

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY DLA BUDOWY ŚCIEŻKI PIESZO –
ROWEROWEJ, BIEGNĄCEJ POMIĘDZY RZEKĄ CYBINĄ A MOSTEM KRÓLOWEJ
JADWIGI W POZNANIU W RAMACH ZADANIA:
"WARTOSTRADA - POZNAŃSKI CIĄG PIESZO - ROWEROWY"**

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

BRANŻA: **ZIELEŃ**

INWESTOR: **MIASTO POZNAŃ**
PLAC KOLEGIACKI
61-841 POZNAŃ

NR UMOWY: **KPRM-XI.042.8.2.1.2016**

DATA WYKONANIA: **MAJ 2016**

ZAWARTOŚĆ: **INWENTARYZACJA ZIELENI DO WYCINKI**

| Stanowisko | Nazwisko | Nr uprawnień | Specjalność | Podpis |
|-----------------------|--------------------------|------------------|--|--------|
| Projektant prowadzący | mgr inż. Piotr Nowaczyk | WKP/0297/POOD/09 | Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej | |
| Opracował | mgr inż. Paweł Knapiński | - | - | |

EGZ. 1

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA

DANE OGÓLNE

- PODSTAWA FORMALNO-MERYTORYCZNA
- ZAKRES I SZCZEGÓŁOWOŚĆ OPRACOWANIA
- PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- CEL OPRACOWANIA
- ZAKRES OPRACOWANIA

DANE O TERENIE

DANE SZCZEGÓŁOWE

- METODYKA POMIARÓW
- STAN ZDROWOTNY DRZEW I KRZEWÓW

ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW W CZASIE REALIZACJI INWESTYCJI

- KOLIZJE Z DRZEWAMI, KRZEWAMI ORAZ Z SYSTEMAMI KORZENIOWYMI
- NARZĘDZIA DO CIĘCIA DRZEW I KRZEWÓW
- MIEJSCE CIĘCIA
- TERMIN CIĘCIA

2.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PLAN ORIENTACYJNY W SKALI 1:2000

PLAN INWENTARYZACJI ZIELENI DO WYCINKI W SKALI 1:1000

I. DANE OGÓLNE

1. Podstawa formalno-merytoryczna

Projekt zagospodarowania „Projekt budowlano-wykonawczy dla budowy ścieżki pieszo-rowerowej, biegnącej pomiędzy rzeką Cybiną a mostem Królowej Jadwigi w Poznaniu w ramach zadania „Wartostrada - Poznański ciąg pieszo rowerowy”

2. Zakres i szczegółowość opracowania

Prawobrzeżny wał przeciwpowodziowy od rzeki Cybiny do mostu Królowej Jadwigi w Poznaniu.

Skala opracowania 1:500

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja istniejącej zieleni, w związku budową drogi technologicznej z funkcją ścieżki pieszo –rowerowej na prawobrzeżnym wale przeciwpowodziowym, pomiędzy rzeką Cybiną a mostem Królowej Jadwigi w Poznaniu .

2.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest uszczegółowienie danych niezbędnych do realizacji inwestycji a w szczególności inwentaryzacja istniejącej zieleni, ocena stanu zdrowotności drzew i krzewów oraz opis sposobów zabezpieczenia drzew i krzewów przed uszkodzeniem w czasie realizacji inwestycji.

2.3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- lokalizację przestrzenną zieleni,
- dane niezbędne do wykonania kosztorysów określających koszty wykonania usunięcia zieleni tj.: określenie gatunków drzew wraz obwodami drzew w pierśnicy oraz określenie gatunków krzewów wraz z powierzchnią w m² . W przypadku drzew i krzewów owocowych określano średnicę drzew oraz powierzchnię w m²
- ogólną ocenę zdrowotności drzew i krzewów
- opis sposobów zabezpieczenia drzew i krzewów przed uszkodzeniem w czasie realizacji inwestycji
- wiek drzew lub krzewów do/ lub powyżej lat 10

Całość zinwentaryzowanej zieleni przedstawiono na planie zagospodarowania.

