

PROJEKT REWITALIZACJI PARKU DYREKCYJNEGO W BIAŁOWIEŻY

Adres inwestycji:
PARK DYREKCYJNY W BIAŁOWIEŻY
nr działek: 1295/23, 1295/88, 1295/40.

Inwestor:
NADLEŚNICTWO BIAŁOWIEŻA,
ul. Wojciechówka 4,
17-230 Białowieża

Wykonawca:
Biuro Projektowe Agata Milanowska
Ul. Krasickiego 43
24-100 Puławy

Autor opracowania:
mgr inż. arch. kraj. Agata Milanowska

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie	3
2. Cel i zakres opracowania	3
3. Analiza historyczna	3
3.1 Rys historyczny	3
4. Analiza stanu istniejącego.....	6
4.1 Opis stanu istniejącego.....	6
5. Inwentaryzacja dendrologiczna szaty roślinnej.....	11
5.1 Zakres pomiarów i dane inwentaryzacyjne	11
5.2 Struktura gatunkowa i stan zdrowotny drzewostanu	12
5.3 Struktura wiekowa drzewostanu	13
5.4 Tabela inwentaryzacji dendrologicznej	14
6. Zalecenia pielęgnacyjne dla drzewostanu	62
7. Projekt wykonawczy zieleni	77
7.1 Projekt nasadzeń.....	77
7.2 Dobór gatunkowy projektowanej roślinności	78
7.3 Wykonanie nasadzeń	81
8. Pielęgnacja w pierwszym roku po posadzeniu	84

Załączniki:

Rys. 1 Inwentaryzacja dendrologiczna; skala 1:500

Rys. 2 Projekt wykonawczy nasadzeń roślinnych, skala 1:500

1. Wprowadzenie

Projekt rewitalizacji Parku Dyrekcyjnego w Białowieży na dz. o na działkach nr 1295/23, 1295/88, 1295/40 został wykonany zgodnie z umową zawartą z Nadleśnictwem Białowieża z siedziba przy ul. Wojciechówka 4, 17-230 Białowieża.

Park Dyrekcyjny w Białowieży powstał ok. 1890 r. według projektu Waleriana Kronenberga. Zaprojektowany został w stylu krajobrazowym. Obszar parku znajduje się pod ochroną Wojewódzkiego Podlaskiego Konserwatora Zabytków i wpisany do Rejestru Zabytków pod numerem 483, Decyzją z dnia 18.12.1986 r. nr KL.WKZ.-5340/14/79/86. Teren objęty opracowaniem znajduje się na działkach nr 1295/23, 1295/88, 1295/40.

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu rewitalizacji zabytkowego Parku Dyrekcyjnego w Białowieży. Obszarem opracowania objęto działki o numerach 1295/23, 1295/88, 1295/40.

Zakres tematyczny opracowania obejmuje następujące zagadnienia:

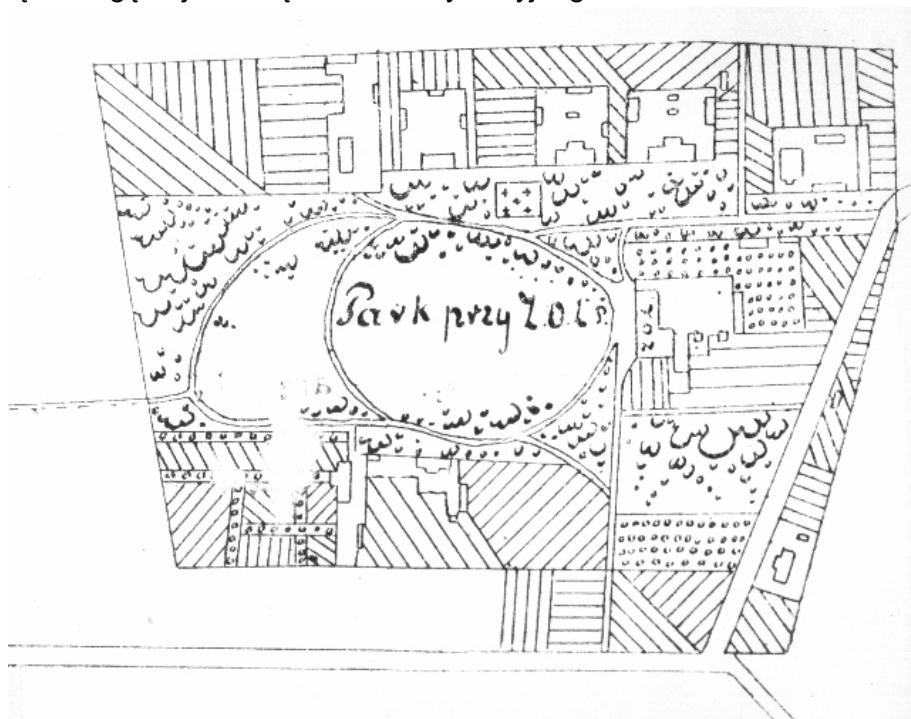
- szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna wraz z wstępną oceną zdrowotną drzewostanu
- analiza historyczna
- analiza gatunkowa i wiekowa drzewostanu
- projekt nasadzeń roślinnych poprzez uzupełnienie nasadzeń drzew, krzewów oraz wskazania pielęgnacyjne
- specyfikacja techniczna i kosztorysy inwestorskie

3. Analiza historyczna

3.1 Rys historyczny

Park Dyrekcyjny to przekształcony obwodnicowy park krajobrazowy o cechach kompozycji naturalistycznej, powstały około 1890 r., rozbudowany około 1935 r., przekształcony w latach 60. i 70. XX w. Obiekt położony na Polanie Białowieskiej, 1,5 km na wschód od rezydencjalnego carskiego Parku Pałacowego (z którym stanowił pierwotnie jednorodną kompozycyjnie całość), przy gościńcu wiodącym z Białowieży w głąb Puszczy (który przecinał południowo-wschodnie naroże parku), w sąsiedztwie zabudowy wiejskiej (z którą graniczył od południa i zachodu), w sąsiedztwie ulicy Stoczek, stanowiącej główną arterię komunikacyjną osady białowieskiej, na zamknięciu ulicy Tropinka. Park Dyrekcyjny powstał po 1890 r. równolegle z budową rezydencji carskiej i parku pałacowego, z którym był kompozycyjnie powiązany. Elementem spinającym oba założenia były: stojąca między nimi cerkiew prawosławna, na którą

wybiegała jedna z osi kompozycyjnych Parku Pałacowego oraz ulica Tropinka stanowiąca drogę dojazdową do Parku Dyrekcyjnego.



Ryc. 1 Plan Parku Dyrekcyjnego w Białowieży z około 1925 r.

Park Dyrekcyjny skomponowany został przez polskiego ogrodnika-planistę Waleriana Kronenberga w oparciu o zasady wykorzystane również w Parku Pałacowym. Dwie obwodnicowe drogi otaczały tam obszerne wnętrza zajmujące centralną część założenia, a położone na zachód od budynku administracyjnego Zarządu. Wnętrza te połączone były drogami z trzecim, położonym we wschodniej części układu. Na obrzeżach tej kompozycji umieszczono z trzech stron kompleks ogrodów użytkowych. Niektóre z nich towarzyszyły budynkom mieszkalnym, jakie wzniesiono w północnej części założenia dla pracowników Zarządu.

Swobodne grupy i klomby roślinne otaczające wnętrza centralnej części założenia obfitowały w różne gatunki. Zwracały tam też uwagę oryginalne odmiany pokrojowe drzew i krzewów iglastych. Kompozycje te uzupełnione były różnogatunkowymi alejami i szpalerami posadzonymi przy drogach dojazdowych. Pierwotnie park okolony był żywopłotem świerkowym, rowem i płotem z drutu kolczastego.

Pozostawiono także część naturalnego drzewostanu leśnego, rosnącego przy zachodniej granicy parku w sąsiedztwie niewielkiego strumienia.

W czasie I wojny światowej park został poważnie zniszczony. W 1915 r. administrację Puszczy Białowieskiej oraz zbiory muzealne ewakuowano w głąb Rosji. W latach 1915-1919 w budynkach mieściły się administracja niemiecka, a później obiekt użytkowały Dyrekcja i Zarząd Okręgowy Lasów Państwowych. W 1921 r. ulokowano w nim ponadto siedzibę Nadleśnictwa Rezerwat, przekształconego później w Dyrekcję Białowieskiego Parku Narodowego i w okresie międzywojennym obiekt otrzymał nazwę Park Dyrekcyjny. Aż do 1935 r. nie wprowadzano w nim większych zmian. Jedynie przed

1925 r. powstał na jego terenie niewielki cmentarz katolicki. W tym okresie, od północnej strony budynku założono cmentarz wojskowy w kształcie prostokąta. Ogrodzono go murkiem.



Ryc. 2.3 Po lewej: Park Dyrekcyjny w Białowieży - obwodnicowa droga i grupa starych modrzewi w północnej, leśnej wtedy części parku. Stan z 1988 r. Fot. Piotr Mastalerz, Neg. OW PSOZ Białystok, nr D 1929 Po prawej: Białowieża - Park Dyrekcyjny - nasadzenia przy domach leśniczych wzniesionych około 1890 r. - stan z 1988 r. Fot. Piotr Mastalerz, Neg. OW PSOZ Białystok, nr D 1931

Roślinność założenia w latach 80. XX w. była mieszaniną starych i młodych nasadzeń oraz naturalnych grup leśnych i zaroślowych. Niezwykle urozmaicony skład gatunkowy znacznie podnosił walory przyrodnicze obiektu.

Większe zmiany wprowadzono w 1935 r., kiedy to na skraju kompozycji, przy ulicy Stoczek zbudowano według projektu architekta Borysa Zinselringa kościół parafialny, z wieżą (ozdobioną neorenesansowymi attykami) oraz plebanię w stylu „dworkowym” z charakterystycznym łamanym dachem „polskim” i facjatami.

Pomiędzy kościołem a plebanią biegła lipowa aleja prowadząca do budynków Dyrekcji Parku Narodowego i centralnego wnętrza parku. Droga ta stała się wówczas głównym traktem komunikacyjnym założenia. Po tych zmianach całość założenia zajęła teren o powierzchni około 21 ha.

W 2008 roku na terenie parku odsłonięto tablicę pamiątkową inż. Tadeusza Mokrzyckiego – długoletniego dyrektora, nauczyciela i wychowawcy młodzieży Technikum Leśnego oraz pomnik marszałka Józefa Piłsudskiego. Park Dyrekcyjny podlegał początkowo Nadleśnictwu Rezerwat. W 1930 roku został przekazany Nadleśnictwu Białowieża, w którego gestii pozostaje do dzisiaj.



Ryc. 4, 5 Symboliczny cmentarz wojskowy okolony murkiem upamiętniający żołnierzy niemieckich poległych podczas I wojny światowej (fot. A. Milanowska)

Park Dyrekcyjny znajduje się na liście obiektów zabytkowych. Wpisany został na nią 18 grudnia 1986 roku przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku (decyzja WKZ nr KI.WKZ-5340/14/86). Natomiast 29 grudnia 1986 roku na tej samej liście znalazło się 7 dawnych domów urzędniczych (decyzja WKZ nr KI.WKZ-5340/11/86).

4. Analiza stanu istniejącego

4.1 Opis stanu istniejącego

Park Dyrekcyjny w Białowieży położony jest we wschodniej części Polany Białowieskiej. Posiada formę zbliżoną do prostokąta.

Składa się z dwóch wyraźnie kompozycyjnie wyodrębniających się części: starodrzewia w części parkowej północnej i południowej oraz części leśnej wzdłuż zachodniej granicy parku ze strumieniem. Przy południowej granicy parku, przy alei lip i kasztanowców prowadzącej do centralnej części Parku Dyrekcyjnego, usytuowany jest kościół rzymskokatolicki p.w. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus. Po drugiej stronie alei znajduje się plebania. W 2019 r. wykonana została także nowa nawierzchnia oraz chodniki na ul. Park Dyrekcyjny od skrzyżowania z ul. Stoczek do skrzyżowania z ul. Browską. Drzewa rosną tu w niewielkich misach a ich system korzeniowy zabudowany jest nawierzchnią w bliskiej odległości od nasady pnia drzew. Prawdopodobnie w wyniku prac modernizacji nawierzchni system korzeniowy drzew został częściowo uszkodzony, co wpłynęło niekorzystnie na stan zdrowotny drzew wchodzących w skład alei tj. gatunków takich jak lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) oraz alei kasztanowców pospolitych (*Aesculus hippocastanum*).

W ramach trzech etapów modernizacji Parku Dyrekcyjnego wykonano szereg prac. Powstały nowe alejki, oświetlenie oraz zostały ustawione nowe ławki i kosze.

