

EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA POMNIKÓW PRZYRODY ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE MIASTA OSTROŁĘKI

Wykonawca: mgr inżynier leśnictwa Tomasz Zych – specjalista z zakresu leśnictwa, drzewnictwa i łośnictwa.
zam. Kruszevo 70, 07-440 Goworowo

Biegły sądowy Sądu Okręgowego w Ostrołęce Bs 101

Brakarz III klasy nr uprawnień: 36/42/98 Lasy Państwowe

Studium Podyplomowe SGGW (produkcyjność lasu i dendrologia), nr świadectwa 221/82
Rzeczoznawca Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa

KRUSZEVO 9 grudnia 2019 r.

1. Cel i podstawa opracowania.

Ekspertyzę wykonano na podstawie Umowy o dzieło zawartą w dniu 26 listopada 2019 r. pomiędzy Miastem Ostrołęką z siedzibą w Ostrołęce, Plac gen. Józefa Bema 1, 07-400 Ostrołęka, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez Pana Łukasza Kulikę – Prezydenta Miasta Ostrołęki, a

Tomaszem Wiesławem Zych zamieszkałym Kruszewo 70, 07-440 Goworowo zwanym dalej „Wykonawcą”.

Przedmiotem ekspertyzy było:

- określenie podstawowych parametrów drzewa (wysokość, pierśnica, grubość kory, średnica, zasięg i sylwetka korony.
- ocena stanu zdrowotnego drzewa (witalność, obecność szkodników, chorób, grzybów.
- określenie stopnia zagrożenia bezpieczeństwa wynikającego z obecnego stanu drzew ze wskazaniem zagrożeń dla bezpieczeństwa powszechnego (budynków mieszkalnych oraz ludzi).
- określenie szczegółowego zakresu zabiegów pielęgnacyjnych koniecznych do wykonania oraz wskazanie pilności ich realizacji.
- wykonanie dokumentacji fotograficznej.

Ekspertyza obejmuje osiem drzew w tym siedem dębów szypułkowych i jeden jesion wyniosły.

2. Lokalizacja drzew i akt prawny ustanawiający pomnik przyrody.

Wszystkie opisywane drzewa rosną na terenie Miasta Ostrołęki.

1. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) rośnie na trawniku, na skwerku przy ulicy Staszica 1 w Ostrołęce na działce ewidencyjnej nr 20693.
Akt prawny: Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 26.02.2008 r. DUWM.2008.29.1073
2. Dąb szypułkowy (*Quercus robur*) rośnie przy skrzyżowaniu ul. Bogusławskiego i 11 Listopada, na trawniku pomiędzy dwoma budynkami wielorodzinnymi znajdującymi się przy ulicy Starosty Kosa 2A i 11 Listopada 1, na działce ewidencyjnej nr 40397/15.
Akt prawny: Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 26.02.2008 r. DUWM.2008.29.1073

3. Dąb szypułkowy rośnie przy ulicy Poprzecznej na prywatnej posesji 5B przy bramie wjazdowej, na działce ewidencyjnej nr 20643.
Akt prawny: Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 26.02.2008 r. DUWM.2008.29.1073
4. Dąb szypułkowy rośnie przy ulicy Baśniowej 16 na chodniku dla pieszych bezpośrednio przy ogrodzeniu posesji nr 16 na działce ewidencyjnej nr 40704.
Akt prawny: Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 26.02.2008 r. DUWM.2008.29.1073
5. Dąb szypułkowy rośnie przy ulicy 11 Listopada 28 (przy budynku wielorodzinnym nr 19) na trawniku pomiędzy asfaltową nawierzchnią ulicy a chodnikiem dla pieszych, na działce ewidencyjnej nr 40401/3.
Akt prawny: Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 26.02.2008 r. DUWM.2008.29.1073
6. Dąb szypułkowy rośnie przy ulicy Księcia Mieszka I nr 1 (dawniej ul. Braterstwa Broni 2) na trawniku pomiędzy budynkiem wielorodzinnym nr 1 a chodnikiem dla pieszych na działce ewidencyjnej nr 30527.
Akt prawny: Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 26.02.2008 r. DUWM.2008.29.1073
7. Dąb szypułkowy rośnie przy ulicy Księcia Mieszka I nr 1 w sąsiedztwie bloku wielorodzinnego przy ulicy Dywizjonu 303 nr 1 (dawniej ul. Braterstwa Broni nr 1 koło restauracji „Turystyczna”).
Akt prawny: Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 26.02.2008 r. DUWM.2008.29.1073
8. Dąb szypułkowy rośnie nad lewym brzegiem rzeki Narew na działce ewidencyjnej nr 30035/19.
Akt prawny: Uchwała Rady Miasta Ostrołęki z dn. 25.06.2015 r. DUWM.2015.6424