II. DANE O TERENIE

Projekt gospodarki zielenią obejmuje istniejący wał przeciwpowodziowy i częściowo ścieżki wiodące wzdłuż wału. Teren ten porośnięty jest roślinnością pochodzącą z naturalnej sukcesji – nie zauważono celowych nasadzeń. Na analizowanym terenie nie występują drzewa i krzewy będące pod szczególną ochroną: tj. brak pomników przyrody oraz drzew i krzewów będących pod ochroną ścisłą.

III. DANE SZCZEGÓŁOWE

Metodyka pomiarów:

Pomiary w przypadku drzew wykonywano taśmą geodezyjną podając średnice drzewa w cm .

Pomiary krzewów i grup samosiewów wykonywano taśmą geodezyjną podając powierzchnie w m² .

W przypadku dużych mieszanych grup krzewów lub dużych mieszanych grup samosiewów drzew, zastosowano pomiar ogólny całej powierzchni bez wyszczególniania powierzchni poszczególnych gatunków jednostkowych.

Pomiary inwentaryzacyjne odbyły się w dniach 10-12 września 2014 roku.

Stan zdrowotny drzew i krzewów

Stan zdrowotny istniejącej zieleni można określić jako dobry .

IV. ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW W CZASIE REALIZACJI INWESTYCJI

1. Kolizje z drzewami, krzewami oraz z systemami korzeniowymi

Podczas prowadzonych prac wystąpi bezpośrednia kolizja z istniejącą zielenią nie usuniętą na podstawie decyzji stosownych organów a kolidującą bezpośrednio z inwestycją.

Nie wystąpi tu konieczność usunięcia dodatkowych drzew lub krzewów – zabiegiem wystarczającym będzie podkrzesanie koron drzew lub redukcje poszczególnych pędów u krzewów. Wymienione pasy zieleni stanowią przede wszystkim funkcje utrzymująca koronę wału w stabilności, nie pomijając pozostałych ważnych funkcji środowiskowych.

Zalecenia i wskazania:

- przed rozpoczęciem prac wykonać zabezpieczenie pni drzew przed uszkodzeniem matami słomianymi oraz deskami sosnowymi do wysokości min.150cm

- należy w razie konieczności w zależności od wybranej technologii prac wykonać przycięcie konarów korony drzewa lub pędów krzewów tak aby umożliwiały prace sprzętu mechanicznego. Niedopuszczalne jest np. aby ramię koparki niszczyło koronę drzewa podczas prowadzenia wykopu.

- podczas natrafienia na systemy korzeniowe drzew należy wykonać obcięcie korzeni: narzędzia do wykonywania tych prac winny być bezwzględnie ostre , niedopuszczalne jest pozostawianie ran szarpanych.

- pozostawienie otwartego wykopu w obrębie drzew dopuszczalne nie dłużej niż 24 godziny. W razie konieczności niezbędne jest wykonanie ekranów korzeniowych.

- niedopuszczalne jest składowanie mas ziemnych oraz innych materiałów budowlanych w odległości bliżej niż 2 m od istniejących drzew.

- grupy krzewów należy odgrodzić ogrodzeniem trwałym tymczasowym widocznym przede wszystkim dla operatorów sprzętu mechanicznego

- wszystkie prace w terenach zieleni winne być wykonywane przez specjalistyczną firmę pod nadzorem inspektora nadzoru terenów zieleni

2. Narzędzia do cięcia drzew i krzewów

Cięcia wykonujemy tylko i wyłącznie: sekatorem krótkim oraz sekatorem oburęcznym – narzędzia te bezwzględnie muszą być ostre, niedopuszczalne jest pozostawianie ran szarpanych lub uszkodzeń kory. W przypadku konieczności cięcia konarów lub grubszych gałęzi drzew należy prace te przeprowadzać narzędziami ręcznymi po wcześniejszej konsultacji z inspektorem nadzoru terenów zieleni.