Przez naturalistyczny park Podlasia przebiega również ścieżka edukacyjno-rekreacyjna. Ścieżka edukacyjna rozpoczyna się na początku ul. Park Dyrekcyjny, tuż przy skrzyżowaniu z ul. Stoczek w Białowieży, przebiega w kierunku północnym przez część parkową i prowadzi w kierunku zachodnim na pograniczu ze strefą leśną, dalej wzdłuż ogrodzenia Zespołu Szkół Leśnych. Ścieżka wykonana jest z nawierzchni mineralnej, podkreślając jednocześnie naturalny charakter parku. Spacer po ścieżce urozmaica dziesięć tablic edukacyjnych, z których dowiemy się o niezwyklej historii tego miejsca, jego powstaniu i zabytkach które przetrwały do dzisiaj. Tablice zostały przygotowane z myślą o turystach odwiedzających Białowieżę, mieszkańcach Gminy oraz uczniach Technikum Leśnego w Białowieży.

W ramach modernizacji zrealizowana została również przebudowa mostku łączącego Park Dyrekcyjny z ul. Tropinka. Cenny naturalny drzewostan leśny, rosnący przy zachodniej granicy parku w sąsiedztwie strumienia, którego przebieg jest granicą zachodnią Parku Dyrekcyjnego. W południowej części parku w strefie leśnej znajdują się malownicze mokradła otoczone drzewostanem z dominującymi cennymi gatunkami, takimi jak olsza czarna (*Alnus glutinosa*) oraz olsza szara (*Alnus incana*). W skład drzewostanu części leśnej parku

Układy naturalistyczne części parkowej oraz w strefie leśnej drzewostan z podszytem, stanowią szkielet kompozycyjny parku krajobrazowego.

Różnogatunkowe nasadzenia drzewostanu wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych części północnej parkowej to głównie gatunki modrzewia syberyjskiego (*Larix sibirica*); grabu pospolitego (*Carpinus betulus*), buka zwyczajnego (*Fagus sylvatica*), dębu bezszypułkowego (*Quercus petraea*), dębu szypułkowego (*Quercus robur*), lipy dronolistnej (*Tilia cordata*), kasztanowca zwyczajnego (*Aesculus hippocastanum*), wiązu szypułkowego (*Ulmus laevis*). Do rzadkich gatunków należą orzech szary (*Juglans cinerea*), topola balsamiczna (*Populus balsamifera*), klon tatarski (*Acer tataricum*).

W granicach cmentarza wojskowego w kształcie prostokąta, w przestrzeni zielonej ogrodzonej murkiem rosną brzozy brodawkowate (*Betula pendula*) z wysokoosadzonymi koronami oraz klon pospolity (*Acer platanoides*), klon jawor (*Acer pseudoplatanus*), grab pospolity (*Carpinus betulus*). Część parkowa niemalże pozbawiona jest warstwy krzewów. Punktowo pojawia się trzmielina pospolita (*Euonymus europaeus*), lilak pospolity (*Syringa vulgaris*). W części leśnej wyróżniają się gatunki lip, olszy, grabów, klonów i dębów o naturalnym pokroju.

Park został wpisany do Rejestru Zabytków pod numerem 483, Decyzją z dnia 18.12.1986 r. nr KL.WKZ.-5340/14/79/86.

Teren objęty opracowaniem znajduje się na działkach nr 1295/23, 1295/88, 1295/40.



Ryc. 6,7 Pozostałość alei lipowej przy kościele parafialnym, widok w kierunku północnym i południowym (fot. A. Milanowska)



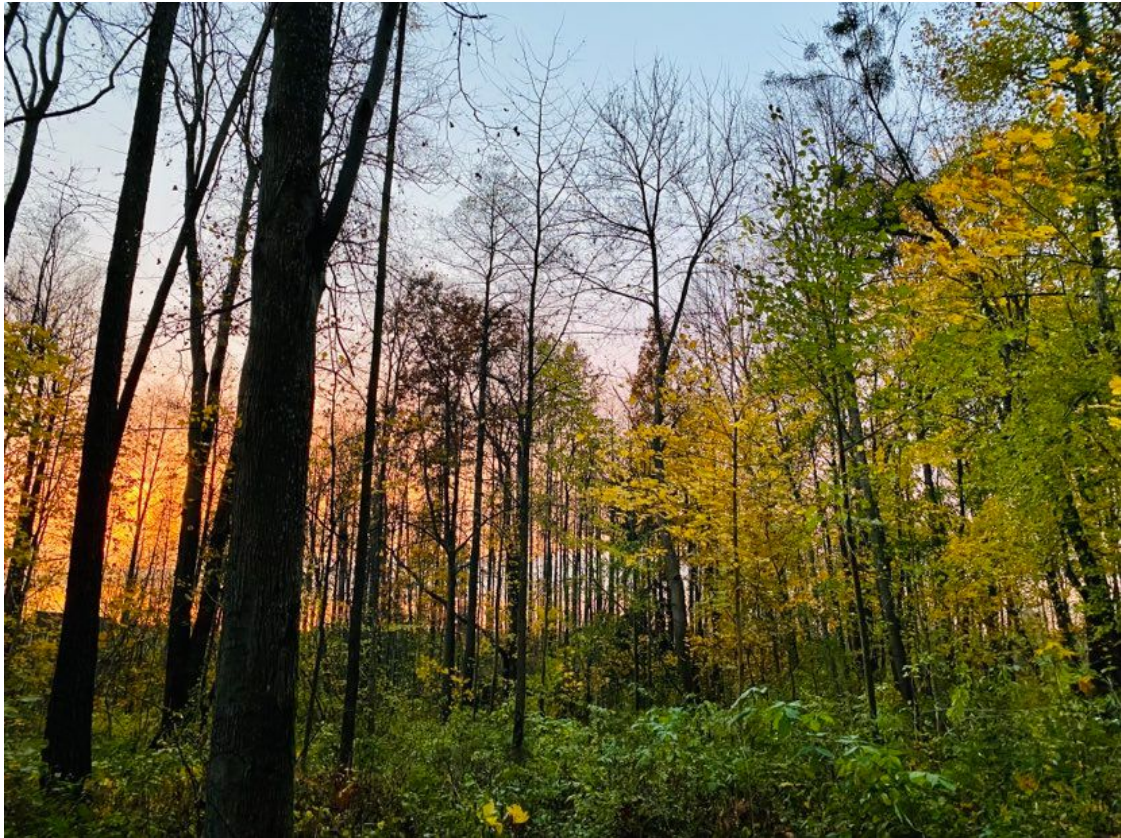
Ryc. 8,9 Część parkowa Parku Dyrekcyjnego ze ścieżkami spacerowymi po renowacji (fot. A. Milanowska)



Ryc. 10,11 Alejki spacerowe przecinające Park Dyrekcyjny wśród cennego drzewostanu (fot. A. Milanowska)



Ryc. 12,13 Cenny orzech szary po lewej stronie oraz część leśna parku (fot. A. Milanowska)



Ryc. 14 Część leśna parku (fot. A. Milanowska)



Ryc. 15 Część leśna parku z mokradłami w południowej części terenu opracowania (fot. A. Milanowska)

5. Inwentaryzacja dendrologiczna szaty roślinnej

5.1 Zakres pomiarów oraz dane inwentaryzacyjne

Inwentaryzacja drzew i krzewów sporządzona została na podstawie oględzin w terenie w październiku 2021 roku. Inwentaryzacja wykonana została na podstawie mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1:500. W ramach inwentaryzacji dokonano szczegółowych pomiarów omówionych drzew i krzewów rosnących na obszarze działek będących przedmiotem opracowania. Pomiar drzew wykonano na podstawie zaktualizowanych pomiarów geodezyjnych oraz w kilku przypadkach za pomocą metody domiarów sytuacyjnych oraz oceniono ich stan zdrowotny oraz skład gatunkowy i wiek drzew. Lokalizacje drzew naniesiono na mapę i oznaczono graficznie zgodnie z zasięgiem koron poszczególnych roślin. Wyniki niniejszej inwentaryzacji posłużyły do opracowania w dalszej kolejności projektu gospodarki drzewostanem.

W związku z dużą ilością inwentaryzowanych drzew park podzielono na podzielono na dwie części:

część 1 - parkową (o wysokiej częstotliwości użytkowania)

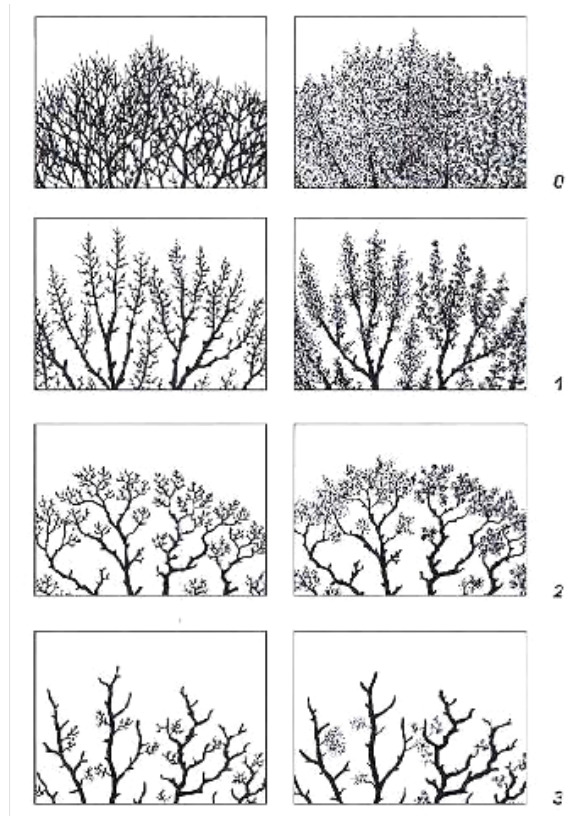
część 2 część leśna (o niskiej częstotliwości użytkowania)

Dokumentacja dotycząca inwentaryzacji drzew i krzewów oraz gospodarki drzewostanem zawiera opis, tabelę oraz planszę. Numer drzewa w tabeli inwentaryzacyjnej (Tabela nr 1) jest zgodny z numerem inwentaryzacyjnym zamieszczonym na planszy inwentaryzacyjnej.

Tabela nr 1 dotycząca inwentaryzacji drzew i krzewów zawiera następujące informacje:

- numer drzewa
- nazwa polska gatunku i odmiany drzewa lub krzewu
- nazwa łacińska gatunku i odmiany drzewa lub krzewu
- obwód pnia (lub pni) drzewa, podany w cm, mierzony na wysokości 130cm oraz 5 cm od podłoża lub powierzchnia dla krzewów
- średnica korony podana w metrach
- wysokość drzewa podana w metrach
- określenie stanu zdrowotnego (w przypadku drzew faza żywotności wg Rollofa)
- uwagi

Fazę żywotności wg Rollofa określono na ryc. 2. Przedstawiono fazy żywotności będące podstawą oceny vitalności drzew.



Ryc. 16 Skala witalności drzew , fazy żywotności wg Rollofa

Witalność oceniana jest w fazach witalności Roloffa (0 do 3).

0 - „eksploracja”, drzewo w fazie silnego przyrostu pędów na długość, zdrowe.

Stan zdrowotny dobry.

1 – „degeneracja”, drzewo o lekko zahamowanym przyroście pędów.

Stan zdrowotny średni.

2 – „stagnacja”, drzewo o wyraźnie zahamowanym przyroście pędów, możliwa regeneracja.

Stan zdrowotny słaby.

3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2.

Stan zdrowotny b, słaby.

W tabeli 1 podano szczegółowe dane inwentaryzacyjne drzew i krzewów będących przedmiotem opracowania.

5.2 Struktura gatunkowa i stan zdrowotny drzewostanu

Pokrycie terenu opracowania roślinnością jest jednorodne. Teren wyróżnia się głównie zwartym drzewostanem w różnych grupach wiekowych z charakterystyczną

wielopiętrowością. Na terenie działek objętych opracowaniem nie występują duże otwarte przestrzenie pozbawione szaty roślinnej, a główne obszary terenów zieleni tworzą zwarte grup drzew, a w strefie leśnej tworzących gęste zarośla z podszytem.

Skład gatunkowy drzewostanu parkowego:

Na terenie parku występują szczególnie cenne historyczne nasadzenia, wśród których należy wymienić gatunki: modrzew syberyjski (*Larix sibirica*); grab pospolity (*Carpinus betulus*), buk zwyczajny (*Fagus sylvatica*), dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*), lipa dronolistna (*Tilia cordata*), kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*), wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*).

To rzadkich gatunków należą orzech szary (*Juglans cinerea*) oraz topola balsamiczna (*Populus balsamifera*), klon tatarski (*Acer tataricum*).

5.3 Struktura wiekowa drzewostanu

Analiza dendrochronologiczna drzewostanu polegała na oszacowaniu wieku poszczególnych drzew na podstawie tablic wiekowych L. Majdeckiego (1986) i zaklasyfikowaniu ich do określonych grup wiekowych.

