

NAZWA OPRACOWANIA:

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA
PAS DROGOWY UL. WAŃKOWICZA W POZNANIU
WRAZ Z WYKAZEM DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI**

ADRES OBIEKTU:

Pas drogowy ul. Wańkowicza w Poznaniu
na odcinku od ul. Biskupińskiej do ul. Tołstoja

BRANŻA:

ZIELEŃ

FAZA:

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

NAZWA I ADRES INWESTORA:

**Miasto Poznań
Zarząd Dróg Miejskich**
ul. Wilczak 16
66-623 Poznań

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

„LANDAME” Aneta Mikołajczyk
ul. Biegańskiego 51
60-682 Poznań
Tel. 604536817

OPRACOWALI:

mgr inż. arch. krajobrazu Aneta Mikołajczyk

mgr inż. arch. krajobrazu Konrad Bałacki

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2016

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. OPIS OBSZARU OPRACOWANIA.....	3
4. METODYKA	3
5. WYNIKI INWENTARYZACJI	4
6. WYTYCZNE DO PROJEKTU BUDOWY CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ.....	4

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Tabela 1 – Inwentaryzacja dendrologiczna, pas drogowy ul. Wańkowicza w Poznaniu
2. Tabela 2 – Wykaz drzew i krzewów przewidzianych do wycinki, pas drogowy ul. Wańkowicza w Poznaniu

III. RYSUNKI

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU	SKALA
2.1	Plansza zbiorcza – inwentaryzacja dendrologiczna z wycinką	1:500
2.2	Plansza zbiorcza – inwentaryzacja dendrologiczna z wycinką	1:500

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów w pasie drogowym ul. Wańkowicza w Poznaniu dla opracowania projektu chodnika i drogi rowerowej od ul. Biskupińskiej do ul. Tołstoja.

Obszar opracowania ma długość 1080 m i szerokość 15–27 m.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania inwentaryzacji dendrologicznej obejmuje:

- Zmierzenie obwodów pni drzew oraz powierzchni krzewów i zadrzewień,
- Przygotowanie tabeli inwentaryzacyjnej z określeniem: gatunku drzew i krzewów, obwodu pnia dla drzew / powierzchni dla krzewów oraz podrostu drzew,
- Wytypowanie drzew i krzewów dla których wymagana jest decyzja o wycinkę,
- Przygotowanie mapy z zaznaczeniem lokalizacji drzew i krzewów.

Materiałem wyjściowym dla opracowania jest mapa zasadnicza w skali 1:500 dostarczona przez zlecniodawcę.

3. OPIS OBSZARU OPRACOWANIA

Obszar opracowania obejmuje wytyczony pas drogowy o łącznej powierzchni 21163 m². Północna strona pasa drogowego graniczy z zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz niezabudowanymi działkami budowlanymi. Po stronie południowej znajdują się w przewadze ogrody działkowe oraz na małym odcinku zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

4. METODYKA

Rośliny oznaczano w stanie pełnego ulistnienia w pierwszej połowie czerwca 2016 roku. Wszystkie drzewa i krzewy zostały rozpoznane pod względem przynależności gatunkowej z wyjątkiem niektórych drzew owocowych, które oznaczono do rodzaju. Nazewnictwo przyjęto według wykazu gatunków opracowanego przez Senetę i Dolatowskiego¹.

Drzewom i krzewom nadano numery. W tabeli zawarto polskie i łacińskie nazwy gatunkowe drzew i krzewów, obwód pnia drzewa mierzony na wysokości pierśnicy (130 cm od ziemi), powierzchnię krzewów, uwagi dotyczące formy wzrostu i ewentualnego stanu fitosanitarnego.

W tabeli zawarto drzewa i krzewy, które nie wymagają uzyskania decyzji na wycinkę (wg obowiązującej Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r z późn. zm.):

- drzewa o obwodach pni poniżej 25 cm mierzonych na wysokości 5 cm od poziomu gruntu (wszystkie gatunki),

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

- drzewa o obwodach pni poniżej 35 cm mierzonych na wysokości 5 cm od poziomu gruntu (topole, wierzby, kasztanowiec zwyczajny, klon jesionolistny, klon srebrzysty, robinia akacjowa, platan klonolistny),
- oraz powierzchnię krzewów w wieku poniżej 10 lat.