2.1 Miejsce cięcia

Cięcie należy przeprowadzać w odległości 4 – 6 mm od oczka (pączka liściowego). Po cieciu rany należy bezwzględnie zasmarować maścią ogrodniczą – nie stosujemy farb emulsyjnych !

2.2 Termin cięcia

Najlepszymi terminami cięcia jest wiosna i jesień, jednakże cięcie może ze względu na termin prac wystąpić w innym terminie. Należy jednakże unikać cięć w dni pochmurne wilgotne i deszczowe.

| Lp. | GATUNEK | Obwód w cm | Średnica w cm | Pow. w m² | Uwagi | Nr działki | Właściciel |
|-----|---------------------------------------|----------------|---------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| 1 | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 59,44,48,45 | | | | 24/6 obr. Śródką ark. 14 | Stolica Arcybiskupia Archidiecezja Poznańska |
| | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 32,34,37 | | | | | |
| | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 14,19,15,17,15 | | | | | |
| | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 12,15,17,16,17 | | | | | |
| | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 18,15,14,13,17 | | | | | |
| | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 20,18,17,24,20 | | | | | |
| | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 15 | | | | | |
| | WIĄZ SZYPULKOWY ULMUS LAEVIS | 26 | | | łącna ilość 1 szt. | | |
| 2 | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 34,48,64 | | | | | |
| | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 46,57,72 | | | łącna ilość 3 szt. | | |
| 3 | OLCHA CZARNA ALNUS GLUTINOSA | 54,53,35,11 | | | łącna ilość 4 szt. | | |
| 4 | RÓŻA DZIKA ROSA CANINA | | | 2 | | | |
| | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 31 | | | | | |
| 5 | WIERZBA W ODM. SALIX SSP. | | | 15 | roślina przyjęła formę krzewiastą | | |
| 6 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 24 | | | | | |
| | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | | | 1 | samosiewy do 3 cm śr. | | |
| 7 | WIĄZ SZYPULKOWY ULMUS LAEVIS | 59 | | | | | |
| 8 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 21 | | | | | |
| | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | | | 1 | samosiewy do 3 cm śr. | | |
| 9 | RÓŻA DZIKA ROSA CANINA | | | 3 | | | |
| 10 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 35,39,42,43 | | | łącna ilość 4 szt. | | |
| 11 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 38,27 | | | łącna ilość 2 szt. | | |
| 12 | WIERZBA W ODM. SALIX SSP. | | | 4 | roślina przyjęła formę krzewiastą | | |
| 13 | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 59 | | | | | |
| 14 | GRUSZA POSPOLITA PYRUS COMUNIS | 44 | | | | | |
| 15 | GLÓG JEDNOSZYJKOWY CRATAEGUS MONOGYNA | 16 | | | łącna ilość 1 szt. | | |
| 16 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | | 2 | | samosiewy do 3 cm śr. | | |
| | DEREŃ BIAŁY CORNUS ALBA | | | 3 | | | |
| 17 | ŚLIWA MIRABELKA PRUNUS DOMESTICA | 61 | | | | | |
| 18 | RÓŻA DZIKA ROSA CANINA | | | 6 | | | |
| 19 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 37 | | | | | |
| 20 | ŚLIWA MIRABELKA PRUNUS DOMESTICA | 64,68 | | | | | |
| 21 | RÓŻA DZIKA ROSA CANINA | | | 12 | | | |
| | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 79,36 | | | | | |
| 22 | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 141 | | | | | |
| 23 | JABŁOŃ W ODM. MALUS SSP. | 66,33 | | | | 24/5 obr. Śródką ark. 14 | Stolica Arcybiskupia Archidiecezja Poznańska |