5.4 Tabela inwentaryzacji dendrologicznej

Tabela 1: Inwentaryzacja dendrologiczna

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
CZĘŚĆ PARKOWA nr inw. 1- 518								
1.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	160	6	24	2/3	100	korona podkrzesana; jemioly w koronie; ubytek u podstawy pnia 01-0,8m; rośnie przy nawierzchni na wyniesieniu DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
2.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	103	4	21	2/3	50	korona podkrzesana DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
3.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	140	8	25	2	80	korona podkrzesana; przy ciągu komunikacyjnym DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
4.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40	6	9	0	20	
5.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	36	6	9	0	20	
6.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	22	4	6	1	10	
7.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	28	4,5	6	1	10	
8.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	6	10	1	30	
9.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	4,5	8	1	20	
10.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	62	5	11	2	30	jemiola w koronie; korona jednostronna
11.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	30	6	8	2	20	
12.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	169	8	24	2	70	jemiola w koronie; rozwidlenie na wys. 2m z zakorkiem; posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
13.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	89	4	20	0/1	30	
14.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	198	10	30	1/2	120	korona podkrzesana; posusz 30%; czop po usuniętym przewodniku jeden pień usunięty DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
16.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	125	8	26	1	40	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
17.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	216	9	20	2	100	Posusz 20% korona jednostronna jemiola w koronie DP: ZDJĘCIE POSUSZU
18.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	19	3	5	-	10	Odrost z drzewa nr 17
19.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	99	6	19	1/2	50	Rośnie na wyniesieniu; jemiola zawieszona w koronie; posusz 20%; ślady po cięciach korona podkrzesana DP: ZDJĘCIE POSUSZU
20.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	134	9	20	0/1	70	Rozwidlenie na 2 pnie na wys. 0, 5m
21.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	128	6	20	1/2	70	posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
22.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	72;101	11	24	2	40	
23.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	183	10	35	1	120	Posusz 20% korona podkrzesana rozwidlenie u nasady korony na dwa pnie na wys. 20 m DP: ZDJĘCIE POSUSZU
24.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	128	6	28	1	50	jemiola w koronie; korona jednostronna
25.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	42	5	8	1/2	20	Podusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
26.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	190	8	32	1/2	80	
27.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	188	10	35	1/2	80	Wygonione konary; posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
28.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	4	5	1/2	10	
29.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	249	12	34	2	100	Jemiola w koronie; posusz 30% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
30.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	12	32	1	100	
31.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	116	6	18	1	40	
32.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	282	15	36	1/2	90	Hubiak pospolity powodujący rozkład (biała zgnilizna) Martwy konar do usunięcia owinięty korzeń wokół nasady pnia; podwiązanie

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
								wygonionego konara DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
33.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	72	6	11	1/2	40	Rośnie na wyniesieniu
34.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	52	6	12	0/1	40	
35.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	145	7	18	1	80	
36.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	34	6	8	0/1	20	
37.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	43	5	12	1	40	
38.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	38	4	8	1/2	20	
39.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	38	3	14	1	40	
40.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	32	4	6	1	20	
41.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	45	3	14	1	40	
42.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	48	4	13	1	20	
43.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	45	3	14	1	40	
44.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	158	4	21	2/3	80	Odsłonięty uszkodzony system korzeniowy; rosna na wyniesieniu przy drodze asfaltowej DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
45.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	6	21	2/3	70	Odsłonięty uszkodzony system korzeniowy rosna na wyniesieniu przy drodze asfaltowej Armilaria mellea; grzyb powodujący zgniliznę korzeni DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
46.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	28	4	10	0	20	
47.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	19	4	5	1/2	10	Odrosty pochylony główny przewodnik
48.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	61	4	14	1	30	Posusz15% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
49.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	29	4,5	5,5	1	10	
50.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	47;86	8	16	1	40	2 pnie
51.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	93	7	18	0/1	70	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
52.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	45	4	9	1	20	
53.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	36	4	10	1	20	
54.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	141	12	23	1/2	100	Posusz 15%; rozwidlenie na 2 pnie na wys. 6m- nasada korony DP: ZDJĘCIE POSUSZU
55.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	4	6	1	10	Martwy jeden przewodnik; rozwidlenie na 2 pnie; DO USUNIĘCIA Martwy przewodnik
56.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	18	3	7	1	20	Korona w kolizji z linia energetyczna
57.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	24	4	8	1	20	Korona w kolizji z linia energetyczna
58.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	140	8	23	1/2	70	
59.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	28;39;51	6	14	1/2	20	Odrost akacji; 3 pnie; posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
60.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	42	6	10	0/1	30	Korona jednostronna (nad drogą)
61.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	55	7	14	0/1	40	Korona podkrzesana
62.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37	5	14	1/2	20	
63.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	25;33	5	10	0/1	10	
64.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	39	4	12	1	20	Posusz 10% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
65.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	260	15	35	0/1	80	Korona podkrzesana;ścieżka obok;posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
66.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	98	8	16	3	70	Rana na pniu; czyreń na pniu świadczący o rokładzie DO USUNIĘCIA
67.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	26	5	5	2	10	Korona pochylona
68.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	24	3	6	1	10	
69.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	27	5	8	0/1	10	
70.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	54	7	12	1/2	40	
71.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	63	7	20	1/2	30	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
72.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	45	5	20	1/2	20	
73.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	112	8	23	2	50	Rośnie na wyniesieniu
74.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	29	3	5	0/1	10	
75.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	23	3	5	0/1	10	
76.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	20	3	5	0/1	10	
77.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	18	3	5	0/1	10	
78.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	93	14	24	1	60	
79.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17	3	5	0/1	10	
80.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	27	4	8	0/1	10	
81.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	29	3,5	12	0/1	10	
82.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	5	-	3	10	Martwy <u>DO USUNIĘCIA</u>
83.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	195	8	30	2	80	Jemiola w koronie
84.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	117	8	23	2	80	
85.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	211	12	20	1/2	75	Martwy konar zawieszony w koronie DP: ZDJĘCIE POSUSZU
86.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	176	12	32	1/2	80	
87.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	195	12	32	3	80	<u>DO USUNIĘCIA</u>
88.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	226	10	32	2	160	
89.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	96	4	26	2	40	
90.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	183	8	36	2	120	Posusz 30%; dwa martwe konary zawieszony w koronie; do usunięcia Kłoda; korona jednostronna nad chodnikiem DP: ZDJĘCIE POSUSZU
91.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	136	10	36	1/2	100	
92.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	176	8	32	2	80	Posusz 30%; odrosty pnia do 2 m DP: ZDJĘCIE POSUSZU

