

Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z gospodarką drzewostanem na terenie zabytkowego parku w Giżycach
(nr dok. 05/12/2022)



Firma Usługowa OGRÓD Maria Kociel

ul. Rolnicza 59
21-400 Łuków

Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z gospodarką drzewostanem na terenie zabytkowego parku w Giżycach

(nr dok. 05/12/2022)

Opracowanie:

Dr inż. Henryk Kociel

Mgr inż. arch. kraj. Żaneta Tuchowska

Mgr inż. Kopyść Renata

Warszawa, grudzień 2022 r.

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa nr IMZP.273.PU.16.2022, zawarta pomiędzy Powiatem Sochaczewskim, reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w imieniu którego działają:

1. Jolanta Gonta - Starosta Sochaczewski,
2. Tadeusz Głuchowski - Wicestarosta Sochaczewski,

przy kontrasygnacie

Teresy Pawelak - Skarbnika Powiatu,

a

Marią Kociel, właścicielką Firmy Usługowej 'Ogród' z siedzibą przy ul. Rolniczej 59, 21-400 Łuków, NIP 8251263184.

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi inwentaryzacja dendrologiczna wraz z gospodarką drzewostanem starodrzewu znajdującego się na terenie zabytkowego parku w Giżycach, Giżyce 37, gmina Łów.

Celem opracowania jest przygotowanie szczegółowego opisu w formie tabelarycznej z uwzględnieniem:

- numeru inwentaryzowanego drzewa,
- określeniem gatunku drzewa w języku polskim i łacińskim,
- obwodu pnia mierzonego na wysokości 1,3 m,
- wysokości drzewa,
- zasięgu korony w metrach,
- zaleceń w zakresie pielęgnacji, zabiegów leczniczych, wiązań zabezpieczających konary,
- wykazu drzew do usunięcia.

W ramach realizacji zadania wykonano szczegółowy przedmiar i kosztorys obejmujący wykonanie zabiegów leczniczych, pielęgnacyjnych oraz wiązań.

3. Wprowadzenie, przyjęta metodyka postępowania i opis prowadzonych badań

Inwentaryzację wykonano w listopadzie i grudniu 2022 r. Każde drzewo pomierzono w terenie. Oceną objęto drzewa, grupy drzew i krzewów rosnące na nieruchomości, niezależnie od wieku czy gatunku. Pomiaru obwodu drzewa dokonywano na wysokości 1,3 m. Wysokość mierzono przy pomocy dalmierza marki Nikon Forestry Pro II, w przypadku, gdy wierzchołek drzewa nie był widoczny z odległości wymaganej przez urządzenie wysokość odnoszono do innych sąsiednich drzew, które zostały pomierzone. Poddano ocenie stan fitosanitarny drzew oraz techniczny pni. Na tej podstawie wytypowano drzewa do wycinki i zabiegów pielęgnacyjnych. Nazwy gatunkowe podawano wg. „Dendrologii” W. Senety i J. Dolatowskiego (PWN 2000).

4. Kosztorys

Kosztorys dla wskazanego przedmiaru prac wykonany na podstawie inwentaryzacji dendrologicznej wraz z gospodarką drzewostanem starodrzewu znajdującego się na terenie zabytkowego parku w Giżycach, Giżyce 37, gmina Iłów.

1. Kosztorys przygotowano na podstawie obowiązujących KNR-ów, norm zakładowych i analiz własnych dla prac nie ujętych w KNR.
2. Zakres robót obejmuje:
 - 1) Ilość drzew do usunięcia o obwodzie poniżej 50 cm, mierzonym na 5 cm od gruntu – 642 szt.
 - 2) Powierzchnia porośnięta samosiejkami do usunięcia – 0,4166 ha
 - 3) Ilość drzew do usunięcia ze względów kompozycyjnych – 3 szt.
 - 4) Ilość drzew do usunięcia ze względów na kolizję koron z innymi cennymi drzewami (są to głównie samosiejki) – 495 szt.
 - 5) Ilość drzew do pielęgnacji – usunięcie suszu gałęziowego – 508 szt.
 - 6) Ilość drzew do pielęgnacji – korekta korony – 315 szt.
 - 7) Ilość drzew do pielęgnacji – usunięcie jemioty – 24 szt.

Literatura

1. Chachulski Z., „Chirurgia drzew”, Wydawnictwo LEROVIL, Otwock, 1992.
2. Lenard E., Wolski K., „Pielęgnacja drzew i krzewów ozdobnych”, Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Wrocław 2005.
3. Seneta W., Dolatowski J., „Dendrologia”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.

