

## 1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów w obrębie fragmentu terenu na obszarze Ortopedyczno-Rehabilitacyjnego Szpitala Klinicznego im. Wiktora Degi przy ul. 20 Czerwca 1956 r. w Poznaniu. Działka ewidencyjna: 131/6 ark 15, obręb Wilda.

Celem inwentaryzacji było rozpoznanie składu gatunkowego, lokalizacji, rozmiaru drzew i krzewów rosnących w terenie.

W ramach opracowania rozpoznano i opisano gatunki drzew i krzewów występujących na w/w obszarze, zestawiano je w tabeli inwentaryzacyjnej oraz wyznaczono ich lokalizację na mapie sytuacyjnej.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Wizja lokalna i pomiary w terenie
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880)

## 3. OPIS OBSZARU OPRACOWANIA

Obszar opracowania znajduje się na działce oznaczonej geodezyjnie: nr dz. 131/6, ark. 15, obręb Wilda, Miasto Poznań, pomiędzy wejściową częścią istniejącego budynku Centrum Technologicznie Wspomaganej Rehabilitacji, a basenem. Teren jest zagospodarowany zielenią i utwardzonymi ciągami komunikacyjnymi. Znajduje się w części parkowej szpitala ze starym, dużym drzewostanem. Część terenu położona jest na skarpie porośniętej także dużymi drzewami.

Poza obszarem opracowania w bliskim jego sąsiedztwie rośnie wiele kolejnych dużych drzew, co obrazuje mapa zasadnicza.

Wyznaczony teren do opracowania inwentaryzacji ma powierzchnię 2800 m<sup>2</sup>.

## 4. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

### 4.1. METODYKA

Prace terenowe obejmujące inwentaryzację drzew i krzewów prowadzono w styczniu 2022r. Rośliny oznaczano w stanie bezlistnym. Drzewa i krzewy zostały rozpoznane pod względem przynależności gatunkowej. Nazewnictwo przyjęto według wykazu gatunków opracowanego przez Senetę i Dolatowskiego<sup>1</sup>. Oznaczonym drzewom i krzewom nadano numery oraz naniesiono je na mapę zasadniczą w skali 1:500. Część drzew, które nie były oznaczone na mapach zasadniczych domierzano od punktów stałych. Do pomiarów pierśnicy drzew użyto taśmy mierniczej.

W tabeli inwentaryzacyjnej zestawiono oznaczone drzewa i krzewy. Numery roślin w tabeli odpowiadają numerom roślin naniesionych na mapę zasadniczą. W tabeli zawarto polskie i łacińskie nazwy rodzajowe lub gatunkowe drzew i krzewów, obwód pnia drzew mierzony na wysokości pierśnicy (130 cm od ziemi) oraz na wysokości 5 cm, powierzchnię krzewów, oraz uwagi dotyczące formy wzrostu i ewentualnego stanu fitosanitarnego roślin. Do tabeli wpisano drzewa i krzewy wymagające uzyskania zezwolenia na wycinkę.

---

<sup>1</sup> SENETA W., DOLATOWSKI J. (2008): *Dendrologia*. Wyd. 4. PWN, Warszawa.

W terenie występują głównie drzewa wymagające wydania decyzji na wycinkę (o obwodach pnia powyżej 50 cm mierzonych 5 cm u podstawy, dla kasztanowców powyżej 65 cm, dla wierzb i topoli powyżej niż 80 cm) Grupy krzewów o powierzchni mniejszej niż 25 m<sup>2</sup> nie wymagają uzyskania decyzji na wycinkę.

#### 4.2. WYNIKI INWENTARYZACJI

Zinwentaryzowano łącznie **60 szt.** drzew, w tym 59 szt. wymaga wydania decyzji na wycinkę (drzewo nr 13 jarzębina nie wymaga decyzji na wycinkę). Spisano także **2 m<sup>2</sup>** krzewów. W obrębie wyznaczonego opracowania rośnie tylko 2 m<sup>2</sup> samosiewu klonu polnego w formie krzewiastej.

W terenie przeważają kasztanowce zwyczajne w ilości 19 szt. w rozmiarach 116 – 182 cm; klon polny 5 szt. w rozmiarach powyżej 100 cm obwodu; brzoza brodawkowata w ilości 6 szt. w rozmiarach poniżej 100 cm obwodu; wiąz szypułkowy w ilości 6 szt. o obwodach powyżej 100 cm w tym jeden bardzo duży egzemplarz o obwodzie 223 cm; jesion włośny 4 szt. o obwodach powyżej 100 cm, graby pospolite 2 szt.; wierzy płacząca i krucha 5 szt. o obwodach powyżej 100 cm; topole kanadyjskie i włoskie 3 szt. o obwodach powyżej 100 cm; robinia biała 4 szt. o obwodach powyżej 100 cm; dąb szypułkowy 1 szt. – 133 cm obwodu, świerk pospolity 2 szt. obwody poniżej 100 cm; jarzębina 2 szt., drzewa młode, mirabelka 1 szt. – duże rozłożyste drzewo; są to drzewa w przewadze wieku ok. 50-80 lat, jedynie brzozy, świerki i jarzębiny to drzewa młodsze.