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
93.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	243	18	36	2	160	Suchy konar x 3; posusz 30% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
94.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	174	18	29	1/2	120	Posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
95.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	36	5	15	1	10	Korona wysoka kłoda jemiola w koronie
96.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	174	18	30	1/2	120	Posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
97.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	215	8	30	1/2	90	
98.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	186	12	35	2	80	jemiola w koronie
99.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	253	12	35	1/2	100	jemiola w koronie
100.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	53;84;85	6	20	3	40	
101.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	193	12	30	2/3	100	
102.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	48	7	14	0/1	40	
103.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	33	3	10	1/2	10	
104.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39	6	16	1/2	20	
105.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	66	6	16	1/2	30	
106.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	25	3	8	1/2	10	
107.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	151	6	26	3	70	3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. <u>DO USUNIĘCIA</u>
108.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	5	10	0/1	20	
109.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	174	6	20	2	80	Pochylona 20 st.; rośnie na wyniesieniu
110.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	54	6	10	1	40	
111.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	52	6	13	2	30	Rozwidlenie na 2 pnie u nasady ; jeden martwy <u>DO USUNIĘCIA (martwy przewodnik)</u>
112.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48	5	13	2	20	
113.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17;20	5	6	1/2	<10	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
114.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	15	4	5	1	<10	
115.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	30	4,5	8	1	20	
116.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	153	9	35	2/3	70	
117.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	154	9	35	2/3	70	
118.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	43	6	10	0/1	20	
119.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	35	5	12	0/1	30	
120.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	35	3	7	3	20	martwy przewodnik na wys. 4 m <u>DO USUNIĘCIA</u>
121.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	26	3	6	1	10	
122.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	39	4	12	0/1	40	
123.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	33	4	12	0/1	40	
124.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36	4	12	0/1	40	
125.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	117	12	33	1/2	50	
126.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	37	6	9	0/1	30	
127.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	58	4	23	0/1	30	
128.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	31	5	10	1	20	
129.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	58	4	23	2	30	
130.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	156	5	30	2/3	70	
131.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	127	4	25	2/3	60	
132.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	87	4	32	1	40	
133.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	35	3	12	1	30	
134.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	22	5	9	1	10	
135.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	131	8	34	1	70	
136.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	34	4	12	1	20	
137.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	115	10	25	1/2	70	
138.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	42	3	18	2	20	
139.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	41	2	8	2	20	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
139A.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	56	8	12	1/2	30	
140.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	136	6	32	2	70	
141.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	60	6	18	1	30	
142.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	62	7	20	1	30	
143.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	151	10	32	2	80	
144.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	54	4	20	2	30	
145.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	116	10	33	2	70	
146.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	37	6	12	1/2	20	
147.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	225	10	35	2	140	Drzewo rośnie przy chodniku; posusz 30% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
147A.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	56	6	9	1/2	40	
148.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	185;188	12	35	1/2	90	Na wys. 1,4 m rozwidlenie na dwa przewodniki
149.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	95	10	26	1/2	60	
150.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	82	6	22	1	40	
151.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	99	8	26	1/2	60	
152.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	65	5	14	1	30	
153.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	60	5	14	1	30	
154.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	43	3	9	1	20	
155.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	21	2	8	1	10	
156.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	95	7	30	1/2	30	
157.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	28	3	7	1	30	
158.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	5m2	3	7	-	-	
159.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	26	3	7	1	20	
160.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	12;15	3	7	1	<10	
161.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	5m2	2	5	-	-	
162.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	115	6	20	1	70	
163.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	125	8	20	1	50	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
164.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	132	8	20	1	60	
165.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	19;15	4	6	1	20	
166.	jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	30	3	6	0	20	
167.	jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	16	3	6	0	10	
168.	jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	18	2	3	0	10	
169.	jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	23	2	4	0	10	
170.	jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	22	2	3	0	10	
171.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	19	4	6	1	<10	
172.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	75	6	17	3	20	DO USUNIĘCIA
173.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	70	6	18	2	20	
174.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	16;8	2	5	1	<10	
175.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	46;64	8	17	1	40	
176.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	166	12	39	2	90	Posusz 40% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
177.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	50	5	15	2	20	
180.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	277	16	38	0/1	160	Cenny okaz
189.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	133	6	30	1	90	
190.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	164	12	30	1	90	
191.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	83	6	32	1	40	
192.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	51;121	5	15	1	70	
193.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	51	5	15	1	20	
194.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	97;39	7	32	1	40	Ubytek u podstawy pnia po wyłamaniu przewodnika
195.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	182	12	30	1	100	
196.	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	20	3	8	1	10	
197.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	60	4	20	1/2	20	
198.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	110	87	30	1/2	70	
199.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	15	4	6	1	10	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
200.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	130	8	36	2	70	
201.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	180	8	30	2	100	
201A.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	120	8	26	1	70	
202.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	55	7	20	1	30	
203.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	235	15	35	1	140	Cenny okaz
204.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	179	9	30	2/3	140	
205.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	184	7	38	1/2	80	
206.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	20;19	4	6	1	10	
207.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	206	10	34	1/2	80	
208.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	74	5	18	1/2	30	
209.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	99	5	30	1/2	40	
210.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	125	8	30	1/2	70	
210A.	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	17	3	6	1	<10	
211.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	254	12	32	1/2	160	Czyreń na pniu DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
212.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	120	5	22	1	40	
213.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	90	5	22	1/2	60	
214.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	89	5	22	1/2	30	
215.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	91	8	22	1/2	60	
216.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	137	8	22	1/2	100	
217.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	83	6	12	1/2	40	
218.	modrzew syberyjski	<i>Larix decidua</i>	218	4	35	2	100	
219.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	141	10	28	1/2	80	
220.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	130	5	22	1/2	70	
221.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	89	5	22	1/2	40	
222.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	55;86	12	28	1/2	50	
223.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	87	5	22	1/2	60	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
224.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	46	3,5	8	1/2	20	
225.	<i>topola balsamiczna</i>	<i>Populus balsamifera</i>	223	18	35	1/2	60	Cenny okaz Posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
226.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	60	6,5	17	1/2	50	
227.	modrzew syberyjski	<i>Larix decidua</i>	104	6	35	1/2	50	
228.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	144	7	32	2	70	
229.	modrzew syberyjski	<i>Larix decidua</i>	84	6	35	2	30	
230.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	168	7	32	2	80	
231.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	101	5	18	1/2	40	
232.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	152	7	32	1	100	
233.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	146	7	30	1	70	
234.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	264	7	32	1	160	
235.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	97	9	26	1/2	40	
236.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	65	6	16	1	20	
237.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	6	28	1	90	jemiola w koronie
238.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	106	6	18	1/2	70	
239.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	189	6	28	1	100	ubytek u podstawy pnia DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
241.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	171	5	28	1	100	
242.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	185	5	34	3	100	Rozkład u podstawy pnia; 3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym – zagrażające <u>DO USUNIĘCIA</u>
243.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	149	5	28	1	70	Rozkład u podstawy pnia; 3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
								przy ciągu komunikacyjnym - zagrażające <u>DO USUNIECIA</u>
244.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	292	10	28	1/2	120	Jemiola w koronie;dwa przewodniki
245.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	254	14	31	1/2	160	
246.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	232	10	32	2	140	
247.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	27	3	5	1/2	10	
248.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	38	3	8	1/2	10	
249.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	38	3	11	1/2	10	
250.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	38	3	11	1/2	10	
251.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	33	3	11	1/2	10	
252.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	33	2	7	1/2	10	
258.	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	3m2	-	4	-	-	
259.	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	17	3	5	1	10	
260.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	310	14	29	1/2	140	jemiola w koronie
261.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	308	14	29	1/2	140	jemiola w koronie
262.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	9	27	1/2	80	jemiola w koronie
263.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	109	8	16	2	60	
264.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	117	10	22	1/2	70	
265.	topola biała	<i>Populus alba</i>	188	10	22	2	40	jemiola w koronie
266.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	115	10	22	1/2	70	
267.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	65	6	14	1/2	50	
268.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	89	6	16	1/2	60	
269.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	231	14	33	1	160	
270.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	185	6	22	1/2	80	
271.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	60	5	22	1/2	20	
272.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	272	14	33	1	160	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
273.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	151	6	26	1	100	
274.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	87	5	22	1/2	40	
275.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	5	22	1/2	80	
276.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	155	5	22	1/2	70	Cenny okaz
277.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	8	32	2	90	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
278.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	274	10	34	2	120	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA jemięta w koronie
279.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	117	8	23	2	50	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
280.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	216	8	23	2	120	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
281.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	216	8	23	2	120	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
282.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	158	8	27	2	80	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
283.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	245	10	26	2/3	80	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
284.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	189	8	28	2	70	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
285.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	190	8	20	2/3	70	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
286.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	286	8	22	2	100	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
287.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	138	8	22	2	40	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
288.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	174	8	22	2	60	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
289.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	173	8	22	2	60	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
290.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	8	20	2	80	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
291.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	140	6	17	2	50	
292.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	138	9	27	1/2	70	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
293.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	228	12	26	2	70	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
294.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	61	6	16	1	30	
295.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	170	8	18	1/2	60	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
296.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	215	8	20	2/3	70	Ubytek u podstawy pnia; system korzeniowy zabudowany nawierzchnią DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
297.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	224	8	20	1/2	80	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
298.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	153	8	20	1/2	50	
299.	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	108	8	20	1/2	40	
300.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	8	20	1/2	70	
301.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	68	6	20	1/2	20	
302.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	125	8	20	1/2	40	
302A.	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	8m2	-	4	-	-	grupa krzewów
303.	topola biała	<i>Populus alba</i>	146	12	28	2/3	50	Rośnie na wyniesieniu
304.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	70	8	15	2/3	40	Rośnie na wyniesieniu
305.	topola biała	<i>Populus alba</i>	330	13	28	2	70	Rośnie na wyniesieniu
306.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	181	12	28	2	80	
307.	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	97	9	10	1/2	20	
308.	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	124	9	12	1/2	30	
309.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	196	8	38	1/2	65	
310.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	96	8	24	2	50	
311.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	102;160	8	24	2	80	Rozwidlenie na wys. 0,7 na dwa pnie
312.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	332	11	38	1/2	230	Cenny okaz Posusz 20% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
313.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	107	7	10	1/2	50	
314.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	112	7	20	1	70	
315.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	113	9	20	1	70	
316.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	168	12	28	1	100	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
317.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	184	10	26	1	80	Rozwidlenie u nasady korony na wys. 2,2 m n 2 pnie
318.	jabłoń	<i>Malus sp.</i>	93	7	14	2	40	
323.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	64	8	24	2	50	
324.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	109	10	24	2	70	
325.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	88	7	22	2	50	Gniazdo ptasie
326.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	75	6	15	2	50	
327.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	76	5	20	2	50	
328.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	66	4	15	2	50	
329.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	210	12	36	1/2	130	
330.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	39	4	12	1/2	40	
331.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	73	6	18	1/2	50	
332.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	26	2	11	1/2	20	Martwy od 7 m od <u>DO USUNIĘCIA</u>
333.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	81	6	24	2	50	
334.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	26;40	6	12	1/2	40	
339.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	204	10	35	1/2	65	
340.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	42	4	17	1/2	40	
341.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	46	4	18	1/2	40	
342.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	68	8	22	1/2	50	
343.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	88	8	22	1/2	60	
345.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	66;76	8	22	1/2	50	
346.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	34	5	16	1	30	
347.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	81	7	20	1/2	50	
348.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	47	8	32	1/2	20	
349.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	42	6	17	0/1	40	
350.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	135	8	31	1/2	50	
351.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	33	4	11	1/2	30	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
351A.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	80	6	16	1	50	
351b.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	23	1	4	1/2	20	
352.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	31	3	8	1	30	
353.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	47	3	16	2	20	jemiola w koronie
354.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	86	8	22	0/1	50	
355.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	96	7	31	2./3	50	jemiola w koronie
356.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	23	4	5	1/2	20	Ucięty przewodnik
357.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	50	4	14	0/1	40	
358.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	60	5	16	1/2	50	
359.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	122	5	27	1/2	50	
360.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	301	22	36	1	95	
361.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	172	10	24	1/2	120	Cenny okaz
362.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	233	10	29	1/2	160	Cenny okaz
363.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	72	6	22	2/3	50	
364.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	32	3	12	1/2	30	
365.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	25	3	10	1/2	20	
366.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	146	9	26	1/2	100	Posusz 30% DP: ZDJĘCIE POSUSZU
367.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	166	10	22	1/2	100	okaz
368.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	112;113	13	32	2/3	50	jeden pień martwy , rośnie przy chodniku DO USUNIĘCIA
369.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	81	5	17	3	40	3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym – zagrażające DO USUNIĘCIA
370.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	112	10	28	2	60	
371.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	225	9	25	2	75	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
372.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	46	4	12	2	40	
373.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	61	6	18	2	50	
374.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	32	5	12	1/2	30	
375.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	74	6	20	1/2	30	
376.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	194	16	28	2	80	Okaz pochylony
379.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	79	6	18	2/3	40	Posusz 20%
380.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	22	5	6	0/1	20	
381.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	81	8	17	2	50	
382.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	29	4	10	1/2	20	
383.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	288	14	38	1/2	95	Cenny okaz
384.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvestris</i>	71	10	18	1	50	
385.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	36	5	12	2	40	
386.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	241	16	36	1/2	205	Cenny okaz
387.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	37	2	5	3	20	
388.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	51	7	18	1/2	40	
389.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	26	3	14	1/2	20	
390.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	329	16	38	1/2	230	Cenny okaz
391.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	49	6	15	0/1	40	
392.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	89	8	19	1/2	80	
393.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	69	6	18	1/2	50	
394.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	109	10	22	2	70	
395.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	126	9	28	1/2	50	
396.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	59	6	14	1/2	50	
397.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	61	5	12	1/2	50	
398.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	76	6	18	2	60	
399.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	126	8	24	1/2	50	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
400.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	95	7	17	2	80	
401.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	89	5	19	2/3	80	
402.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	34	3	17	2/3	20	
404.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79	3	24	3	40	<u>DO USUNIĘCIA</u>
405.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	84	5	22	2/3	40	
406.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	43	3	8	2	20	
407.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	137	10	24	1/2	60	
408.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	60	5	14	2	50	
412.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	62	4	18	2/3	50	
413.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	77	3	19	2/3	40	
414.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	99	6	24	2	50	
415.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	65	5	19	2/3	30	
416.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	33	5	12	2	10	
417.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	219	5	36	3	120	3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym – zagrażające <u>DO USUNIĘCIA</u>
418.	dąb szypułkowy	<i>Quercys robur</i>	19	2	5	2	<10	
419.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	45	5	15	1/2	20	
420.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	81	7	16	2	60	
421.	dąb szypułkowy	<i>Quercys robur</i>	230	16	35	1/2		Cenny okaz
422.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	20	2	5	1	20	
423.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	69	5	19	2	50	
424.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	64	4	18	2	20	
425.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>						

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
426.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	210	12	35	1/2	140	
427.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	32	5	15	2/3	20	
428.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	25	4	15	2/3	20	
429.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	115	7	24	2	40	
430.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	115	10	30	2/3	60	
431.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	124	7	30	2/3	50	Jemiola w koronie
432.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	187	9	32	2/3	80	Jemiola w koronie
433.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	115	7	30	2/3	50	Jemiola w koronie
434.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	134	7	30	2/3	50	Jemiola w koronie
435.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	83	10	26	2	60	
436.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	109	9	28	2	80	
437.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	125	6	23	2	60	
438.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	115	7	30	2/3	50	Jemiola w koronie
439.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	115	10	30	2/3	60	
440.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	66	8	28	0/1	50	
441.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	155	8	38	1/2	100	
442.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	8	38	1/2	80	
443.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	87	5	28	2/3	50	
444.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	37	5	17	1/2	10	
445.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	126	10	32	1/2	80	
446.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	97	5	22	1/2	40	
447.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	68	5	22	1/2	20	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
448.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	53	5	22	1/2	50	
449.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	149	10	30	3	20	3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym – zagrażające <u>DO USUNIĘCIA</u>
450.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	37	5	22	1/2	30	
451.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	111	6	23	2	70	
452.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	61;67;113	8	22	1/2	30	
453.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	22	2	5	1/2	10	
454.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	29	6	8	1/2	10	
455.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	124	8	38	2/3	70	
456.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	154	7	30	2	70	Jemiola w koronie
457.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	99	7	28	2	40	
458.	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	98	5	28	2	50	
459.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	36	7	12	0/1	40	
460.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	5	28	2	30	
461.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	5	28	2	30	
462.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	179	7	30	2/3	70	Jemiola w koronie
463.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	175	7	30	2/3	70	Jemiola w koronie
464.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	128;115	10	28	1/2	70	2 odrosty przy pniu
465.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	16	3	6	1	10	
466.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	28	3	6	1	30	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
467.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	6	23	2	30	
468.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	66	4	18	2	30	
469.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	101	6	23	2/3	40	
470.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	66	4	18	2	30	
471.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	134	6	28	2	70	
472.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	119	6	23	3	70	<u>DO USUNIĘCIA</u>
473.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	68	6	20	2/3	20	
474.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	59	4	16	2/3	20	
475.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	32	3	5	1/2	10	
476.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	35	4	6	1/2	10	
477.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	24	6	8	2	10	
478.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	4	10	2	10	
479.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	22	4	8	1/2	10	
480.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	43	5	10	1/2	20	
481.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	38	5	10	1/2	20	
482.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	42	5	10	1/2	20	
483.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	5	19	2	40	
484.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	20	3	10	2	10	
485.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	17	3	10	2	10	
486.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	14	3	7	0/1	<10	
487.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	18	3	7	0/1	<10	
488.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	21	3	7	0/1	<10	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
489.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	24	3	7	0/1	20	
490.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	14	2,5	5,5	1	<10	
491.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	150	9	35	2	70	
492.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	141;144	10	32	2	70	
493.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	129	5	24	1/2	80	
494.	klon pospolity	<i>Acer platanooides</i>	34	5	20	1	20	
495.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	87	8	28	1	40	
496.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	296	15	36	2	160	Cenny okaz
497.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	60	5	18	2	50	
498.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	44	5	18	2	40	
499.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	70	5	18	2	50	
500.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	88	5	18	2	60	
501.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	51;56	5	18	2	50	
502.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	86	5	18	2	60	
503.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	76	5	18	2	60	
504.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	66	5	18	2	50	2 pnie na wys. 1,1 m <u>DO USUNIĘCIA</u>
505.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	189	5	18	2	120	Cenny okaz
506.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	145	5	18	2	100	Cenny okaz
507.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	118	10	29	1/2	40	
508.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	109	10	29	1/2	40	
509.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	59	6	16	1/2	20	
510.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	58	6	16	1/2	20	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
511.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	32	3	7	2	30	
512.	orzech szary	<i>Juglans cinerea</i>	193	10	20	2/3	100	
513.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	113	3	7	2	70	
514.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	168	5	18	2	100	Cenny okaz Zrośnięty z 515
515.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	196	5	18	2	120	Cenny okaz Zrośnięty z 514
517.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	17	3	5	1	<10	
518.	klon tatarski	<i>Acer tataricum</i>	113	5	8	1	30	
CZĘŚĆ PARKOWA 2 nr inwentaryzacyjny 1- 190								
1.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	76	8	28	2	30	
2.	dab szypułkowy	<i>Quercys robur</i>	102	8	28	2	70	
3.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	124	8	28	2	50	
4.	dab szypułkowy	<i>Quercys robur</i>	133	8	28	2	100	
5.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	74;66	8	21	2	30	
6.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	113	8	28	2	40	
7.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	19	3	8	3	20	<u>DO USUNIĘCIA</u>
8.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	83	8	28	2	40	Rozwidlenie na wys. 22 m
9.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	91	8	28	2	30	
10.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	117	8	28	2	40	
11.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	85	8	28	2	30	
12.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	162	6	30	2	70	
13.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	60	7	15	1/2	50	
14.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	55	5	12	2	20	
15.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	76	6	18	1/2	30	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
16.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	24	3	8	3	10	martwy <u>DO USUNIĘCIA</u>
18.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	32	3	9	1/2	10	
19.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78	8	22	3	40	martwy <u>DO USUNIĘCIA</u>
20.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	123	5	27	2/3	40	
21.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	158	6	30	2/3	70	
22.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	140	8	27	2	70	
23.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	114	8	28	2	70	
24.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	113	8	27	2	40	
25.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	3	8	2	10	
26.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	112	9	27	2	40	
27.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	174	10	30	2/3	80	
28.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	12	32	2/3	90	Hubiak pospolity na pniu DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
29.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	118	8	30	2/3	70	
30.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	10	1,5	3	1	<10	
31.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	15	2	6	1	<10	
32.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	20	4	8	1	<10	
33.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	15	2	6	2	<10	
34.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	53	3	16	2	20	
35.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	23	2	6	3	110	<u>DO USUNIĘCIA</u>