Spis załączników

Załącznik 1. Tabela inwentaryzacyjna drzew

Załącznik 2. Dokumentacja fotograficzna

Załącznik 3. Ocena drzewa nr A124 gatunku *Carpinus betulus* stanowiącego pomnik przyrody

Załącznik 2. Dokumentacja fotograficzna

Autorem zdjęć przedstawionych poniżej jest: dr inż. Henryk Kociel



Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z gospodarką drzewostanem na terenie zabytkowego parku w Giżycach
(nr dok. 05/12/2022)



Ryc.1 Uszkodzenia pni inwentaryzowanego drzewostanu

Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z gospodarką drzewostanem na terenie zabytkowego parku w Giżycach
(nr dok. 05/12/2022)





Ryc.2 Uszkodzenia odziomków inwentaryzowanego drzewostanu

Załącznik 3. Ocena drzewa nr A124 gatunku *Carpinus betulus* stanowiącego pomnik przyrody

Rośnie na terenie zabytkowego parku w Giżycach, Giżyce 37, gmina Iłów. Teren w zasięgu strefy upadku to sąsiednie drzewa. Drzewo osłonięte, niewystawione na działanie wiatru. Rośnie w trawiastym podłożu o średnim zagęszczeniu. Drzewo wysokością podobne do sąsiednich w okolicy.

Korona - miotlasta, zagęszczona, szeroka i wysoka. Susz fizjologiczny obejmuje około 20% objętości korony. Widoczne ślady cięć prowadzonych na przestrzeni lat. U nasady korony widoczny zakorek.

Pień - prosty, z licznymi uszkodzeniami. Widoczne ubytki wgłębne, dziuple i pęknięcia ze śladami wypróchnień. Widoczne ślady cięć prowadzonych na przestrzeni lat. Kora ciemna, omszona, ziemista z siatkowatym wzorem, o falistej powierzchni.

Odziomek - wyraźne nabiegi korzeniowe, system korzeniowy niewidoczny, lecz niektóre korzenie dość płytko – widoczne wzniesienia pod powierzchnią gleby.



Ryc. 1 Pokrój drzewa nr A124

W trakcie oględzin drzewo posiadało następujące parametry:

NR	Lokalizacja	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód (na wys. 130 cm) [cm]	Wys. drzewa [m]	Średnica korony [m]
A 124	Zabytkowy park w Giżycach, Giżyce 37, gmina Iłów	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	2,68	21	9

Wnioski:

Malownicze, okazałe drzewo. Cenne dla środowiska przyrodniczego. Niepokojące jest pęknięcie pnia, które ciągnie się od rozwidlenia przez cały pień główny, do strefy korzeniowej. Dodatkowo widoczne pustki w pniu, potwierdzają obawy o stan drzewa. Poza mankamentem opisanym powyżej, drzewo obecnie jest stosunkowo zdrowe i nie zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia. Drzewo posiada w koronie 3 wiązania typu elastycznego, których stan na chwilę obecną jest dobry. Nie stwierdzono obecności ani śladów bytowania owadów, czy chrząszczy. Nie stwierdzono również występowania innych gatunków objętych ochroną.

Nie stwierdzono oznak wskazujących na ryzyko upadku czy złamania się drzewa lub jego części. Ryzyko upadku lub wyłamania drzewa w całości lub jego części jest niewielkie.

Zalecenia:

1. Usunąć susz gałęziowy znajdujący się obecnie w koronie drzewa. Przy jego usuwaniu należy stosować metody gwarantujące zachowanie bezpieczeństwa i niestwarzające zagrożenia dla zdrowia i życia osób wykonujących powyższe przedsięwzięcie, jak i dla osób postronnych.
2. Należy objąć przedmiotowe drzewo okresowym monitoringiem, mającym na celu stwierdzenie jego ogólnej kondycji, jak również stwierdzeniu nietypowych symptomów, takich jak obumieranie części lub całości drzewa, wyłamania, pęknięcia lub inne ubytki pnia, konarów czy grubych gałęzi.
3. Obecne w koronie wiązania należy poddawać dokładnej kontroli w trakcie każdego prac prowadzonych w obrębie korony.
4. Obserwacje okresowe należy przeprowadzać przynajmniej raz w roku.

Opracowanie:

Dr inż. Henryk Kociel

Mgr inż. arch. kraj. Żaneta Tuchowska

Mgr inż. Renata Kopyść

Łuków, grudzień 2022 r.