| | WIŚNIA WONNA PRUNUS MAHALEB | 17,32,28,26,29 | | | łącna ilość 5 szt. | | |
| | WIŚNIA WONNA PRUNUS MAHALEB | 30,32,28,25,24 | | | łącna ilość 5 szt. | | |
| | WIŚNIA WONNA PRUNUS MAHALEB | 29,22,32,37,41 | | | łącna ilość 5 szt. | | |
| | WIŚNIA WONNA PRUNUS MAHALEB | 31,34,27,26,18 | | | łącna ilość 5 szt. | | |
| | WIŚNIA WONNA PRUNUS MAHALEB | 20,49,51,45,57 | | | łącna ilość 5 szt. | | |
| | WIŚNIA WONNA PRUNUS MAHALEB | 60,54,55,62,78 | | | łącna ilość 5 szt. | | |
| 24 | WIERZBA W ODM. SALIX SSP. | | | 3 | roślina przyjęła formę krzewiastą | 28/1 obr. Śródką ark. 17 | Miasto Poznań. 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17 Prezydent Miasta Poznania. 61-841 Poznań. pi. Kolegiacki 17 |
| 25 | WIERZBA W ODM. SALIX SSP. | | | 24 | roślina przyjęła formę krzewiastą | 1/23 obr. Śródką ark. 15 | Miasto Poznań. 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17 Okręgowa Dyrekcja Gospodarki Wodnei. 61-760 Poznań. ul. |
| 26 | WIERZBA W ODM. SALIX SSP. | | | 2 | roślina przyjęła formę krzewiastą | | |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------|-----------------|--|----|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| 27 | WIERZBA W ODM. SALIX SSP. | | | 15 | roślina przyjęła formę krzewiastą | | Szewska 1 |
| 28 | WIERZBA W ODM. SALIX SSP. | 109 | | | łącznie ilość 1 szt. | 4 obr. Śródka ark. 17 | Miasto Poznań. 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17 Prezydent Miasta Poznania. 61-841 Poznań. pi. Kolegiacki 17 |
| 29 | RÓŻA DZIKA ROSA CANINA | | | 3 | | 18/1 obr. Śródka ark. 17 | Miasto Poznań. 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17 Prezydent Miasta Poznania. 61-841 Poznań. pi. Kolegiacki 17 |
| | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | | | 1 | samosiewy do 3 cm śr. | | |
| | ŚLIWA MIRABELKA PRUNUS DOMESTICA | | | 1 | samosiewy do 3 cm śr. | | |
| 30 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 71,80, | | | łącznie ilość 2 szt. | 18/1 obr. Śródka ark. 17 | Miasto Poznań. 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17 Prezydent Miasta Poznania. 61-841 Poznań. pi. Kolegiacki 17 |
| 31 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | | | 3 | samosiewy do 3 cm śr. | | |
| 32 | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 15,17,15,14,18, | | | | | |
| | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 18,25,28,27,31, | | | | 18/1 obr. Śródka ark. 17 | Miasto Poznań. 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17 Prezydent Miasta Poznania. 61-841 Poznań. pi. Kolegiacki 17 |
| | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | 37,119,59, | | | | | |
| 33 | RÓŻA DZIKA ROSA CANINA | | | 2 | | | |
| | KLON JESIONOLISTNY ACER NEGUNDO | | | 1 | samosiewy do 3 cm śr. | 18/1 obr. Śródka ark. 17 | Miasto Poznań. 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17 Prezydent Miasta Poznania. 61-841 Poznań. pi. Kolegiacki 17 |
| 34 | ŚLIWA MIRABELKA PRUNUS DOMESTICA | | | 3 | samosiewy do 3 cm śr. | | |

| | |
|--|---|
| | - drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki wymagające pozwolenia na wycinkę |
| | - drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki (niewymagające pozwolenia na wycinkę) |
| | - drzewa do pozostawienia - nie powodują kolizji z inwestycją |

Skarb Państwa - Własność

Prezydent Miasta... - Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości