wschodniej stronie ulicy, w miejscach nowo zaprojektowanych miejsc pod rabaty i drzewa. Tereny zieleni mają szerokość minimum 1,8 m. Na ulicy pozostawiono 7 szt. drzew (lip drobnolistnych) rosnących w skrajni drogowej.

W sąsiedztwie terenów zieleni znajduje się wiele sieci technicznej infrastruktury podziemnej: gaz, sieć wodociągowa, ciepłok, teletechnicznej i elektrycznej. Część z nich jest usytuowana pod sąsiadującym z pasami zieleni chodnikiem, a część bezpośrednio w rabatach z planowanymi drzewami i krzewami.

5. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

Do projektu zieleni przyjęto następujące założenia:

- Uzupełnienie jak największej ilości drzew, odpornym gatunkiem takim jak w rośnię w terenie na istniejącym placu – proponowany gatunek to klon polny w odm. Elsrijk
- Utworzenie pasu zieleni po stronie wschodniej ulicy
- Wprowadzenie krzewów na wszystkie zaplanowane rabaty wzdłuż ulicy
- Posadzenie drzew w miejsca wolne od sieci podziemnej infrastruktury technicznej
- Wykonanie prac agrotechnicznych przed przystąpieniem do zakładania zieleni

6. WYKAZ RYSUNKÓW PROJEKTOWYCH

- Z.1 Projekt zieleni skala 1:250
- D.1 Rozstawa krzewów
- D.2 Mocowanie drzewa

II. OPIS TECHNICZNY PRAC OGRODNICZYCH

7. HARMONOGRAM PRAC.

- Przy wykonywaniu wycinki drzew należy zweryfikować kolizję z nowo zaprojektowanym układem drogowym. Jeśli dodatkowe drzewa będzie należało wyciąć w ich miejsce należy rozważyć wprowadzenie nowych nasadzeń.
- Korytowanie na głębokość 40 cm istniejących terenów zieleni przeznaczonych pod rabaty z krzewami
- Pod koronami istniejących drzew w obrębie ich systemów korzeniowych korytowanie wykonać na gł. 5–10 cm i nie przeprowadzać prac agrotechnicznych.
- Prace agrotechniczne – spulchnienie warstwy płuźnej, bronowanie, wyrównanie terenu
- Kopanie dołów pod drzewa o wymiarach 150 x 150 x 70 cm – przegłębienie o 30 cm po wykopanych rabatach
- Rozłożenie ziemi urodzajnej pod rabaty
- Nasadzenia drzew z pełną zaprawą dołów wraz ze stabilizacją
- Nasadzenia krzewów
- Ściółkowanie rabat i mis pod drzewami
- Wywóz odpadów po wykonaniu prac agrotechnicznych,
- Prace porządkowe

8. WYKONANIE ROBÓT AGROTECHNICZNYCH

Tereny zieleni należy wykorytować na głębokość 40 cm, a pod rabaty z krzewami, oraz wykonać prace agrotechniczne w celu spulchnienia podglebia, usunięcie tzw. „podeszwy płuźnej”. Należy zachować szczególną ostrożność przy pracach w obszarze systemu korzeniowego drzew. Prace te należy wykonać mechanicznie a na wąskich fragmentach terenu ręcznie lub niewielkim sprzętem ogrodniczym (np. glebogryzarką).

Wszystkie prace związane z wykopami i korytowaniem terenu wykonujemy z należytą starannością, gdyż na całej powierzchni znajduje się gęsta sieć podziemnej infrastruktury technicznej.

Powiększając tereny zieleni, likwidujemy nadmiar nawierzchni nieprzepuszczalnych.

Należy usunąć kępy darni, ziemię z urobku, materiały porozbiórkowe i wywieźć je poza teren.

9. NASADZENIA DRZEW

Do nasadzeń należy wykorzystać drzewa z bryłą korzeniową zabezpieczona jutą lub siatką drucianą. Sadzenie należy przeprowadzić z pełną zaprawą dołów 1,5 x 1,5 x 0,7 m (1,6 m³ ziemi urodzajnej). Pogłębienie o 30 cm istniejącej rabaty z krzewami. Jeśli podglebie jest piaszczyste należy rozłożyć 10 cm warstwę ziemi mało przepuszczalnej na spód dołu. Drzewa należy ustabilizować palikami drewnianym, toczonymi, impregnowanymi ciśnieniowo o średnicy 8 cm i długości 250 – 300 cm (3 szt./drzewo). Paliki ustawić poza bryłą korzeniową, połączyć 3 ryglami 20 cm poniżej górnej krawędzi palika. Drzewo stabilizujemy do palików poprzez specjalistyczną taśmę szer. 5 cm (elastyczna, parczana, w kolorze czarnym). Po sadzeniu należy wykonać misy śr. 100 cm, zagłębione w terenie. Podlać drzewo i wyściółkować 5 cm warstwą przekompostowanych zrębków drzewnych. Nadmiary ziemi z urobku należy wywieźć poza teren budowy.

Projektowane gatunki drzew:

Acer campestre 'Elsrijk' – klon polny odm. Elsrijk – bryła z siatką drucianą, obwód pnia 16–18 cm, pień 220 – 250 cm, 7 –9 pędów szkieletowych o śr. min. 2 cm; 3 x szkółkowane

Przed przystąpieniem do robót sadzenia drzew należy wykonać przykopy próbne w celu zweryfikowania położenia sieci elektrotechnicznych i elektrycznych w terenie. Posadzenie każdego drzewa należy uzależnić od wydanej zgody na terenie budowy przez ITZ po wykonaniu próbnych wykopów.

10. NASADZENIA KRZEWÓW

Do nasadzeń należy wykorzystać krzewy z uprawy kontenerowej. Nasadzenia wykonujemy punktowo lub rzędowo wg. dokumentacji projektowej, wprost w przygotowane rabaty z ziemią urodzajną warstwa 40 cm. Pozostawiamy 5 cm różnicę wysokości pomiędzy górą warstwy rabaty z krzewami a poziomem krawężnika na dosypanie ściółki z przekompostowanych zrębków drzewnych, warstwy gr. 5 cm.

Projektowane gatunki krzewów:

Pyracantha coccinea 'Kuntayi' – ognik szkarłatny odm. Kuntayi, pojemnik C2, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe, sadzone w rozstawie 70 x 70 cm, 2 szt./m², skrajne krzewy na rabacie sadzimy 60 cm od zewnętrznej linii krawężnika/opornika

Spiraea x cinerea 'Grefsheim' – tawuła szara odm. Grefsheim, pojemnik C2, wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe, sadzone w rozstawie 60 x 60 cm, 3 szt./m², skrajne krzewy na rabacie sadzimy 60 cm od zewnętrznej linii krawężnika/opornika

Spiraea japonica 'Goldflame' – tawuła japońska odm. Goldflame, pojemnik C2, wys. minimum 25 cm, minimum 3 pędy szkieletowe, sadzone w rozstawie 60 x 60 cm, 3 szt./m², skrajne krzewy na rabacie sadzimy 60 cm od zewnętrznej linii krawężnika/opornika

11. DOKUMENTY STANOWIĄCE PODSTAWĘ WYKONANIA ROBÓT

Projekt zieleni, Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

Polskie normy (PN) – wykaz norm PN do obowiązkowego stosowania wg Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z 30 grudnia 1993 r.

Normy Branżowe (BN) – wykaz norm PN do obowiązkowego stosowania wg Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z 30 grudnia 1993 r.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót

Przepisy budowlane

Przepisy BHP