3. Charakterystyka inwentaryzowanych drzew.

Jesion wyniosły jest drzewem pierwszej wielkości. Dorasta 25-40 m wysokości i 1 m pierśnicy. W młodości rozwija koronę równomiernie szeroko rozgałęzioną, przypominającą koronę sosny. W zwarciu wytwarza pień pełny, wysoko oczyszczony z gałęzi. Na wolnej przestrzeni korona jest nisko osadzona silnie rozwinięta. Żyje nawet do 300 lat. Kwitnie przed rozwojem liści – w kwietniu, maju. Drewno ma pierścieniowonaczyniowe, o bardzo wyraźnych słojach rocznych, ciężkie, elastyczne, wytrzymałe i giętkie. w Polsce jest najbardziej użytkowym, wartościowym gatunkiem. Właśnie ze względu na cenne właściwości techniczne, oprócz wiązu i jaworu zalicza się do tzw. szlachetnych drzew liściastych.

Wymaga gleb żyznych, głębokich, pulchnych, wilgotnych lub mokrych. Jest gatunkiem ciepłolubnym i światłochłonnym. Wrażliwy na przymrozki wiosenne, dobrze znosi zanieczyszczenie powietrza.

Deby szypułkowe są drzewami rodzimymi, długowiecznymi (rosną 1000 lat i więcej), osiągają wysokość 35-40 m. Koronę ma szeroką, silnie rozgałęzioną. Pod względem glebowym ma duże wymagania. Wymaga gleb świeżych, głębokich, bogatych w związki mineralne i organiczne. Na tych glebach rozwija potężny, silnie rozgałęziony system korzeniowy z korzeniem palowym sięgającym 5 metrów i głębiej. Jest drzewem klimatu oceanicznego i kontynentalnego.

Znosi dobre niskie temperatury lecz jest wrażliwy na spóźnione przymrozki wiosenne i często bardzo od nich cierpi. Dąb ma drewno twarde, pierścieniowonaczyniowe z dobrze widocznymi słojami rocznymi na wszystkich trzech przekrojach, zróżnicowane na biel i twardziel. Drewno to odznacza się dodatnimi właściwościami technicznymi, jest ciężkie, łupliwe i trwałe. Stosowane jest na szeroką skalę w przemyśle meblowym, wytwarza się z niego parkiety, schody i wszelkiego rodzaju galanterię drzewną.

Rosnące drzewa mają jednak wielu wrogów. Dotyczy to zarówno aparatu asymilacyjnego jak i drewna.

Dąb w warunkach miejskich dobrze się adoptuje, znosi niewielkie zasolenia gleby i zanieczyszczenie powietrza. W warunkach miejskich żyje jednak zdecydowanie krócej niż poza miastami i częściej choruje.

4. Opis szczegółowego położenia, otoczenia, stanu zdrowotnego, wad budowy i zakresu prac pielęgnacyjnych i porządkowych do wykonania.

1. Jesion wyniosły – rośnie na skwerze im. dr Józefa Psarskiego na styku ulic Kościuszki i Staszica na trawniku.

W najbliższym otoczeniu nie ma większych drzew. Wokół drzewa jest ogrodzenie z przeset metalowych

(rurki stalowe pomalowane na kolor zielony) o wymiarach: 5,10 x 5,10 x 1,40 m. Jest oznakowany tabliczką

„Pomnik przyrody”. Rośnie w odległości 20 m od ulicy Staszica, 7,2 m od ogrodzenia z białej cegły sąsiedniej posesji. Jesion jest b. lekko pochylony na zachód. Jest to drzewo zdrowe, symetryczne z prawidłową statyką.