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
36.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	23	2	6	3	10	
37.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	23	2	6	3	10	
38.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25	3	7	1/2	10	
39.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	12	2	4	2	<10	
40.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	19	2	9	2	20	
41.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17	3	7	1/2	20	
42.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	3	7	1/2	10	
43.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	11	3	7	1/2	10	
44.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	13	3	7	1/2	10	
45.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	16	3	7	1/2	10	
46.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	22	3	7	1/2	20	
47.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	18	3	7	2	10	
48.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	54	4	11	1/2	20	
49.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	24	3	7	1	10	
50.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	11	2	6	1	<10	
51.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	18	3	7	2	<10	
52.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	70;55; 60;26; 25	8	18	2	30	
53.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	19	3	9	1/2	<10	
54.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	42	5	15	1	20	
55.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	18	3	7	1/2	<10	
56.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	44	3	14	2/3	20	
57.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	44	3	14	2/3	20	
58.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	19	2	7	1	<10	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
59.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	26	3	7	1	10	
60.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	15	3	7	1/2	<10	
61.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	31;23	4	11	1/2	10	
62.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	25	3	8	1/2	<10	
63.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	33	3	8	1/2	10	
64.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	39	3	11	1/2	20	
65.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	21	3	7	1	10	
66.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	35	3	7	1	20	
67.	jabłoń	<i>Malus sp.</i>	19	2	4	1	10	
68.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	11	2	6	1/2	<10	
69.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36	4	6	1/2	40	
70.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	29	3	7	1/2	20	
71.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	15	3	7	1/2	10	
72.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	22	3	7	1/2	20	
73.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	18;13	3	6	1	10	
74.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	29	3	8	1	30	
75.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	3m2	2	4	1	-	
76.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	22	3	8	1	20	
77.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	67	5	20	2	20	
78.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	41	3	9	3	20	<u>DO USUNIĘCIA</u>
79.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	34	3	9	1	10	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
80.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	22	3	8	1	10	
81.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	16	3	7	1	10	
82.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	26	2	11	1/2	20	
83.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	35	3	13	1	30	
84.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	17	2	5	2	<10	
85.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10	2	6	1	<10	
86.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	21	2	6	1/2	20	
87A.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	16	2	4	1/2	10	
87.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	84;68	7	20	2	30	
88.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	30	5	7	1	30	
89.	czereśnia	<i>Prunus avium</i>	158	10	20	1	70	
90.	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	55	4	4	1/2	20	
91.	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	57	4	4	1/2	20	
93.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	48	4	6	-	20	
94.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	64	6	17	1/2	20	
95.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	12	2	6	1/2	<10	
96.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	17	2	6	1/2	<10	
97.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	3m2	2	4	1	-	
98.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	49	4	15	2	20	
99.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	5	6	1	<10	
100.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	21	2	6	1/2	10	
101.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	67	4	18	2	30	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
102.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	111	4	18	2	40	
103.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	21	3	7	1	10	
104.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	54	4	11	1	20	
105.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	15	2	4	1	<10	
106.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	54	3	11	1	20	
107.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	54	3	11	1	20	
108.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	41	3	8	1	20	
110.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	57	3	7	2	20	
111.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	71	3	7	2	30	
113.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	14	3	8	1	10	
117.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	27	3	9	1	10	
118.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10	2	5	1	<10	
119.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	110	7	19	1/2	70	
120.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	11	2	6	1	<10	
121.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	48	4	10	1	20	
122.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	25	2	5	1	10	
123.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	15	2	5	1	10	
124.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	34	4	12	1	20	
125.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	66	6	16	1	40	
126.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	33	3	7	1	30	
127.	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	50	3	7	1	40	
128.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	17	2	5	1	20	
129.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	13	2	5	1	10	
130.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	106	6	24	1/2	70	
131.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	163	6	27	1/2	70	
132.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	111	6	27	1	70	
133.	klon jawor	<i>Acer</i>	64	4	15	1	40	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
		<i>pseudoplatanus</i>						
134.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	64	4	15	1	40	odrosty
135.	klon pospolity wiąz szypułkowy	<i>Acer platanoides</i> <i>Ulmus laevis</i>	13;13; 13 16	3	7	1	10	Grupa drzew
136.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	265	12	38	2	100	Pęknięcie w miejscu rozwidlenia na dwa przewodniki; Konieczność wiązania przewiertowego oraz wiązania w koronie (drzewo zlokalizowane w strefie o wysokiej częstotliwości użytkowania w pobliżu ścieżek i zabudowy) DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
137.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	13	3	5	1	10	
138.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	45	5	7	1	20	
139.	leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	10m2	-	7	-	-	
140.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	150	7	22	2	80	Ubytek u podstawy pnia DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
150.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	38	5	14	1	40	
151.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	182	12	38	2	80	Cenny okaz DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
152.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	156	12	38	2	70	Cenny okaz DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
153.	leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	10m2	-	8	-	-	
153.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	40	3	10	1	40	
154.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	23	2	4	1		
155.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	14	2	5	1	10	
156.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	9	2	5	1	<10	
157.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	27	3	8	1	20	
158.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	136	10	24	2	70	
159.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	78	6	12	1/2	30	Odrost przy pniu

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
160.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	63;74	6	18	1	60	2 pnie
161.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	49	3	10	1	20	
162.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	234	12	35	1	120	Cenny okaz DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
163.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	76	6	18	1	30	
164.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17	3	6	1	10	
165.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17	3	6	1	10	
166.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	234	12	35	1	120	Cenny okaz DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
167.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	35	4	8	1	10	
168.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	234	12	35	1	120	Cenny okaz DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
169.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	240	12	35	1	120	Cenny okaz DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
170.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	226	12	35	1	120	Cenny okaz DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
171.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	156	12	35	1	70	Cenny okaz DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
172.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	34	3	8	1	20	
173.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	32	3	8	1	30	
174.	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	3m2	3	3	-	-	
175.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	27	3	8	1	20	
176.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	31	3	8	1	30	
177.	klon tatarski	<i>Acer tataricum</i>	75	6	8	2	40	Cenny okaz
178.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	130	4	20	1/2	70	
179.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	193	8	30	1/2	80	Jemiola w koronie
180.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	134;84 ;120	8	30	1/2	70	
181.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	145	8	28	2	70	
182.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	120;12 7	8	28	1/2	40	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
183.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	160	7	28	1/2	90	
184.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	225	10	32	1/2	160	Rośnie na wyniesieniu
185.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	62	3	9	1	40	
186.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	84	5	18	2	40	
187.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	218	15	30	2/3	120	Wygoniony konar nad ścieżką – konieczność wiązania konara lub usunięcie po ocenie żywotności w kolejnym sezonie wegetacyjnym
188.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	215	9	16	2	120	
189.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	52	5	16	2	20	
190.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	105	7	18	1	50	
CZĘŚĆ LEŚNA 1 nr inwentaryzacyjny 1- 180								
1.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	29	5	7	1	20	
2.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	18	6	8	1	<10	
3.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	147	10	35	2	70	
4.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	209	12	35	2	100	
5.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	208	12	35	2	100	
6.	modrzew syberyjski	<i>Larix sibirica</i>	222	12	35	2	120	
7.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	195	10	27	1/2	100	
8.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	116	7	27	1/2	40	
9.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	139	7	27	1/2	70	
10.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	133	7	27	1/2	70	
11.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	25	7	8	1/2	20	
12.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	48	7	23	1/2	40	
13.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	113	6	25	1/2	50	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
14.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	112	6	25	1/2	50	
15.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	3	5	1/2	<10	
15A.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	35	5	8	1/2	10	
16.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	3	5	1/2	<10	
17.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	147	8	25	1/2	70	
18.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	73	3		1/2	30	
19.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	139	8	20	2/3	80	Hubiak pospolity powodujący rozkład (biała zgnilizna) DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
20.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	3	5	2	<10	
21.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	66	5	18	2	30	
22.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	3	5	2	<10	
23.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	5	18	2	30	
24.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	53	3	10	2	30	
25.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	24	3	8	2	10	
26.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	13	3	8	2	<10	
27.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	21;20	5	18	2	10	
28.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	102	5	18	2	50	
29.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	13	3	8	2	<10	
30.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	5m2	3	8	2	-	
31.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	5m2	-	4	2	-	
32.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177;64	7	26	2	80	
33.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178	7	26	2	80	
34.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	8	30	2	100	
35.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	160	6	22	2	80	
36.	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	112	8	22	2	50	
37.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	214	10	32	2	120	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
38.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	153	7	26	2	50	
39.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	125	6	28	1/2	40	Odrosty u nasady pnia
40.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	264	12	28	2	110	
41.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	143	7	26	2	70	
42.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	150	6	22	2	70	
43.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	146	7	26	2	80	
44.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	163	7	26	2	90	
45.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	16	2	6	2	<10	
46.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	165	7	26	2	100	
47.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	203	12	28	2	90	
48.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	212	8	28	2	90	
49.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	236	10	30	2	150	
50.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	53	3	10	2	20	
51.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	40	3	10	2	20	
52.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	52	3	10	2	20	
53.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	25	3	10	2	20	
54.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	3	10	2	20	
55.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	8	28	2	20	
56.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	16	3	9	2	<10	
57.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	62	6	12	2	50	
58.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	234	10	30	2	150	
59.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	38	3	10	2	20	
60.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	33	4	8	2	20	
61.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	37	4	8	2	20	
62.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	42	3	9	2	20	
63.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	147	8	12	2	80	
64.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	8	12	2	70	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
65.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	100	5	26	2	40	
66.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	76	6	24	2	30	
67.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	52	3	15	2	40	
68.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	47	3	12	2	40	
69.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	152	6	10	2	100	
71.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	17	3	8	2	<10	
72.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	88	8	17	2	60	
73.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	133	4	22	2	70	
74.	dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	135	8	30	2	100	
75.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	8	30	2	80	
76.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	213	8	30	2	120	
77.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	27	3	10	2	20	
78.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	3	10	2	10	
79.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	42	5	8	2	40	
80.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	38	5	8	2	40	
81.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	171	8	22	2	100	Cenny okaz
82.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	64	5	8	2	20	
83.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	64	5	8	2/3	50	Martwe <u>DO USUNIĘCIA</u>
84.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	39	3	8	2	20	
85.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	26	3	8	2	20	
86.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	65	3	8	2	50	
87.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	23	4	6	2	20	
88.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	208	9	28	2	120	jemiola w koronie
89.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	26	4	10	2	20	
90.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	162	12	20	2	80	
91.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	179	7	30	2	120	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
92.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	158	7	30	2	100	
93.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	179	8	30	2	80	
94.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	113	7	22	2	60	
95.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	229	7	30	2	100	jemiola w koronie
96.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	154	8	27	2	90	
97.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	163	7	30	2	110	
98.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	175	8	30	2	120	
99.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	79	5	17	2	80	
100.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	64	8	20	2	20	
101.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	64;96	8	20	2	20	
102.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	169	8	26	2	100	
103.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	53	8	20	2	40	
104.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	53	8	20	2	20	
106.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	207	8	28	2	90	
108.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	61	8	20	2	50	
109.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	52;111	8	28	2	40	2 pnie
110.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	22	3	8	2	<10	
111.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	32	4	11	2	10	
112.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	125	6	18	2	50	
113.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	46	8	20	2	20	
114.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	50	8	20	2	20	
115.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	111	7	19	2	40	
116.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	75	7	16	2	30	
117A.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	68	5	15	2	50	
117B.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	104	5	24	2	70	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
117C	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	79	5	24	2	50	
118.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	103	5	24	2	40	
119.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	11	2	3	1	<10	
120.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	62	6	12	1/2	30	
121.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	89	8	8	1/2	40	
122.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	132	7	24	2	70	
123.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	32	5	12	1	20	
124.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	115	6	20	2	40	
126.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	65	6	16	2	20	
127.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	88	8	18	2	30	
128.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	161	8	26	2	70	
129.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	123	8	19	2	50	
130.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	130	10	30	2	60	
131.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	182	10	30	2/3	100	
132.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	79	5	16	2	30	
133.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	108	3	19	2	40	
134.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	90	5	17	2	60	
135.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	101	6	18	2	60	
136.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	26	4	12	2	10	
137.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	11	2	7	1	<10	
138.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	12	2	7	1	<10	
139.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	14	2	7	1	<10	
140.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	112	12	20	2	80	
141.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	81	6	18	2	60	
142.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	39	3	13	1	20	
144.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	261	10	30	2	120	
145.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	51	4	12	2	30	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
146.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	68	6	18	2	30	
147.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	3m2	-	6	-	-	
148.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	292	16	32	2/3	120	jemioła w koronie
149.	trzmielina pospolita	<i>Euonymus europaeus</i>	3m2	2	6	1/2	-	
150.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	36	3	11	1/2	20	
151.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	28	3	7	1/2	10	
152	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	109	7	16	2	70	
153	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	241	12	32	2	100	
154	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	31	3	6	2	10	
155	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	31	3	6	2	10	
156	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	24	3	6	2	10	
157	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	14	2	6	2	<10	
158	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	32	4	12	2	30	
159	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	20	2	4	2	10	
161	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	47	3	11	1/2	20	
162	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	25	3	6	2	10	
163	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	40	4	14	1/2	15	
164	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	42	4	14	1/2	15	
165	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	59	4	14	1/2	20	
166	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	24	4	14	1/2	10	
167	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	22	2	9	1/2	10	
168	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	22	3	10	1/2	10	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
169	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	123	6	27	1/2	50	
170	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	138	6	27	1/2	60	
171	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	93	3	25	1/2	30	
172	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	98	8	20	2	40	
173	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	91	8	20	2	40	
173A	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	157	8	20	2	70	
174	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	95	7	20	2	40	
175	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	99	7	20	2	40	
176	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	115	8	21	2	40	
177	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	177	8	21	2	80	
178	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	86	8	20	2	30	
179	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	94	8	20	2	30	
180	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	119	8	20	2	40	
181	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	92	8	20	2	30	
182	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	100	8	20	2	40	
183	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	118	8	20	2	70	
184	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	145	10	20	2	90	
185	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	162	12	20	2	80	
CZĘŚĆ LEŚNA 2 nr inwentaryzacyjny 1- 284								
1.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	176	7	30	2	80	
1A.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	56	4	8	2	20	
2.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	136	8	17	2	80	
2A.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	39	3	10	1/2	20	
2B.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	34	4	4	1/2	20	-
2C.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	55;55	4	8	1/2	20	-

