



## INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA W RAMACH ZADANIA PN. „PN. BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ W ULICY PIASTOWSKIEJ W M. KWIDZYN”

Opracowała:  
mgr inż. Milena Konstanty  
Architekt Krajobrazu

Grudzień 2021



## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- umowa z Zamawiającym
- zasadnicza mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna – badania terenowe przeprowadzone w grudniu 2021 r
- konsultacje z Zamawiającym
- Ustawa z 16.04.2004 o Ochronie Przyrody, Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880, znowelizowana Ustawą z dnia 15 maja 2015 r
- Prawo Budowlane

## 2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja dendrologiczna nasadzeń wzdłuż odcinka ulicy Piastowskiej w Kwidzynie. W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji zieleni dokonano pomiarów obwodu/średnicy drzew na wysokości 1,3 m oraz powierzchni krzewów rosnących w obrębie planowanego przedsięwzięcia, określono ich lokalizację (załącznik – mapa), gatunek - podając nazwę polską i łacińską oraz wytyczne.

Inwentaryzacja ma na celu rozpoznanie gatunku oraz parametrów istniejących drzew i krzewów oraz określenie zabiegów pielęgnacyjnych oraz przydatności nasadzeń dla nowo projektowanego układu komunikacyjnego.

## 3. POŁOŻENIE

Teren położony jest w Kwidzynie, gmina Kwidzyn



## 4. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

### 4.1 Inwentaryzacja dendrologiczna

Inwentaryzacją objęto drzewa oraz zakrzaczenia.

Informacje z przeprowadzonej wizji lokalnej zawierają:

- rodzaj gatunkowy drzewa
- obwód oraz średnicę pnia (cm)
- zalecenia odnośnie drzew występujących na badanym obszarze,
- rodzaj gatunkowy zakrzaczeń , ich powierzchnia oraz zalecenia

(Tabela inwentaryzacyjna)

#### 4.1.1 Skład gatunkowy :

Na badanym terenie wyróżnić można następujące gatunki :

- Lipa drobnolistna (*Tilia platyphyllos*)
- Klon pospolity (*Acer platanoides*)
- Klon jawor (*Acer Pseudoplatanus*)
- Robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*)
- Zakrzaczenia : Czarny bez, Bez lilak, Ałycza, Róża dzika, Ligustr pospolity
- Kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*)
- Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)

(Tabela inwentaryzacyjna)

### 4.2 Gospodarka drzewostanem

Analizując poszczególne gatunki drzew i krzewów, przypisano im następujące wytyczne:

- w przypadku drzew:

\* do adaptacji



\* do wycinki

- w przypadku zakrzaczeń:

\* do adaptacji

\* do wycinki

(Tabela inwentaryzacyjna)

#### 4.2.1 Drzewa do adaptacji

Drzewa do adaptacji - zaleca się poddać zabiegom konserwacji, czyli przeprowadzić:

- a) cięcia sanitarne - mające na celu usunięcie posuszu, rozłamanych i suchych gałęzi.
- b) cięcia korekcyjne - mające na celu podniesienie koron drzew oraz wtórne uformowanie korony, zaś w przypadku pochylenia drzewa – odciążenie korony.

Cięcia sanitarne i korekcyjne powinny być przeprowadzone zgodnie ze sztuką ogrodniczą, z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności. W przypadku drzew, których korony osadzone są zbyt nisko – należy podnieść korony na wysokość 5 m od podłoża.

Całkowita ilość ciętych gałęzi nie może przekraczać 30 % objętości korony drzewa. Rany po cięciach należy odpowiednio zabezpieczyć.

Cięcia sanitarne oraz korekcyjne powinny przeprowadzać osoby posiadające doświadczenie oraz odpowiednie uprawnienia, pod nadzorem osoby posiadającej niezbędne kwalifikacje (Architekt krajobrazu, Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni).

#### 4.2.2 Drzewa do wycinki

Wycinkę zaleca się ze względu na :

- a) na zły stan zdrowotny,
- b) złe walory estetyczne
- c) kolizję z planowaną inwestycją

Drzewa przeznaczone do wycinki zaleca się usunąć z terenu objętego opracowaniem przed rozpoczęciem robót budowlanych. W zakres prac związanych z wycinką drzew wchodzi



ścięcie drzewa oraz dokładne usunięcie korzeni oraz ich wywóz z utylizacją. Usunięcie korzeni karp drzew w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami należy przeprowadzić za pomocą frezowania na głębokość 20 cm poniżej poziomu gruntu, natomiast karpy w miejscach bezkolizyjnych usunąć poprzez wykopanie. Doły po usuniętych korzeniach powinny być zasypane gruntem rodzimym lub ziemią urodzajną i zagęszczone.

Wycinkę drzew powinny przeprowadzać osoby posiadające doświadczenie oraz odpowiednie uprawnienia, pod nadzorem osoby posiadającej niezbędne kwalifikacje (Architekt krajobrazu, Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni).

#### 4.2.3 Istniejące zakrzaczenia do wycinki

Wycinkę zaleca się ze względu na :

- a) złe walory estetyczne
- b) kolizję z planowaną inwestycją

Zakres prac obejmuje wycinkę zakrzaczeń wraz z usunięciem korzeni oraz ich wywóz z utylizacją. Usunięcie korzeni zakrzaczeń w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami (w przypadku grubego porostu) należy przeprowadzić za pomocą frezowania na głębokość 20 cm poniżej poziomu gruntu, natomiast korzenie w miejscach bezkolizyjnych usunąć poprzez wykopanie. Doły po usuniętych korzeniach powinny być zasypane gruntem rodzimym lub ziemią urodzajną i zagęszczone.

#### 4.2.4 Zabezpieczenie drzew na czas trwania budowy

Podczas trwania budowy w sąsiedztwie istniejących drzew przeznaczonych do adaptacji nastąpi pogorszenie warunków dla wzrostu i rozwoju drzew. Będą one głównie narażone na mechaniczne uszkodzenia pnia oraz korzeni.

Bryła korzeniowa może być uszkodzona poprzez wykopy prowadzone w sąsiedztwie drzewa, składowanie ciężkich materiałów budowlanych w obrębie drzewa lub przejeżdżanie samochodami ciężkimi przy drzewach.



Wykonawca powinien dopilnować, aby w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa nie były składowane materiały budowlane, a sprzęt budowlany przejeżdżał możliwie jak najdalej od drzew.

W przypadku wykopów prowadzonych w sąsiedztwie drzew istniejących, prace należy prowadzić ręcznie i możliwie w jak najkrótszym czasie. W przypadku odkrycia bryły korzeniowej, nie można dopuścić do przesuszenia korzeni, należy je także chronić przed uszkodzeniami, skaleczeniami. Jeżeli w sąsiedztwie drzew będą przeprowadzane wykopy otwarte trwające dłużej niż 2 dni, wówczas należy wykonać ekrany korzeniowe zabezpieczające odsłoniętą bryłę korzeniową.

Na czas trwania budowy należy także zabezpieczyć pnie drzew stosując obudowy z desek. Deskowanie powinno mieć wysokość min 1,5 m. Przed założeniem osłony z desek, pień drzewa należy owinąć matą słomianą. Dolna krawędź desek powinna być lekko wkopana w ziemię, jeżeli występują nabiegi korzeniowe należy obsypać je ziemią.

mgr inż. Milena Konstanty  
Architekt Krajobrazu  
Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni (NOT SITO Warszawa 401/2013)  
tel. 513 172 083  
e-mail: milenakonstanty@poczta.fm

---