W latach poprzednich usuwano grube i cienkie gałęzie w sposób prawidłowy. Rany są bądź zarosnięte lub jeszcze zarastają. Od strony Pn i Pn-Z są dwie zdrowe, zarosnięte listwy mrozowe biegnące od podstawy drzewa do góry

do ok. 7-8 m. W koronie jest posusz gałęziowy gruby i cienki do pilnego usunięcia (cięcia sanitarne).

Jesion wyniosły



2. Dąb szypułkowy – rośnie na trawniku pomiędzy budynkami wielorodzinnymi ul. Starosty Kosa 2A i 11 Listopada 1. Rośnie samotnie bez kolizji z budynkami i innymi drzewami. Tabliczki „Pomnik przyrody” brak. Jest ogrodzony drewnianym płotkiem ze sztachet i słupków. Sztachety i słupki częściowo spróchniałe, przechylone, pokryte zielonymi glonami. Wymiary ogrodzenia: 4,20 x 4,15 x 0,9 m. Dąb rośnie w odległości: od ul. Bogustawskiego (od skraju asfaltu)-18,1 m; od chodnika dla pieszych-9,9 m; od budynku ul. Starosty Kosa 2A-18,4 m; od najbliższych drzew (klonów)-8 i 12,5 m. Drzewo jest zdrowe, symetryczne, statyka prawidłowa. Na pniu zarosnięte cięcia po usuwaniu w latach poprzednich gałęzi na różnych wysokościach. Cięcia były wykonywane prawidłowo. W koronie występuje liczny posusz gruby i cienki – do pilnego usunięcia (cięcia sanitarne).

Należy również uzupełnić brakującą tabliczkę „Pomnik przyrody” i wykonać naprawę bądź wymianę ogrodzenia. Na bieżąco należy usuwać śmieci znajdujące się przy drzewie.

Dąb szypułkowy przy ulicy Bogusławskiego i 11 Listopada



3. Dąb szypułkowy – rośnie na ogrodzonej posesji prywatnej ul. Poprzeczna 5B przy samej bramie wjazdowej i w kolizji z ogrodzeniem sąsiedniej posesji Poprzeczna nr 7. Tabliczka „Pomnik przyrody” jest. Drzewo jest zdrowe z bardzo rozbudowaną koroną. Pień drzewa od wysokości 3,1 m ma dwie grube odnogi korony. Jedna rośnie pionowo, druga odchylona jest na Pd-Z.
Dąb rośnie w odległości: bezpośrednio przy ogrodzeniu posesji nr 5A; od ogrodzenia posesji nr 7-0,8 m; od skraju asfaltu-2,3 m. Gałęzie drzewa sięgają zarówno do budynku mieszkalnego nr 5A jak i budynku nr 4 znajdującego się po drugiej stronie ulicy. Bezpośrednio pod koroną drzewa znajduje się na wysokości 6,0 m linia energetyczna

i linia telefoniczna. Wokół podstawy drzewa-w odległości do 3 a nawet 4 metrów korzenie dębu uniosły nawierzchnię asfaltową i chodnikową. Być może szkody są poczynione przez korzenie również w infrastrukturze podziemnej. Na pniu drzewa na różnej wysokości były w latach poprzednich przeprowadzane cięcia techniczne - wykonane na ogół prawidłowo. Rany po cięciach zarośnięte a niektóre w fazie zarastania. Drzewo jest asymetryczne ze złą statyką na skutek silnej asymetrii. W koronie drzewa znajduje się posusz cienki i gruby.

Proponowane zabiegi do wykonania- wykonanie cięć technicznych i sanitarnych poprzez:

- skrócenie gałęzi od strony posesji nr 4 o 1/3 ich długości w ilości 14 sztuk.
- skrócenie gałęzi od strony posesji nr 5A o 1/3 ich długości w ilości 7 sztuk.
- usunięcie pilne posuzu gałęziowego.

Należy również rozważyć wariant usunięcia tego dębu ze względu na zagrożenie z jego strony dla ludzi i wszelkiej infrastruktury.

