

PROJEKT ZIELENI
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

ul. Dworska

w ramach projektu

„Budowy chodnika przy ul. Dworskiej na wys. nr 9”

Opracowanie: Oaza Zieleni Joanna Mrowińska,
ul. Naramowicka 219B/31, 61-611 Poznań

listopad 2020

I – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania
2. Metodyka inwentaryzacji
 - 2.1. Podstawa prawna
 - 2.2. Sposób pomiarów
3. Inwentaryzacja dendrologiczna
 - 3.1. Charakterystyka nasadzeń
 - 3.2. Tabela inwentaryzacyjna – tabela nr 1
4. Plan ochrony zieleni
5. Projekt zieleni

II – CZĘŚĆ RYUNKOWA

Rys. nr 1 – inwentaryzacja dendrologiczna, plan ochrony zieleni

1. Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej przy ul. Dworskiej w Poznaniu w ramach opracowania dokumentacji projektowej budowy chodnika na fragmencie ul. Dworskiej.

2. Metodyka inwentaryzacji

2.1. Podstawa prawna

Inwentaryzację dendrologiczną oraz kwalifikację drzew wymagających uzyskania decyzji na wycinkę wykonano zgodnie z:

- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 Nr 92, poz. 880);
- Ustawą z dnia 11 maja 2017 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2017, poz.1074).

2.2. Sposób pomiarów

Inwentaryzację wykonano we wrześniu 2020 roku. Pomiarów obwodów pni drzew dokonano na wysokości 130 cm oraz 5 cm dla kwalifikacji drzew do wycinki.

Inwentaryzację dendrologiczną drzew istniejących przedstawiono w tabeli nr 1 oraz na rysunku w skali 1:500.

3. Inwentaryzacja dendrologiczna

3.1. Charakterystyka

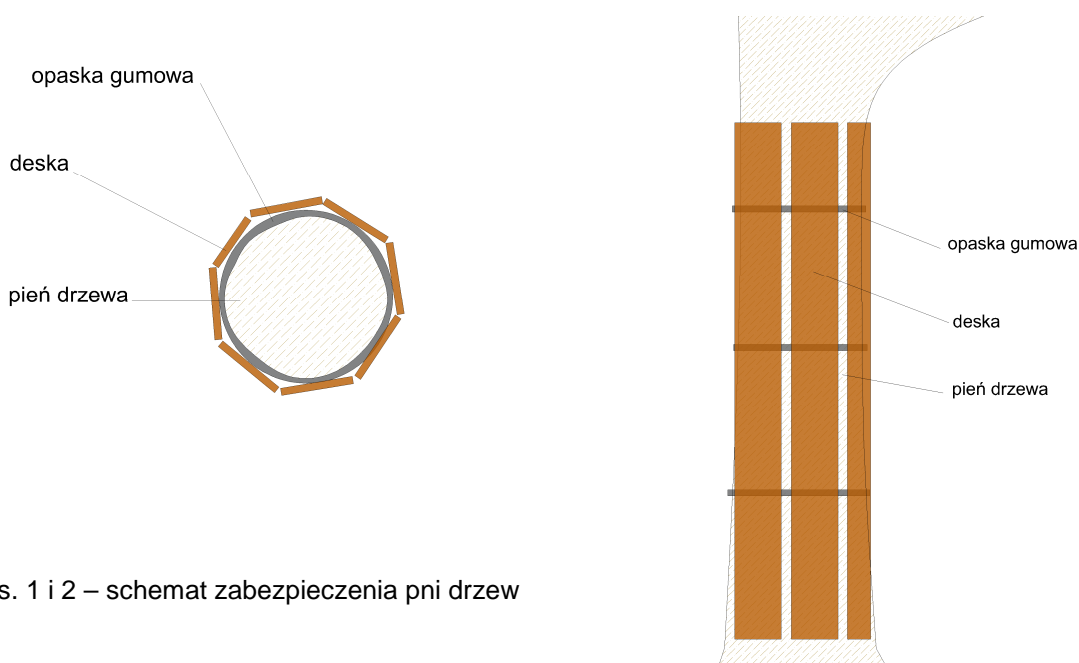
Zieleń na terenie objętym inwentaryzacją nasadzenia drzew liściastych i iglastych wzdłuż granicy posesji nr 9 oraz lipa drobnolistna wzdłuż istniejącego chodnika. Drzewa liściaste na wys. nr 9 mają silnie zredukowane korony, natomiast drzewa iglaste są podkrzesane do wys. 1,5 m. Z uwagi na małe rozmiary drzewa iglaste (cyprysiki groszkowe) nie kolidują z projektowanymi dojazdami do posesji.

3.2. Tabela inwentaryzacyjna – w tabeli nr 1.

4. Plan ochrony zieleni

4.1. Zabezpieczenie zieleni na czas wykonywania robót drogowych

- zabezpieczeniu na czas prowadzenia robót drogowych podlegają drzewa na terenie inwestycji oraz tereny zieleni w sąsiedztwie drzew;
- za zabezpieczenie drzew odpowiada kierownik budowy, prace wykonuje w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru terenów zieleni;
- pień drzew nr 15 należy zabezpieczyć poprzez założenie opasek z miękkiego tworzywa/gumy wokół pni (min. 3 szt./pień drzewa), a następnie wykonanie deskowania, deski należy mocować przy pomocy drutu ocynkowanego, nie dopuszcza się stosowania gwoździ wbijanych w pień drzewa;
- deskowanie musi zabezpieczać pnie do wys. 2-2,5 m, nie może sięgać wyżej niż pierwsze konary, aby uniknąć ich uszkodzenia;
- dolna część deski opiera się na podłożu, w przypadku nadbiegów korzeniowych deski należy obsypać ziemią.



rys. 1 i 2 – schemat zabezpieczenia pni drzew

- tereny zieleni w sąsiedztwie drzew 1-14, 16 należy wygrodzić (zgodnie z zakresem wskazanym na rysunku Plan sytuacyjny) na cały czas trwania robót drogowych ogrodzeniem budowlanym metalowym tymczasowym o wysokości 2 m mocowanym na stopach PCV albo betonowych.