5. WYNIKI INWENTARYZACJI

Wzdłuż południowej strony jezdni zachowała się aleja drzew. Aleja jest zróżnicowana gatunkowo a drzewa są w różnym wieku. W składzie gatunkowym alei występują kasztanowce (*Aesculus hippocastanum*), jesiony wyniosłe (*Fraxinus excelsior*), dęby szypułkowe (*Quercus robur*) oraz robinie akacjowe (*Robinia pseudoacacia*) i klony pospolite (*Acer platanoides*).

Drzewa alejowe były dosadzane i uzupełniane na przestrzeni lat, stąd zróżnicowanie wiekowe nawet w obrębie tego samego gatunku. Drzewo alejowe o największym obwodzie to jesion wyniosły, którego obwód pnia na wysokości pierśnicy wynosi równo 400 cm. Według tabeli wiekowej drzew opracowanej przez prof. dr Longina Majdeckiego w latach 1980/86, drzewo to ma wiek ponad 200 lat. Pozostałe jesiony są w wieku 60–170 lat. Większość dębów w wieku 60–110 lat. Jeden okaz dębu ma natomiast 317 cm obwodu pnia i jego wiek wynosi ok. 220 lat. Kasztanowce są młodsze – wiek drzewostanu jest w przedziale 60–120 lat. Nieliczne robinie akacjowe są w wieku 85–110 lat. Dwa egzemplarze klonów pospolitych są w wieku ok. 105 i 145 lat.

Między aleją drzew a granicą ogrodów działkowych rosną w przewadze młode samosiewy drzew i krzewów.

Po stronie północnej jezdni na obszarze niezabudowanym zachowały się nieliczne okazy drzew owocowych – jabłoni (*Malus domestica*) o obwodach pni w okolicach 100 cm, które mogą być pozostałością po dawnej alei tych drzew lub sadzie owocowym. W pasie drogowym między jezdnią a granicą działek z zabudową jednorodzinną znajdują się stosunkowo młode nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych, częściowo formowanych, w tym żywopłotów. Pojawiają się gatunki iglaste, w tym jodły i świerki.

6. WYTYCZNE DO PROJEKTU BUDOWY CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

Należy zachować istniejący, cenny przyrodniczo drzewostan, a chodnik i ścieżkę rowerową zaprojektować w sposób najmniej szkodzący drzewom alejowym. Drzewa alejowe mają rozbudowany system korzeniowy zwłaszcza po stronie południowej, ze względu na sąsiedztwo jezdni. Korzenie żywicielskie znajdują się w odległości kilku metrów od pnia, dlatego wymagają takiej samej ochrony jak pień czy korona drzewa. Zasięg korzeni drzewa orientacyjnie pokrywa się z rzutem korony nieciętego drzewa. Uszkodzenie korzeni pracami budowlanymi, zagęszczanie mechaniczne podłoża pojazdami czy składowaniem materiałów budowlanych w obrębie rzutu korony drzew może spowodować zamieranie drzew czy zaburzenie statyki drzewa.

Wytyczne:

- Przebieg chodnika i ścieżki rowerowej należy wytyczyć możliwie najdalej od pni drzew alejowych (zalecana odległość minimalna to 5 m),
- Terenu wokół systemu korzeniowego drzew nie należy podwyższać ani obniżać. Już 10 cm różnica wysokości, czyli zasypianie korzeni lub ich odstąpienie, może rozpocząć proces przedwczesnego zamierania drzewa,
- W trakcie prac budowlanych drzewa należy zabezpieczyć poprzez ogrodzenie terenu zgodnie z rzutem korony drzew alejowych i wyłączenie tego terenu z ruchu pieszego, samochodowego i składowania materiałów budowlanych. Dodatkowo powinno się zabezpieczyć pnie drzew,
- Przycinanie drzew (kolizja z inwestycją) powinno się odbyć przez doświadczonego arborystę,
- W trakcie prac porządkowych w obrębie rzutu korony drzew alejowych, terenu nie wolno wyrównywać przy użyciu ciężkiego sprzętu. Dobór sprzętu i sposób wykonania należy dobrać by najmniej szkodził drzewom,
- Wszystkie prace dotyczące ingerencji w drzewostan alejowy wymagają bezwzględnego nadzoru przez Inspektora Terenów Zieleni,
- Wszystkie kluczowe decyzje związane z drzewostanem należy uzgadniać z Inspektorem Terenów Zieleni,
- Projekt wymaga wykonania opracowania dokumentacji ochrony i zabezpieczenia drzew na placu budowy i bezwzględnego przestrzegania zawartych wymogów.