

ul. Kowieńska 19
51-351 Wrocław
kom. 601 553 704
biuro@lps.com.pl
www.lps.com.pl
NIP 973-038-23-26
REGON 020327790



**temat: INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA
DLA ZADANIA „DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
WYKONANIA PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
WE WROCŁAWIU PRZY UL. KOŚCIUSZKI - RÓG UL. PIŁSUDSKIEGO”**

zleceniodawca: NADZORY Paweł Waszkis
ul. Stolarska 7, 53-205 Wrocław

autor: dr, arch. kraj. Piotr Reda

 *Piotr Reda*
Piotr Reda
dr nauk biologicznych
architekt krajobrazu

Wrocław, 18 kwietnia 2019 r.

Spis treści

1. Podstawa opracowania	3
2. Informacje o autorze	3
3. Wprowadzenie	3
4. Metodyka pracy	4
4.1. Materiały wyjściowe	4
4.2. Metody badań	4
5. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej	5
6. Wnioski	6

Załącznik: Rys. 1 - plan sytuacyjny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania jest zamówienie z dnia 12.04.2019 r. wystawione przez NADZORY Paweł Waszkis z siedzibą przy ul. Stolarskiej 7, 53-205 Wrocław, Piotrowi Redzie działającemu pod firmą LEAF PROJECT STUDIO z siedzibą przy ul. Kowieńskiej 19, 51-351 Wrocław, na sporządzenie inwentaryzacji dendrologicznej dla zadania „Dokumentacja projektowa wykonania podjazdu dla osób niepełnosprawnych we Wrocławiu przy ul. Kościuszki - róg ul. Piłsudskiego”.

2. INFORMACJE O AUTORZE

dr, arch. kraj. Piotr Reda - doktor nauk biologicznych (absolwent Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego), architekt krajobrazu (absolwent Podyplomowego Studium Architektury Krajobrazu na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej), pracownik Uniwersytetu Zielonogórskiego (kierownik ds. naukowych Ogrodu Botanicznego), członek Stowarzyszenia Architektury Krajobrazu z siedzibą w Krakowie (od 22.03.2014 r. Prezes Zarządu) zrzeszonego w International Federation for Landscape Architects (IFLA) oraz European Landscape Contractors Association (ELCA), jeden z członków założycielskich Stowarzyszenia „Federacja Arborystów Polskich” z siedzibą we Wrocławiu, członek Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego z siedzibą we Wrocławiu, członek Stowarzyszenia „Rada Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce”, członek Rady Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego, Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni nr rej. OSTO 113/2016, prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Leaf Project Studio.

specjalność: botanika, ochrona przyrody, dendrologia, architektura krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni,

siedziba firmy: 51-351 Wrocław, ul. Kowieńska 19,

kontakt: tel. kom. 601 553 704, e-mail: p.reda@lps.com.pl

3. WPROWADZENIE

Przedmiotowe drzewa rosną na działce drogowej nr 30/1 AM 32, obręb 1-Stare Miasto na pl. Legionów (skrzyżowanie ul. T. Kościuszki i J. Piłsudskiego) we Wrocławiu. Przy budynku o numerach adresowych nr 7, 8, 14 planowany jest podjazd dla osób niepełnosprawnych.

Niniejsza inwentaryzacja dendrologiczna ma za zadanie określić dla przedmiotowego zadania:

- lokalizację poszczególnych drzew względem projektowanego podjazdu,
- gatunki poszczególnych drzew,
- podstawowe wymiary dendrometryczne drzew: obwody pni, średnice koron, wysokości,

- opis stanu sanitarnego poszczególnych drzew,
- wskazania dotyczące gospodarki drzewami.

4. METODYKA PRACY

4.1. Materiały wyjściowe

Materiałami wyjściowymi do opracowania niniejszej inwentaryzacji były:

- Mapa zasadnicza przedmiotowego terenu w skali 1:500.
- Koncepcja planowanego podjazdu dla osób niepełnosprawnych, dostarczona przez zleceniodawcę.
- Szczegółowe badania dendrologiczne przeprowadzone w dniu 12.04.2019 r.

4.2. Metody badań

Lokalizację poszczególnych drzew na mapie zasadniczej określono poprzez pomiary geodezyjne.