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
3.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	129	8	28	2	50	
4.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	240	14	30	2	100	
5.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	278	14	30	2	120	
6-8	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	268;254;274	14	35	2	120	3 pnie
9.	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	118	6	16	2	50	
10.	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	183;90;173	14	20	2	50	
11.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	226	10	30	2	100	
11A.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	80	5	13	2	30	
11B.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	64	5	9	1/2	20	
12.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	89	4	12	2	40	
13.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	69	4	12	1/2	20	
14.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	82	5	25	2	40	
15.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	95	5	25	2	40	
16.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	102	5	25	2	50	
18.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	84	4	10	2	30	
18A.	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	36	3	6	1/2	10	
19.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	97	6	25	1/2	40	
20.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	150	6	25	1/2	70	
21.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	160	6	25	1/2	70	
22.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	131	6	25	1/2	50	
23.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	80	5	20	1/2	30	
24.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	117	8	25	1/2	40	
25.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	138	8	28	1/2	50	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
26.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	141	8	28	1/2	60	
27.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	134	8	28	1/2	50	
28.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	106	5	25	1/2	40	
29. 30.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	117;95	5	25	2	50	
31.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	96	5	20	2	40	
32.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	54	4	10	1/2	20	
33. 34.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	40;161 ;201	12	30	2	90	
35.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	215	11	30	2	100	
36.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	119	8	26	2	50	
37.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	119	14	30	2	50	
38.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	246	9	25	2	120	
38A.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	4	8	2	10	
39.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	33;37	5	11	2	10	
40.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	213	14	30	2	100	
40A.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	49	4	10	1/2	10	
40B.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	39	3	7	1/2	10	
40C.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	47	3	9	1/2	20	
41.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	52	5	26	2	20	
42.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	99	5	26	2	40	
43.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	92	5	26	2	40	
44.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	146	5	26	2	70	
45.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	56	3	10	1/2	20	
46.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	123	5	20	2	50	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
47.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	151	6	25	2	70	
48.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	151	8	25	2	70	
49.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	90	4	25	2	40	
50.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	63	6	20	1/2	20	
51.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	117	6	25	1/2	50	
52.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	88	6	25	1/2	30	
53.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	163	6	25	1/2	70	
54.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	59	3	14	1/2	20	
54A.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	42	4	10	2	10	
55.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	186	9	18	2	80	
56.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	47	2	7	2	20	
57.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	119	7	22	2	50	Ubytek u nasady pnia DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
58.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	224	10	30	2	100	
59.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	215	6	32	2	100	
60.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	145	6	24	1/2	60	
61.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	93	4	12	2	50	
61A.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	66	6	12	1/2	30	
62.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	5	12	2	30	
63.65.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	145;142	12	28	2	60	
64.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	137	9	26	2	70	
66.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	28;45	3	6	2	20	
67.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	94	5	17	2	40	
68.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	68	4	12	2	20	
69.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	57	3	7	1/2	20	
70.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	194	8	25	2	80	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
71.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	158	8	25	2	70	Ubytek pnia na wys. 0,7-1,2 m DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
72.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	261	8	25	2	120	
73.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	127	7	17	2	50	
73A.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	51;57	4	10	2	20	
73C.	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	266	10	20	2	70	
73D.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	87	5	14	2	30	
74.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	123	9	18	2	70	
75.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	293	14	30	2	140	
75A.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	110	7	18	2	60	
76.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	102	4	10	2	60	
77.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	230	8	30	22	100	
78.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	148	8	26	2	80	
79.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	140	8	26	2	80	
80.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	50	4	13	2	30	
81.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	136	6	22	1/2	80	
82.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	197	8	28	2	90	
83.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	134	8	28	2	70	
84. 85.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	179;191	8	28	2	80	
86.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	134	8	28	1/2	60	
87.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	166	8	28	2	70	
88.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	134	8	28	1/2	60	
89.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	134	8	28	1/2	60	
93.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	69	5	15	2	40	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
94.	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	106	5	15	2	50	
95.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	95	5	24	1/2	40	
96.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	97	5	10	2	30	
97.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	143	8	25	2	70	
98.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	85	4	15	2	30	
98A.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	56	3	8	2	20	
99.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	129	6	20	2	60	
100.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	112	7	20	2/3	60	Ubytek u nasady do wys. 1 m DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
101.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	214	10	28	2	90	
102.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	130	10	28	2	60	
103.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	8	28	2	80	
104.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	7	18	2	50	
105.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	80	5	11	2	40	
105A.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	170	8	30	2	80	
106.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	138	8	28	2	70	
107.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	67	6	20	2	40	
109.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	235	8	28	2	100	
110.	czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	132;59	4	12	2	60	
111.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	190	7	30	1/2	60	Rozkład drewna oraz pęknięcie w rozwidleniu DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
112.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	205	8	28	1/2	60	DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
113.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	204	10	18	1/2	60	
114.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	62	4	12	2	30	
115.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	186	8	26	2	110	
116.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	174	7	20	2	80	
117.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	260	7	20	2	120	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
117A.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	63	5	14	2	70	
118.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	100	7	20	1/2	50	
119.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	222	7	20	1/2	100	
119A.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	15	3	14	1	<10	
120.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	206	7	26	1/2	90	
121.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	175	7	26	1/2	80	
122.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	313	7	26	1/2	160	
124.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	90	4	16	2	50	
125.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	172	7	26	1/2	80	
126.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	105	4	20	2	60	
127.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	192	8	26	1/2	90	
128.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	107	4	20	2	60	
129.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	67	4	20	2	30	
130.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	108	5	18	2	60	
131.	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	226	8	22	2	100	
132.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	66	4	11	2	50	
134.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	207	9	30	2/3	90	
135.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	6	18	2	30	
136.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	150	8	30	2	70	
140.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	197	8	30	2	90	
141.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	104	6	18	2/3	60	
142.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	112	6	20	2	40	
143.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	62	6	18	2	30	
144.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	156	6	20	2	90	
145.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	137	8	28	2	60	
147.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	57	5	17	2	50	
148.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	131	7	21	2	80	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
149.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	61	5	15	2	20	
155.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	190	9	27	1/2	110	
156.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	307	14	32	1/2	180	
157.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	75	6	21	1/2	40	
158.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	225	8	28	1/2	100	
159.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	143	6	21	2	60	
160.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	101	5	20	1/2	40	
161.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	93	5	20	1/2	80	
162.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	223	8	30	2	100	
165.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	125	5	18	1/2	50	
166.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	122	8	24	1/2	50	
167.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	56	3	11	2	20	
168.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	48	3	9	1/2	20	
169.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	43	3	9	1/2	20	
170.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	129	8	22	2	70	
172.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	61	3	11	1/2	30	
173.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	53	3	11	1/2	30	
181.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	98	7	16	2	50	
182.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	261	5	30	2	120	
185.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	105	9	32	2/3	40	
186.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	135	9	32	2	40	
187.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	55	5	20	2	30	
188.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	5	20	2	30	
189.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79	5	20	2	40	
190.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	140	8	20	2	80	
191.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	42	5	11	2	20	
192.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	72	6	15	2	40	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
193.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	115	5	20	2	40	
194.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	136	7	20	2	70	
198.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	210	10	26	2	90	
199.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	109	7	20	2	40	
200.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	156	7	23	2	70	
201.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	235	12	34	2	100	
202.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	170	7	23	2	80	Ubytek u podstawy pnia DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
203.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	167	7	23	2	80	
204.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	134	7	23	2	60	
205.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	200	10	26	2	90	
206.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	182	7	22	2	80	Ubytek u podstawy pnia DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
207.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	153	5	22	1/2	70	Ubytek u podstawy pnia Czyreń; słabe wiązanie dwóch przewodników DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
208.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	198	5	30	1/2	90	Ubytek u podstawy pnia jemiola w koronie DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
209.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	183	5	30	1/2	80	Ubytek u podstawy pnia jemiola w koronie DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
210.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	87	6	20	1	30	
211.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	45	3	16	1	20	
212.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	43	3	16	1	20	
213.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	87	7	12	3	20	<u>DO USUNIĘCIA</u>
214.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	60	7	17	1	30	
215.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	57	7	17	1	30	
216.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79	7	17	1	40	
217.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	33	3	7	1	20	
218.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	74	7	17	1	40	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
219.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	47	3	7	1	30	
220.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	53	6	12	1	20	
221.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	108	5	18	1/2	60	
222.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	188	9	24	1/2	110	Pień skrecony; dwa przewodniki zrośnięte
223.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	252	6	26	2	110	
224.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	126	8	26	1/2	70	
225.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	123	10	12	1/2	70	
226.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	70	3	8	1	30	
227.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	153	10	22	1	80	
228.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	184	8	26	1/2	100	
229.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	110	7	26	1	60	
230.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	169	12	26	1/2	100	
231.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	98	6	25	1/2	60	
232.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	3	14	2	30	
233.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	165	7	22	2	100	
234.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	261	7	30	2	120	Ubytek u podstawy pnia DP: EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA
235.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	6	20	2	70	
236.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	107	6	20	2	40	
237.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	271	7	30	3	120	Grzyb; czyreń powodujący rozkład DO USUNIĘCIA
238.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	125	6	20	2	140	
240.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	39	6	18	2	20	
241.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	159	9	28	2	70	
242.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	230	9	28	2	100	
243.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	152	9	28	2	70	
244.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	149	9	28	2	70	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
245.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	120	5	18	2	70	
246.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	133	5	18	2	70	jemiola w koronie
247.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	78	4	17	2	30	
248.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	168	9	26	2	100	
249.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	55	5	15	2	20	
250.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	78	6	14	2	40	
251.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	85	7	20	2	40	
252.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	48	4	14	2	20	
253.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	44;28	7	18	2	20	
254.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79	8	22	2	40	
255.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	6	18	2	30	
256.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	88	8	22	2	50	
257.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	60	8	18	2	30	
258.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	140	8	20	2	70	
259.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	49	5	20	2	30	
260.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67	6	20	2	30	
261.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	79	7	20	2	40	
262.	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	84	7	20	2	40	
263.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	103	7	18	2	60	
264.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	137	8	20	2	70	
265.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	140	8	20	2	70	
266.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	96	6	20	2	40	
267.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	76	6	18	2	40	
268.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79	6	18	2	40	
269.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	128	8	20	2	70	
270.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	59;55	8	20	2	30	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm]	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
271.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	123	8	20	2	70	
272.	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	162	8	22	2	70	
273.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	191	8	20	2	110	
274.	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	53	6	20	2	20	
275.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	108	8	20	2	60	
276.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	141	8	20	2	70	
277.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	45	8	20	2	20	
278.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	117	8	20	2	70	
279.	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	98	5	22	2	60	
280.	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	193;105	8	20	2	100	
281.	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	113	7	22	2	70	
282.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	98	5	18	2	60	
283.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	144	7	20	2	60	
284.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	160	10	25	2	90	