Dąb szypułkowy przy ulicy Poprzecznej



4. Dąb szypułkowy – dąb rośnie przy ulicy Baśniowej nr 16 bezpośrednio przy metalowym ogrodzeniu posesji. Tabliczka „Pomnik przyrody” jest. Drzewo jest zdrowe, asymetryczne na stronę południowo zachodnią. Od wysokości 3,20 m od podstawy ma trzy pnie. Posiada zarośnięte lub częściowo zarośnięte rany po usuwaniu w latach poprzednich gałęzi na różnej wysokości pnia. Cięcia te były wykonywane prawidłowo. Dąb rośnie w odległości: na styku z ogrodzeniem posesji nr 16; 0,7 m od nawierzchni asfaltowej ulicy; od budynku nr 16- 9,7 m. Pień dębu wrastający w ogrodzenie posesji nr 16 powoduje jego dewastację; korzenie niszczą nawierzchnię wylewki betonowej i płyt wokół drzewa. Zagrożona jest infrastruktura podziemna w otoczeniu dębu.

Proponowane zabiegi do wykonania – wykonanie cięć technicznych i sanitarnych poprzez:

- skrócenie o 1/3 długości gałęzi od strony posesji nr 15 (po drugiej stronie ulicy Baśniowej).
- bardzo pilne usunięcie posuszu gałęziowego.

Należy również rozważyć usunięcie tego drzewa ze względu na zagrożenia z jego strony dla ludzi i infrastruktury.

Dąb szypułkowy przy ulicy Baśniowej



5. Dąb szypułkowy – rośnie przy ulicy 11 Listopada 28 (bezpośrednio przy bloku nr 19) na trawniku pomiędzy asfaltową nawierzchnią ulicy a chodnikiem dla pieszych. Posiada dwie tabliczki „Pomnik przyrody”.

Jest ogrodzony ogrodzeniem metalowym (z rurek stalowych) pomalowanym na kolor zielony.

Wymiary ogrodzenia: 2,70 x 2,70 x 1,45 m.

Dąb rośnie w odległości: od nawierzchni jezdni 5,20 m; od budynku wielorodzinnego nr 19 – 9,80 m.

Drzewo jest zdrowe. Od wysokości 6,5 m od podstawy ma dwa pnie. Kilka gałęzi sięga (w rzucie pionowym)

na nawierzchnię ulicy 11 Listopada. Jeden konar drzewa styka się ze ścianą boczną budynku mieszkalnego nr 19.

Drzewo jest symetryczne, statyka prawidłowa.

Proponowane zabiegi do wykonania poprzez wykonanie cięć technicznych i sanitarnych:

- skrócenie czterech konarów o 1/3 długości rosnących nad jezdnią.
- skrócenie o 1/3 długości dwóch konarów stykających się z budynkiem mieszkalnym nr 19.
- bardzo pilne usunięcie posuszu gałęziowego.

Dąb szypułkowy przy ulicy 11 Listopada 19



6. Dąb szypułkowy – rośnie przy ulicy Księcia Mieszka I nr budynku 1 (dawna lokalizacja ulica Braterstwa Broni 2) przy budynku wielorodzinnym 3-piętrowym. Rośnie na trawniku przed budynkiem, otoczony ogrodzeniem metalowym z rurek stalowych pomalowanych na kolor zielony. Wymiary ogrodzenia: 8,25 x 8,35 x 1,27 m. Najbliższe duże drzewo – topola rośnie po drugiej stronie ulicy w odległości 13,80 m.

Od krawędzi jezdni odległość 6,80 m; od budynku nr 1 14,90 m. Drzewo jest zdrowe, symetryczne, statyka prawidłowa. Tabliczka „Pomnik przyrody” jest. Gałęzie drzewa nie kolidują z żadną infrastrukturą ani nie zagrażają ludziom i pojazdom. W koronie sporo posuszu grubego i cienkiego, widoczne stare cięcia gałęzi.

Proponowane sanitarne zabiegi do wykonania:

- usunięcie posuszu z korony drzewa.
- usunięcie kikuta odłamanej gałęzi od strony Pd-Z o dł. ok 4,0 m na wysokości ok. 10,0 m.