Stan drzew jest dobry. Stanowią ważny element w zadrzewieniu parkowym, stanowią biogrupę i siedlisko wielu zwierząt.

Drzewa ze względu na duże zagęszczenie mają usytuowane wysoko korony. Dużo drzew ma liczne dziuple w tym dziuple rynnowe charakterystyczne dla kasztanowców. Część drzew ma wyłamane pojedyncze gałęzie i częściowy posusz w koronie, topole były cięte, korony są zredukowane.

Na mapie zasadniczej jest dużo więcej drzew niż w terenie. Częściowo w miejscach po drzewie zostały karpy, a niektórych karp brak, to świadczy że kilka drzew rosnących głównie na skarpie, przewróciło się wraz karpą.

Nie stwierdzono gatunków chronionych. Na kilku drzewach zaobserwowano gniazda ptaków. Drzewa posiadają wiele różnorodnych dziupli w tym dziuple szczelinowe.

#### 5. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA TERENIE BUDOWY

Drzewa i krzewy znajdujące się w bliskiej odległości od pasa roboczego Inwestycji powinny podlegać szczególnej ochronie podczas przeprowadzanych prac budowlanych. Należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem na czas trwania prac budowlanych.

##### Wytyczne ochrony drzew:

- Należy dostosować sposób zabezpieczenia drzew odpowiednio do jego lokalizacji;
- Na etapie przekazania kierownikowi budowy terenu pod budowę, inspektor nadzoru dokonuje, w oparciu o dokumentację projektową, uzgodnień z wykonawcą w zakresie dostosowania sposobu zabezpieczenia drzew. Po wykonaniu przez wykonawcę zabezpieczeń przy drzewach, zatwierdza pisemnie prawidłowość wykonania czynności. Nie zezwala się na wejście w teren sprzętem mechanicznym oraz rozpoczęcia prowadzenia prac budowlanych, bez zatwierdzenia prawidłowości zabezpieczenia drzew;
- Drzewa na terenie budowy rosnące w grupach należy ogrodzić płotem drewnianym (odsuniętym o min. 2,0 m od pnia drzewa), w celu ochrony pnia i systemu korzeniowego drzewa;
- W przypadku utworzenia tymczasowych dróg komunikacyjnych w obszarze systemu korzeniowego drzewa, pień oraz jego system korzeniowy należy odpowiednio zabezpieczyć, by zminimalizować zagęszczanie gruntu oraz ryzyko uszkodzeń mechanicznych pnia;

- Nie dopuszcza się składowania materiałów budowlanych, odpadów, w tym urobku oraz ziemi w pobliżu pnia drzewa oraz w zasięgu jego systemu korzeniowego (rzutu korony drzewa), by nie dopuścić do zagęszczania gruntu;
- Nie dopuszcza się zasypywania nasad pni drzew ziemią lub odpadami budowlanymi;
- Nie należy wykonywać przygotowawczych prac budowlanych (związanych np. z cięciem materiałów) w pobliżu systemu korzeniowego drzew, by resztki materiałów budowlanych (stałych i płynnych) nie zmieniły właściwości fizykochemicznych gleby;
- Wszystkie prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego drzew powinny być wykonane ręcznie z jak największą ostrożnością, by zminimalizować uszkodzenia korzeni drzew;
- Wymianę górnej warstwy gleby w obrębie systemu korzeniowego drzewa, kształtowanie podbudowy, zmianę nawierzchni chodników należy wykonywać ręcznie, podczas suchej pogody;
- Odsłoniętą powierzchnię w zasięgu korzeni (przy zdejmowaniu nawierzchni, usuwaniu krawężników itp.) należy koniecznie przykryć wilgotną jutą do czasu ponownego montażu elementów;
- Niewskazane jest obniżanie lub podwyższanie poziomu gruntu w obrębie rzutu korony drzewa. W trakcie prowadzenia prac budowlanych nie należy odsłaniać korzeni, ani zasypywać powyżej szyjki korzeniowej pnia;
- Nie dopuszcza się wbijania jakichkolwiek elementów (drutów, żerdzi, haków itp.) w pnie drzew;
- Nie należy wycinać konarów konstrukcyjnych drzewa oraz jego korzeni, jeżeli istnieje inny, bezinwazyjny sposób wykonania prac budowlanych w pobliżu drzewa;
- Wszystkie ingerencje w system korzeniowy, koronę drzewa oraz zmiana poziomu gruntu wokół drzewa musi być konsultowana z arborystą i zgłoszona do IN;
- W miejscach występowania korzeni konstrukcyjnych należy ograniczyć wykopy liniowe do minimum, zminimalizować głębokość wykopów liniowych;
- Przy kolizji systemu korzeniowego drzew z planowanym przebiegiem sieci podziemnej infrastruktury technicznej, zaleca się wykonanie przecisku;
- Nie zezwala się zmiany poziomu gruntu w obrębie sąsiadujących z inwestycją systemów korzeniowych drzew (zasypywanie lub odsłonięcie korzeni);

Opracowała: mgr. inż. Arch. krajobrazu Aneta Mikołajczyk

*A. Mikołajczyk*