6. Zalecenia pielęgnacyjne dla drzewostanu

W celu ochrony walorów przyrodniczych i historycznych obiektu, a nade wszystkim w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom parku niezbędne jest zabezpieczenie istniejącej szaty roślinnej przed dalszą degradacją w ramach projektu gospodarki drzewostanem. Ma on celu określenie stanu zdrowotnego drzew, zakresu prac pielęgnacyjnych z uwzględnieniem drzew najcenniejszych oraz określenie drzew do usunięcia w koniecznych przypadkach z podaniem uzasadnienia. Na podstawie szczegółowej inwentaryzacji szaty roślinnej została przeprowadzona ocena stanu zdrowotnego drzew. W opracowaniu nakreślono główne problemy oraz przedstawiono działania pielęgnacyjne które należy podjąć w celu zachowania walorów przyrodniczych parku oraz w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

Ze względu na rodzaj przewidzianych działań przy drzewach zmierzających do prawidłowego utrzymania, poprawy konstrukcji i kondycji drzew, względnie zlikwidowania kolizji z innymi obiektami, a także w związku z art. 82 ust. 1 a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie

przyrody (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.) w projekcie przewidziano prace pielęgnacyjne ograniczające się zasadniczo do przeprowadzenia cięć sanitarnych polegających na zdjęciu posuszu. W kilku koniecznych przypadkach zaplanowano cięcia sanitarne czyli usuwanie posuszu. Ustawicznie muszą być usuwane suche i obumierające gałęzie, zwłaszcza wtedy gdy ich opadanie stwarza zagrożenie dla otoczenia. Przeciwnie w ustronnych zakątkach parków czy zieleńców suche gałęzie mogą być ze względów ekologicznych pozostawiana.

Cięcia sanitarne

Celem cięć sanitarnych jest poprawa fitosanitarnego stanu drzewa, zapobieganie samoistnemu odpadaniu suchych pędów, konarów i gałęzi. Uwaga: przy usuwaniu suchych gałęzi nie wolno uszkodzić żywej tkanki drzewa.

Rozkład drewna przez grzyby pasożytnicze

Na kilku drzewach zdiagnozowano hubiak pospolity (*Fomes fomentarius*) powodujący rozkład (biała zgnilizna) oraz czyreń powodującego rozkład (biała zgnilizna) -drzewa te należy objąć ekspertyzą dendrologiczną. Drzewa te należy w ramach działań pielęgnacyjnych objąć szczegółową ekspertyzą dendrologiczną w celu podjęcia decyzji o ewentualnym usunięciu drzew zagrażających.



Ryc.18,19 ryc. 18 czyreń na pniu drzewa nr; ryc. 19 drzewo nr 41 część parkowa 1 – *Armillaria mellea*; grzyb powodujący zgniliznę korzeni



Ryc.20,21 Grzyby pasożytnicze powodujące rozkład drewna – konieczność wykonania tomografii komputerowej w celu oceny zasięgu rozkładu (ryc. 20- drzewo nr 28 część parkow 2; 21 - drzewo nr inw. 107 – strefa leśna 2)



Ryc.22,23 Grzyby pasożytnicze powodujące rozkład drewna – konieczność wykonania tomografii komputerowej w celu oceny zasięgu rozkładu (ryc. 22 - drzewo nr inw. 109; ryc. 23- drzewo nr 237; – strefa leśna 2;)



Ryc.24,25 W przypadku prawdopodobieństwa zagrożenia konieczne jest wykonanie badania rezystografem lub tomografii komputerowej drzew (ubytki u nasady pnia); naciek u nasady pnia ryc. 25 prawdopodobnie po uszkodzeniu systemu korzeniowego w trakcie przebudowy chodnika (ryc. 24 – drzewo nr 1; ryc. 25 -drzewo nr 283 – strefa parkowa 1)



Ryc.26,27 Ubytki u podstawy pnia (prawdopodobnie przycięcie korzeni w wyniku przebudowy nawierzchni) oraz ubytek w miejscu rozwidlenia; w przypadku prawdopodobieństwa zagrożenia konieczne jest wykonanie badania rezystografem lub tomografii komputerowej drzew (ubytki u nasady pnia) (ryc. 26 – drzewo nr 293; ryc. 27 -drzewo nr 279 – strefa parkowa 1)



Ryc.28,29 Na powyższym zdjęciu u podstawy pnia widoczny jest okręcający się korzeń (duszący) wokół pnia drzewa. Okręcające się korzenie utrudniają rozwój tkanek przewodzących pnia, co osłabia żywotność i wpływa na zwiększenie ryzyka upadku. Może to powodować rozkład w odziomku, dlatego w znacznym stopniu zwiększa ryzyko (ryc. 28, 29 - drzewo nr inw. 32 – strefa parkowa 1)



Ryc.30,31 Prawdopodobieństwo rozkładu pnia u nasady (modrzewie syberyjskie)
wskazanie: tomografia komputerowa (strefa parkowa 2)



Ryc.32,33 Ubytki u podstawy pnia; drzewa zlokalizowane w miejscach o wysokiej częstotliwości użytkowania; wskazanie: tomografia komputerowa (ryc. 32 - drzewo nr inw. 147 – strefa parkowa 1) (ryc. 33 - drzewo nr inw. 20 – strefa leśna 2)



Ryc.34,35 Rozkład drewna oraz pęknięcie w rozwidleniu (ryc. 34 - drzewo nr inw. 112 – strefa leśna 2; ryc. 35 - drzewo nr inw. 111 – strefa leśna 2)



Ryc.36,37 Ubytki u podstawy pnia (drzewa zagrożające do ekspertyzy dendrologicznej)
(ryc. 36 - drzewo nr inw. 111 – strefa leśna 2) (ryc. 37 - drzewo nr inw. 208,209 – strefa leśna 2)



Ryc.38 Wygoniony konar nad ścieżką – konieczność wiązania konara lub usunięcie po ocenie żywotności
w kolejnym sezonie wegetacyjnym
(ryc. 38- drzewo nr inw. 187 – strefa parkowa 2)



Ryc.39,40 Pęknięcie w miejscu rozwidlenia na dwa przewodniki; Konieczność wiązania przewiertowego oraz wiązania w koronie (drzewo zlokalizowane w strefie o wysokiej częstotliwości użytkowania w pobliżu ścieżek i zabudowy) (ryc. 39,40 - drzewo nr inw. 136 – strefa parkowa 2)



Ryc.41,42 Ubytek na pniu (ryc. 41 – drzewo nr inw. 100 część leśna 2); ryc. 42 - drzewo nr inw. 237 do usunięcia – strefa parkowa 2; faza Roloffa 3-faza rezygnacji)



Ryc.43,44 Ubytki u podstawy pnia; (ryc. 44 - drzewo nr inw. 237– strefa leśna 2)



Ryc.45,46 ryc. 45- czyreń na pniu; ubytek u podstawy pnia, słabe rozwidlenie - drzewo nr inw. Ryc. 46 ubytek u podtsawy pnia drzewo nr inw. 140 (część parkowa 2); Drzewa do ekspertyzy dendrologicznej

Do cięć sanitarnych (zdjęcie posuszu) zakwalifikowano:

W części parkowej 1 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

12 ;17; 19; 23; 25; 27; 29; 48; 54;59; 64; 65; 85; 90; 92; 93; 94; 96; 147; 176; 225; 312; 366

Łącznie: 23 szt.

Do ekspertyzy dendrologicznej zakwalifikowano:

W części parkowej 1 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

1, 2, 3, 14, 32, 44, 45, 211, 239, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 245, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 296, 297

W części parkowej 2 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

28; 136; 140; 151; 162; 166; 168; 169; 170; 171

W części leśnej 1 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

19

W części leśnej 2 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

57; 71; 100; 111; 112; 202; 206; 207; 208; 209; 234

Łącznie: 49 szt.

Wiązania w koronie drzew:

W przypadku drzew o nr inwentarzowych 23 (strefa parkowa 1) 136, 187 (strefa parkowa 2) konieczne jest zainstalowanie wiązań. Dla drzew 23 i 136 - dynamicznych (elastycznych np. typu 'Cobra'), które zapewnią wzmocnienie konarów i nie dopuszczą do ich rozłamania a tym samym poprawią bezpieczeństwo na terenie obiektu. Wiązania należy instalować powyżej środka ciężkości, ale nie wyżej niż w 1/3 wysokości konaru licząc zawsze od rozwidlenia pomiędzy spinanymi konarami.

Dodatkowo dla drzewa 136 zaleca się zastosowanie wiązań przewiertowych.

Łącznie: 3 szt.

W ramach gospodarki drzewostanem przewidziano usunięcie drzew martwych, uszkodzonych, nie rokujących szans na przeżycie, bądź zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia:

W części parkowej 1 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

55, 66, 82, 87, 107, 111, 120, 172, 242, 243, 332, 368, 369, 404, 417, 449, 472, 504

W części parkowej 2 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

7; 16; 19; 35; 78

W części leśnej 1 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

83

W części leśnej 2 drzewa o nr inwentaryzacyjnych:
213;237

Łącznie: 26 szt.

Tabela z wykazem drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki:

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm] (5 cm)	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
CZĘŚĆ PARKOWA nr inw. 1- 518								
55.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32 (35)	4	6	1	10	Martwy jeden przewodnik; rozwidlenie na 2 pnie; <u>DO USUNIĘCIA</u> Martwy przewodnik
66.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	98 (102)	8	16	3	70	Rana na pniu; czyreń na pniu świadczący o rokładzie <u>DO USUNIĘCIA</u>
82.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19 (20)	5	-	3	10	Martwy <u>DO USUNIĘCIA</u>
87.	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	195 (207)	12	32	3	80	<u>DO USUNIĘCIA</u>
107.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	151 (160)	6	26	3	70	3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. <u>DO USUNIĘCIA</u>
111.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	52 (58)	6	13	2	30	Rozwidlenie na 2 pnie u nasady ; jeden martwy <u>DO USUNIĘCIA</u> (martwy przewodnik)
120.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	35 (38)	3	7	3	20	martwy przewodnik na wys. 4 m <u>DO USUNIĘCIA</u>
172.	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	75 (81)	6	17	3	20	<u>DO USUNIĘCIA</u>
242.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	185 (196)	5	34	3	100	Rozkład u podstaw pnia; 3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm] (5 cm)	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
								powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym – zagrażające <u>DO USUNIĘCIA</u>
243.	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	149 (156)	5	28	1	70	Rozkład u podsady pnia; 3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym - zagrażające <u>DO USUNIĘCIA</u>
332.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	26 (30)	2	11	1/2	20	Martwy od 7 m od <u>DO USUNIĘCIA</u>
368.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	112;113	13	32	2/3	50	jeden pień martwy , rośnie przy chodniku <u>DO USUNIĘCIA</u>
369.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	81 (90)	5	17	3	40	3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym – zagrażające <u>DO USUNIĘCIA</u>
404.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79 (86)	3	24	3	40	<u>DO USUNIĘCIA</u>
417.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	219 (230)	5	36	3	120	3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym – zagrażające <u>DO USUNIĘCIA</u>
449.	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	149 (156)	10	30	3	20	3 - „rezygnacja”, drzew obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny b, słaby. drzewa zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym –

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 1,3 m [cm] (5 cm)	Szerokość korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny według Rollofa	Wiek	Uwagi DZIAŁANIA PIELĘGNACYJNE -DP
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
								zagrożające <u>DO USUNIĘCIA</u>
472.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	119 (125)	6	23	3	70	<u>DO USUNIĘCIA</u>
504.	buk zwyczajny	<i>Fagus sylvatica</i>	66 (73)	5	18	2	50	2 pnie na wys. 1,1 m <u>DO USUNIĘCIA</u>
CZĘŚĆ PARKOWA 2 nr inwentaryzacyjny 1- 190								
7.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	19 (24)	3	8	3	20	<u>DO USUNIĘCIA</u>
16.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	24 (30)	3	8	3	10	martwy <u>DO USUNIĘCIA</u>
19.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78 (87)	8	22	3	40	martwy <u>DO USUNIĘCIA</u>
35.	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	23 (30)	2	6	3	110	<u>DO USUNIĘCIA</u>
78.	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	41 (48)	3	9	3	20	<u>DO USUNIĘCIA</u>
CZĘŚĆ LEŚNA 1 nr inwentaryzacyjny 1- 180								
83.	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	64 (70)	5	8	2/3	50	Martwe <u>DO USUNIĘCIA</u>
CZĘŚĆ LEŚNA 2 nr inwentaryzacyjny 1- 284								
213.	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	87 (95)	7	12	3	20	<u>DO USUNIĘCIA</u>
237.	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	271 (290)	7	30	3	120	Grzyb; czyreń powodujący rozkład <u>DO USUNIĘCIA</u>

Pniaki występujące na terenie parku po wyciętych drzewach przeznaczono do zachowania.