Dąb szypułkowy przy ulicy Księcia Mieszka I nr 1



7. Dąb szypułkowy – rośnie między budynkami wielorodzinnymi przy ulicy Księcia Mieszka I nr 1 a budynkiem przy ulicy Dywizjonu 303 nr 1. Drzewo jest ogrodzone metalowymi przesłami z rurek stalowych pomalowanych zieloną farbą o wymiarach: 8,25 x 8,25 x 1,27 m. Drzewo ogólnie zdrowe jednak od strony zachodniej na wysokości ok. 5,8 m ma niewielką dziuplę o średnicy ok. 7-8 cm. Tabliczka „Pomnik przyrody” jest.

Rośnie w odległości 7,20 m od niewysokiego dębu szypułkowego; od budynku mieszkalnego przy ulicy Dywizjonu 303 nr 1 – 15,60 m. Gałęzie od tego budynku są w odległości 2,0 m. Drzewo rośnie na parkingu samochodowym między budynkami. W latach poprzednich usuwano i skracano gałęzie na różnych wysokościach. Cięcia prawidłowe i skaleczenia są bądź zarośnięte bądź zarastają. Drzewo asymetryczne lecz statyka prawidłowa. W koronie znajduje się posusz gałęziowy do pilnego usunięcia.

Dąb szypułkowy przy ulicy Księcia Mieszka I nr 1



8. Dąb szypułkowy „Wodnik” – rośnie samotnie w odległości ok. 25 m od koryta rzeki Narew. Jest ogrodzony przęsem metalowym wykonanym z grubego drutu stalowego pomalowanego na kolor zielony. Wymiary ogrodzenia: 4,30 x 4,30 x 1,50 m. Tabliczki „Pomnik przyrody” brak. Drzewo jest zdrowe, symetryczne, statyka bardzo dobra.

W latach poprzednich usunięto kilka dolnych gałęzi – rany po cięciach częściowo pozarastane. Od strony rzeki Narew drzewo na wysokości 5,80 m ma dwie małe dziuple o średnicach 2 i 4 cm.

W koronie drzewa występuje posusz gałęziowy – do usunięcia.

Dąb szypułkowy „Wodnik”



5. Proponowane zabiegi i czynności przy pielęgnowaniu drzew pomnikowych oraz zasady ich wykonywania.

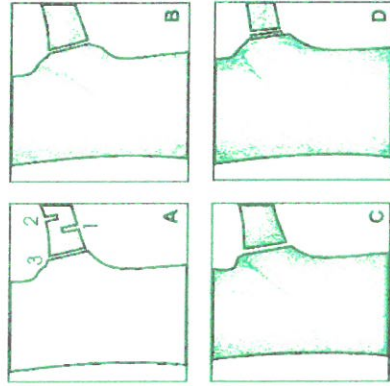
Na wstępie należy podkreślić, że w stosunku do drzew pomnikowych należy bezwzględnie przestrzegać zapisów artykułu 82 ust. 1a ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Stosownie do tego przepisu ustawy zabiegi w obrębie korony drzewa mogą obejmować wyłącznie:

- usuwanie gałęzi obumarłych, nadłamanych lub wchodzących w kolizje z obiektami budowlanymi lub urządzeniami.
- kształtowanie korony drzewa, którego wiek nie przekracza 10 lat.
- utrzymywanie formowanego kształtu korony drzewa.

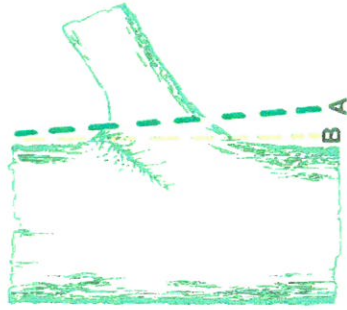
W oparciu o ten przepis proponuje się przeprowadzenie następujących zabiegów i czynności:

1. Cięcia sanitarne – usuwanie posuszu z koron drzew. Cięcia te można przeprowadzać co roku po uprzedniej inwentaryzacji wykonywanej w marcu lub kwietniu każdego roku. Zabieg można wykonywać przez cały rok.
2. Cięcia techniczne – usuwanie i skracanie konarów przy budynkach, drogach, napowietrznej linii ciepłowniczej, przy liniach energetycznych. Przy tych czynnościach należy przestrzegać następujących zasad:
 - zakres cięć żywych gałęzi nie może przekraczać 20% wielkości aparatu asymilacyjnego drzewa w jednym roku (jedno podejście). Koron drzew nie należy podkrzesywać-usuwać gałęzi od dołu. Powoduje to zachwianie statyki, środek ciężkości przesuwa się do góry. Cięcie redukcyjne grubej gałęzi musi przypaść za (licząc od pnia) gałęzią o grubości przynajmniej 1/3 usuwanego konara. Pozostawiona gałąź musi zastąpić fizjologicznie usuniętą masę asymilacyjną i staje się gałęzią napędową całej regeneracji. Zabiegi te należy przeprowadzać nie częściej niż co 5-8 lat w okresie od początku listnienia drzewa do pierwszej połowy lata. Nie należy przeprowadzać cięć wczesną wiosną, żeby nie zakłócać intensywnego wzrostu drzew i rozwoju liści. Ze względu na ochronę ptactwa należy unikać cięć pomiędzy 1 marca a 15 października (jeśli ptaki gniazdują na danym drzewie).
3. Usuwanie ciał obcych z pni i konarów (gwoździ, drutów i innych widocznych części metalowych). Usuwanie wszelkich śmieci w otoczeniu drzew (kilka razy w roku).
4. Uzupelnienie brakujących tabliczek informacyjnych o pomniku przyrody.
5. Wycinka drzew – dotyczy to drzew martwych zagrażającym ludziom i infrastrukturze. Wycinkę można wykonać po uprzednim zniesieniu ochrony pomnika przyrody przez Radę Gminy.

Podstawowe, techniczne zasady cięcia żywych i martwych gałęzi przedstawiam na załączonym zeskanowanym obrazie.



Rys. 20. A. Poprawne, sekcyjne cięcie gałęzi. 1-cięcie podcinające (na głębokość $\frac{1}{3}$ do $\frac{1}{2}$ średnicy gałęzi), 2-cięcie dochwytowe (wykonywane praktycznie do chwili oderwania się od nasady uszowanej gałęzi), 3-cięcie wyrównujące (boczowe, ustawiając kikut po gałęzi). B. cięcie „na obrączkę”. C. cięcie „na płask” przez krawędź korony, bez obrączki. D. cięcie „z kominem” martwej gałęzi (Czajk 2002).



Rys. 21. Usowanie żywych konarów i gałęzi. sposób wykonania cięcia wyrównującego A, prawidłowa linia cięcia B, nieprawidłowa linia cięcia

TABELA: Inwentaryzacja drzew – pomników przyrody na terenie Miasta Ostrołęki

L.p.	Gatunek	Wiek	Wymiary			Położenie, stan zdrowotny, statyka-klasa ryzyka upadku, żywotność. Informacja o tablicy informacyjnej: jest, brak.	1. Zabiegi wykonane 2. Zabiegi do wykonania
			Obwód * cm	Wys.** m	Rozmiar korony m***		
1	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	134	268	24,4	R _{max} =9,4 R _{min} =8,6	Skwer im. dr. J. Psarskiego Klasa upadku A, żywotność IV, stan zdrowotny 1. Tablica-jest.	1. Usuwanie gałęzi 2. Usunięcie posuszu.
2	Dąb szypułkowy (<i>Quercus Robur</i>)	140	283	17,8	R _{max} =9,3 R _{min} =8,0	Ulica Bogusławskiego i 11 Listopada Drzewo zdrowe. Klasa upadku A, żywotność IV, stan zdrowotny 1. Tablica-brak.	1. Usuwanie gałęzi 2. Usunięcie posuszu.
3	Dąb szypułkowy	180	362	24,8	R _{max} =14,8 R _{min} =10,7 K.Asym-Z	Ulica Poprzeczna 5 Drzewo zdrowe. Od 3,0 m od poziomu gruntu rozwidlenie na dwa pnie. Klasa upadku A, żywotność IV, stan zdrowotny 1. Tablica-jest.	1. Usuwanie gałęzi 2. Usunięcie posuszu. Usunięcie i skrócenie żywych gałęzi nad ulicą i przy budynkach.
4	Dąb szypułkowy	168	337	21,6	R _{max} =8,3 R _{min} =6,7 K.Asym-Pd	Ulica Baśniowa 16 Klasa upadku A, żywotność IV, stan zdrowotny 1. Tablica-jest.	1. Usuwanie gałęzi 2. Usunięcie posuszu. Cięcie techniczne-usunięcie i skrócenie kilku gałęzi rosnących nad asfaltem.
5	Dąb szypułkowy	190	382	19,8	R _{max} =9,9 R _{min} =8,8	Ulica 11 Listopada 28 (Nr budynku 19) Od wys. 6,5 m ma dwa pnie. Klasa upadku A, żywotność IV, stan zdrowotny 1. Tablica-jest.	1. Usuwanie gałęzi 2. Usunięcie posuszu, skracanie gałęzi nad ulicą i przy budynku.
6	Dąb szypułkowy	200	407	19,7	R _{max} =10,8 R _{min} =9,5	Ulica Księcia Mieszka I nr 1 Klasa upadku A, żywotność IV, stan zdrowotny 1. Tablica-jest.	1. Usuwanie gałęzi 2. Usunięcie posuszu i kikot odłamanej gałęzi.