4.2. Uwagi dotyczące realizacji robót drogowych

- prowadzenie robót drogowych w obrębie rzutu koron drzew dozwolone jest wyłącznie ręcznie i pod nadzorem inspektora nadzoru terenów zieleni;
- prace w zasięgu systemu korzeniowego należy prowadzić jedynie w minimalnym zakresie i w czasie niezbędnym dla wykonania poszczególnych etapów robót, zaraz po ich zakończeniu wykop przy drzewach należy uzupełnić ziemią urodzajną, a drzewa obficie podlać;
- niedopuszczalne jest usuwanie i podcinanie korzeni żywicielskich i szkieletowych rozległego systemu korzeniowego drzew na całym obszarze inwestycji oraz korzeni i pędów krzewów;
- w przypadku prowadzenia wykopów w czasie mrozów odkryte korzenie należy okryć np. matami słomianymi, workami jutowymi, a czas wykonywania prac ograniczyć do niezbędnego minimum;
- w przypadku odkrycia korzeni należy je zabezpieczyć przed przesuszeniem mokrą włókniną, warstwą wilgotnej ziemi przy jednoczesnym podlewaniu ich wodą;
- nie dopuszcza się składowania jakichkolwiek materiałów budowlanych oraz narzędzi i sprzętu budowlanego w pobliżu drzew i ich systemów korzeniowych – minimalny zasięg wolny od ingerencji to obrys rzutu korony drzewa;
- nie zezwala się na składowanie sprzętu i materiałów w terenach zieleni (w tym ziemi pochodzącej w wykopów, kostek brukowych, rur), a za powstałe zniszczenia w zieleni niskiej i wysokiej (trawniki, krzewy i drzewa) odpowiada finansowo Wykonawca;
- w przypadku uszkodzeń i/lub zniszczeń w drzewostanie (mechaniczne uszkodzenie systemu korzeniowego, pni drzew, obłamanie konarów i gałęzi w koronach i skupinach krzewów sprzętem mechanicznym). Wykonawca zobowiązany będzie do zakupu i posadzenia nowego materiału roślinnego zgodnie z wytycznymi ZDM wraz z przeprowadzeniem 3-letniej intensywnej pielęgnacji albo do przeprowadzenia pielęgnacji rehabilitacyjnej istniejących drzew i pozostałych roślin na terenie pasa drogowego w obszarze prowadzenia inwestycji. Według zaleceń przyjmuje się, że dawka wody dla jednego drzewa wynosi 10 litrów na każdy 1 cm średnicy pnia drzewa, mierzonej na wysokości 130 cm, licząc od poziomu gruntu (3 razy w miesiącu, poranną lub wieczorną porą w celu zmniejszenia ewapotranspiracji). Strumień wody podczas podlewania należy dostosować tak, aby woda nie wymywała ziemi z terenów zieleni. Podlewanie winno być wykonywane etapowo, tak by woda mogła maksymalnie wsiąknąć w podłoże. Pielęgnacja rehabilitacyjna po zakończeniu robót będzie realizowana w przypadku pogorszenia się kondycji zdrowotnej drzewostanu i krzewów - widoczne przedwczesne zasychanie liści (wówczas podlewanie przez okres jednego sezonu wegetacyjnego);
- znaczące zniszczenia roślin będą skutkowały sankcjami karnymi nałożonymi na Wykonawcę zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
 - w przypadku uszkodzeń i/lub zniszczeń trawników wykonawca zobowiązany będzie do ich odtworzenia. Trawniki w pasach zieleni należy założyć z zastosowaniem ziemi urodzajnej miąższości 10 cm (tylko ziemia urodzajna, czarnoziem; nie zezwala się na stosowanie torfu). Po przywiezieniu 10 cm warstwy ziemi urodzajnej, wysiać nasiona traw,

teren należy uwałować wałem lekkim. Odbiór trawników nastąpi po 100% wzejściu traw i dwukrotnym skoszeniu.

5. Projekt zieleni

Zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Naramowice - ul. Karpią” wzdłuż ul. Dworskiej zaprojektowany powinien zostać szpaler drzew. W tym celu konieczne jest jednak przełożenie części sieci uzbrojenia podziemnego, które kolidują z miejscami dla drzew projektowanych. Do nasadzeń proponuje się lipę drobnolistną ‘Rancho’.

Tereny zieleni wzdłuż projektowanego chodnika mają zostać zagospodarowane poprzez założenie trawników na 10 cm ziemi urodzajnej.

Zakładanie trawników

- Wymiana gruntu na głębokość 10 cm;
- wywóz podłoża pochodzącego z wykopów pod wymianę ziemi wraz z utylizacją;
- rozścielenie i wyrównanie ziemi urodzajnej, usunięcie wszelkich zanieczyszczeń organicznych i mineralnych, uwałowanie wałem lekkim;
- zakładanie trawników z siewu, wysiew nasion traw mieszanka na tereny przydrożne, przystosowana do niedoborów wody, dawka nasion 40 g/m²;
- w przypadku nierównomiernego wykiełkowania nasion, należy wykonać skuteczne dosiewki.

opracowanie

mgr inż. Joanna Mrowińska

OAZA ZIELENI
JOANNA MROWIŃSKA
ul. Naramowicka 219B/31, 61-611 Poznań
NIP 5621637475, REGON 365819734
tel. 608786552, www.oazazieleni.pl