Określenie gatunków drzew dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (Seneta i Dolatowski 2019).

W trakcie badań terenowych dokonano szczegółowych oględzin dendrologicznych przedmiotowych drzew. Wykonano podstawowe pomiary dendrometryczne (obwody pni, średnice koron) oraz szczegółowo opisano ich stan zdrowotny. Obwody pni zmierzono na przyjętej w dendrologii wysokości 130 cm ponad powierzchnią gruntu taśmą mierniczą z deklaracją zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej (CE), z dokładnością do 1 cm. Obwody pni zweryfikowano także na wysokości 5 cm. W tabeli, w kolumnie „Obwód pnia na wys. 5cm” dla poszczególnych gatunków wpisano zgodnie z ustawą o ochronie przyrody:

- dla topól, wierzb, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego: rzeczywistą wartość obwodu jeśli wynosiła ona od 0 do 80 cm lub wartość „>80” jeśli była ona większa od 80 cm,
- dla kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej, platanu klonolistnego: rzeczywistą wartość obwodu jeśli wynosiła ona od 0 do 65 cm lub wartość „>65” jeśli była ona większa od 65 cm,
- dla pozostałych gatunków drzew: rzeczywistą wartość obwodu jeśli wynosiła ona od 0 do 50 cm lub wartość „>50” jeśli była ona większa od 50 cm.

Średnice rzutów koron zmierzono taśmą mierniczą z dokładnością do 0,5 m. Przy opisie stanu zdrowotnego zwrócono szczególną uwagę na stan pnia (listwy martwicy, ubytki powierzchniowe i wgłębne, uszkodzenia mechaniczne, wypróchnienia, ślady żerowania owadów, ślady żerowania dzięciołów, owocniki grzybów, pochylenie pni, itp.) oraz korony (suszą gałęziowy, połamane konary, dziuple, obecność jemioly, asymetria).

5. WYNIKI SZCZEGÓŁOWEJ INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej zestawiono w tabeli nr 1.

Tab. 1. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej.

Nr inw.	Gatunek (nazwa łacińska i polska)	Obwód pnia na wys. 5cm [cm]	Obwód pnia na wys. 130cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Opis
1.	<i>Acer saccharinum</i> Klon srebrzysty	>80	164	10,0	19,0	Na wys. 2,5m wyrastają 2 grube konary średn. 25 i 30cm - rozwidlenie U-kształtne, na wys. 4m wyrasta konar średn. 25 cm - rozwidlenie U-kształtne. W koronie ślady redukcji gałęzi i konarów średn. 3-10cm. Łączny ubytek korony ok. 10%. W koronie gniazdo ptaków krukowatych - prawdopodobnie sroki.
2.	<i>Acer saccharinum</i> Klon srebrzysty	>80	227	18,0	22,0	Odrośla w dolnej części pnia. Pień na wys. 4-5 m kilkakrotnie rozgałęziony na kilka przewodników - rozwidlenia U-kształtne. W koronie ślady redukcji gałęzi i konarów średn. 2-10cm. Łączny ubytek korony ok. 15%.
3.	<i>Picea pungens var. glauca</i> Świerk kłujący odm. sina	>50	69	4,0	14,0	Korona lekko asymetryczna, poza tym drzewo zdrowe.

6. WNIOSKI

Po przeprowadzeniu badań terenowych oraz analizie zebranych danych wyciąga się następujące wnioski dotyczące inwentaryzacji dendrologicznej dla zadania „Dokumentacja projektowa wykonania podjazdu dla osób niepełnosprawnych we Wrocławiu przy ul. Kościuszki - róg ul. Piłsudskiego”:

- Badany drzewostan w pobliżu projektowanego podjazdu stanowią tylko 3 drzewa. Nie ma w tym regionie żadnych krzewów.
- Wśród gatunków drzew stwierdzono: klon srebrzysty (*Acer saccharinum*) - 2 szt., świerk kłujący odm. sina (*Picea pungens var. glauca*) - 1 szt.
- Wśród zinwentaryzowanych drzew nie ma gatunków chronionych.
- Na drzewie nr inw. 1 stwierdzono gniazdo ptaków z rodziny krukowatych - prawdopodobnie sroki.
- Nie stwierdzono występowania innych chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt.
- Stan zdrowotny badanej zieleni jest dobry.