7	Dąb szypułkowy	215	435	21,5	R _{max} =15,6 R _{min} =8,4 K.Asym.Pd-Z	Ulica Księcia Mieszka I i Dywizjonu 303 Klasa upadku A, żywotność IV, stan zdrowotny 1. Tablica-jest.	1.Usuwanie gałęzi 2.Usunięcie posuszu.
8	Dąb szypułkowy	180	360	21,8	R _{max} =13,3 R _{min} =11,2	Dąb „Wodnik” nad rzeką Narew Klasa upadku A, żywotność IV, stan zdrowotny 1. Tablica-brak.	1.Usuwanie gałęzi 2.Usunięcie posuszu

* obwód pnia mierzony na wysokości 1,30 m nad poziomem gruntu;

** całkowita wysokość drzewa mierzona od podstawy do wierzchołka;

*** promień korony: B.K. – brak korony / K. sym. – korona symetryczna / K. korona asymetryczna: R_{max} Pn. Wsch. – korona asymetryczna, promień maksymalny od Pn. Wsch. – analogicznie oznaczenia położenia korony w stosunku do stron świata.

W celu określenia klasy ryzyka użyta została klasyfikacja FRC (*Failure Risk Classification*) opracowana przez ISA-SIA. Drzewo kwalifikowane jest do jednej z 5 klas tendencji do upadku; A ryzyko nieznaczne, B niskie, C umiarkowane, CD wysokie, D stan drzewa nieodwracalny-wycięcie drzewa. Kwalifikacja przeprowadzana jest po starannej analizie stanu zdrowotnego i kształtu drzewa.

Jednymi z wad o największym znaczeniu dla statyki drzew są zgnilizny (termin ten oznacza degradację drewna w wyniku działania grzybów), które mogą prowadzić do powstawania ubytków. Analizy ilościowe pokazują, iż ubytek obejmujący 60% średnicy pnia zwiększa nacisk na pozostałą część pnia. Potwierdzają to również oględziny wywróconych drzew, u których prawie zawsze widoczna jest, zależność $t/R < 0,3$ (gdzie „t” to grubość pozostałej warstwy drewna a „R” to wartość promienia ubytku). Dane z dendrogramu pozwalają, m.in. na wyznaczenie współczynnika t/R .

Tabele pomocnicze: Ocena żywotności drzewa wg skali podawanej przez

Kasprzaka.

SKALA:

- 0 drzewo martwe
- I do 20% żywotności
- II do 50% żywotności
- III do 80% żywotności
- IV

pow. 80% żywotności

Tabele pomocnicze: Stan zdrowotny wg. Pacyniaka i Smólskiego.

Charakterystyka uszkodzenia:

- 1 drzewa zupełnie zdrowe, bez żadnych ubytków i obecności szkodników
- 2 drzewa z częściowo obumarającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowych partiach korony, z obecnością szkodników roślinnych lub zwierzęcych
- 3 drzewa, które mają w 50% obumarłą koronę i kłodę lub strzałkę, jak również zaatakowane w znacznym stopniu przez szkodniki
- 4 drzewa w 70% z obumarłą koroną i kłodą lub strzałą i dużymi ubytkami tkanki drzewnej
- 5 drzewa mające ponad 70% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę z licznymi dziuplami, w tym także drzewa martwe