Miejsca po obłamanych gałęziach pozostawić bez zabiegów.

Uwaga!

Należy pamiętać, iż stan drzew zobowiązuje do monitorowania stanu zdrowotnego drzew, co 1-2 lata.

Zabezpieczanie ran różnorodnymi dotychczasowymi środkami jest niepotrzebne, a nawet nie wskazane. Pokrywanie powierzchni rany żadnym z dotychczasowych środków nie

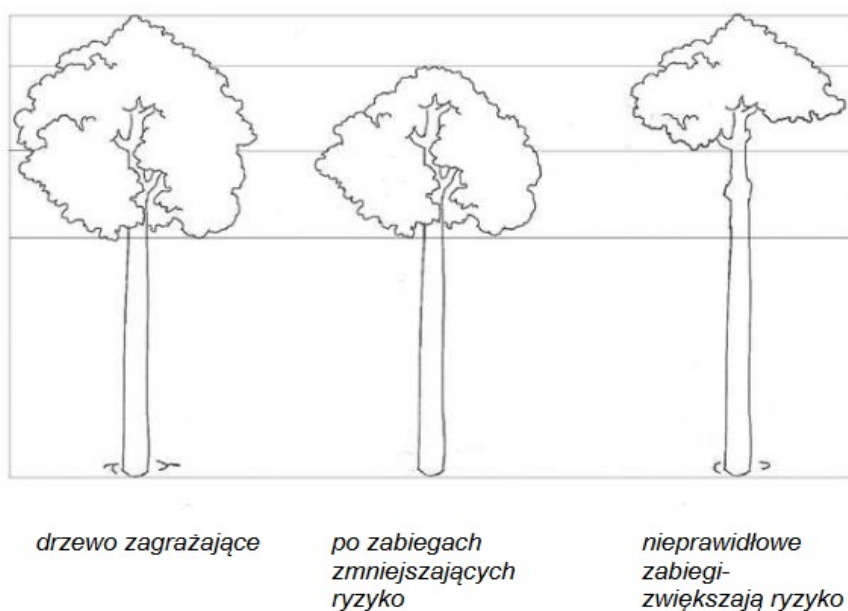
zabezpiecza przed infekcją z zewnątrz a poprawia warunki rozwoju grzybów już dokonujących rozkładu drewna w ciętej gałęzi. Odstłonięte drewno usuniętej gałęzi powinno jak najszybciej przesychnąć.

Podsumowanie działań pielęgnacyjnych wspomagające utrzymanie naturalnego charakteru parku:

- wyznaczenie i ochrona miejsc (część północna parku) o charakterze naturalnym - ograniczone prace pielęgnacyjne - nie usuwanie martwych drzew (o ile nie zagrażają bezpieczeństwu, pozostawienie martwego drewna),
- usuwanie podrostu i siewek gatunków inwazyjnych
- wycinka drzew zagrażających bezpieczeństwu
- wycinka drzew chorych zwłaszcza wiązów, jesionów - ochrona istniejącego starodrzewia
- wycinka drzew i krzewów rosnących w zbyt dużym zagęszczeniu - regulacja struktury drzewostanu parku
- usuwanie drzew nie rokujących do prawidłowego rozwoju (samosiewy, krzewy, zdeformowane, zagłuszone) - preferowanie rodzimych gatunków drzew i krzewów z odrostu naturalnego.
- Wyznaczenie stref pielęgnacji runa:
 - 1) do regularnego koszenia – trawniki parkowe - regularne koszenie zapobiega rozsiewaniu chwastów niepożądanych w runie parkowym
 - 2) do ograniczonej ingerencji (runo) - usuwanie jedynie gatunków niepożądanych (jeżyna, pokrzywa, samosiewy, odrosty) czy inwazyjnych roślin synantropijnych

Cięcia wycofujące koronę „Retrenchment pruning”

Głównym problemem drzewostanu parkowego objętego opracowaniem jest podkrzesanie koron drzew szczególnie w strefie parkowej północnej. W związku z silnym podkrzesaniem koron nie ma możliwości szybkiej przebudowy koron drzew. Najskuteczniejszym rozwiązaniem będzie zastosowanie zabiegów pielęgnacyjnych tj. cięcia „retrenchment pruning” czyli cięcia obniżające zamierającą koronę z użyciem techniki obłamywania zamierających gałęzi, z zachowaniem efektu naturalnego starzenia się i obumierania wierzchołków (dotyczy tylko starszych drzew). Poniżej przedstawiono zasady minimalizowania zagrożeń. Zabiegi redukujące koronę, które mają na celu zmniejszenie ryzyka powinny odbywać się poprzez redukcję korony od góry. Podkrzesanie koron wydłuża drogę asymilatów, zmniejszając możliwości wzmacniania pnia oraz negatywnie wpływa na statykę. Nie podkrzesywać koron drzew. Zabieg należy zastosować dla drzew w strefie o dużej częstotliwości użytkowania terenu, w pobliżu budynków.



Ryc.17 Zasada minimalizowania zagrożeń w przypadku drzew stwarzających zagrożenie

Ekspozycja na wiatr jest ważnym czynnikiem mającym wpływ na stabilność drzewa. W przypadku występowania rozkładu lub innych cech zwiększających ryzyko drzewa wyeksponowane i narażone na podmuchy wiatru złamią się szybciej niż te, które są od tego wiatru osłonięte przez inne drzewa. Drzewa, które wyrosły osłonięte od wiatru i zostały gwałtownie odsłonięte, np. wskutek usunięcia sąsiednich drzew, są znacznie bardziej wrażliwe na wywrócenie lub złamanie niż te wyeksponowane na wiatr w ciągu całego swojego życia. Należy zatem dążyć do zachowania naturalnego bardzo cennego charakteru zadrzewień parkowych, zaniechanie podkrzeszeń koron drzew ponieważ każda wycinka będzie osłabiała drzewostan rosnący w grupie. Nie wolno podkrzesywać korony. Należy dążyć do odbudowy dolnych partii koron.

Technika „retrenchment” jest stosowana do poprawy stabilności drzewa i ma na celu lekkie obniżenie korony oraz stymulację odbudowy dolnych partii korony poprzez cięcia drobnych gałązek o średnicy do 2-3 cm. Zabieg ten osłabia dominację wierzchołkową i uruchamia wzrost dolnych pąków co w efekcie poprawia statykę, regeneruje drzewo i wydłuża okres jego życia. Cięcie to symuluje naturalne procesy zachodzące w koronie drzewa. Technika została opracowana i przetestowana w Wielkiej Brytani w ciągu ostatnich dziesięcioleci i zaadaptowana przez arborystów konserwatorskich innych krajach Europy.

Technika ta naśladuje proces naturalnego wycofywania (samoograniczania) korony, gdy ta stopniowo się kurczy wraz z wkraczaniem drzewa w etap sędziwości. Etapy cięć są zaplanowane jako rozłożona na etapy forma redukcji korony w celu naśladowania naturalnego procesu, którym korona obumierającego drzewa zachowuje swą ogólną integralność biomechaniczną, zmniejszając się wskutek sukcesywnej utraty drobnych gałęzi i rozwoju dolnej partii korony (naturalne wycofywanie korony). Ta naturalna utrata gałęzi o niskiej żywotności poprawia stosunek pomiędzy masą dynamiczną (biologicznie aktywną) i statyczną (nieaktywną) w ten sposób pomagając drzewu jako całości zachować funkcje fizjologiczne w dobrym stanie.

7. Projekt wykonawczy zieleni

7.1 Projekt nasadzeń

Ze względu na dość duże obecne nasycenie parku drzewostanem dojrzałym, nowe nasadzenia planuje się przede wszystkim w obrębie uzupełnienia ubytków w drzewostanie wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz w formie pojedynczych uzupełnień drzew w wolnych przestrzeniach oraz uzupełnień w strefie leśnej.

Runo parkowe ma istotny wpływ na odbiór wizualny parku, którego jest elementem. Stanowi jego wykończenie i niejednokrotnie nadaje danemu miejscu specyficzny charakter. Dobrze zaprojektowane i wykonane runo może również znacząco podnieść wartość nie tylko wizualną, lecz także historyczną oraz przyrodniczą obiektu.

DRZEWA

Zaprojektowano gatunki rodzime drzew: lipa drobnolistna, grab pospolity, olcha szara, buk pospolity, modrzew europejski.

Razem planuje się dosadzenie 46 sztuk drzew.

RUNO PARKOWE

Głównym celem projektowym jest zachowanie i poszanowanie naturalnego krajobrazowego charakteru parku. Nie przewiduje się wprowadzania roślinności o charakterze formalnym. Za cel projektowy w projekcie rewitalizacji nasadzeń parku postawiono sobie próbę skomponowania doboru gatunkowego grup bylin i roślin okrywowych które zostaną wprowadzone pod okapem gęstego drzewostanu dojrzałego oraz rosnących w podszyciu młodych okazów drzew które w przyszłości zastąpią gatunki sędziwe.

Runo parkowe to roślinność zielna tworząca zwartą pokrywę pod koronami drzew i krzewów. Składają się na nie byliny ozdobne z liści lub kwiatów, krzewinki, rośliny jednoroczne, trawy [Majdecki 1993]. Ważnym elementem składowym runa są rośliny okrywowe, czyli takie gatunki lub odmiany, które tworzą wieloletnie, zwarte runo. Ich cechą charakterystyczną jest wysoka zdolność do intensywnego wegetatywnego rozmnażania się, a co za tym idzie do szybkiego pokrywania powierzchni gleby.

Według Majdeckiego [1993] runo parkowe ma wielkie znaczenie dla całego założenia parkowego wyrażające się głównie w czterech aspektach:

1. Aspekt przyrodniczy wiąże się z wpływem runa na mikroklimat wytwarzany w wielowarstwowej strukturze nasadzeń parkowych. Dobrze rozwinięte runo pomaga zachować odpowiednią wilgotność gleby, zapobiega jej ubijaniu, wzbogaca ją w materię organiczną. Bujne i utrzymujące się w całym okresie wegetacyjnym runo stanowi też miejsce życia i rozmnażania się wielu gatunków zwierząt oraz mikroorganizmów.

2. Ekonomiczne znaczenie runa opiera się na zdolności jego samoodnawiania, co wpływa na ograniczenie kosztów pielęgnacji. Chociaż stosunkowo drogie do założenia nasadzenie roślin okrywowych runa zapewnia, odwrotnie do trawników, ograniczenie kosztów pielęgnacji wraz z upływem czasu. Dobrze zaprojektowane i wykonane nasadzenia runa parkowego wymagają

stałej pielęgnacji, głównie odchwaszczania, jedynie do momentu uzyskania całkowitego zwarcia, później zaś konieczne są je-dynie doraźne zabiegi pielęgnacyjne.

3. Przestrzenne znaczenie runa wynika z jego walorów plastycznych. Nasadzenia runa zgodne z charakterem założenia parkowego mogą w istotny sposób podnieść jego wartość przyrodniczą, estetyczną oraz historyczną.

4. Trwałość runa parkowego będącego jednym z elementów przestrzennych wspiera swoją obecnością utrzymanie wielowarstwowej struktury układów roślinnych oraz pełniejszej formy historycznej parku. Runo parkowe, nawet w formie szczątkowej, warto chronić i utrzymywać w dobrej formie lub odtwarzać w razie potrzeby, gdyż samorzutne wytwarzanie się runa i uzyskanie przez nie stabilności trwa długo. Warto pamiętać, że jedynie właściwy dobór gatunków roślin do miejscowych warunków środowiska przyrodniczego daje szansę na wytworzenie stabilnej struktury runa

Dla całości terenu wydzielono strefy nasadzeń runa, które różnią się od siebie szczegółowym doбором gatunkowym. Poszczególne grupy wymieszane między sobą mają przynieść wizualny efekt runa zbliżonego do leśnego występującego na podobnych siedliskach.

W strefie leśnej przewiduje się zabieg wzbogacenia runa leśnego poprzez fragmentaryczne dosadzenie grup roślinności która kwitnie wiosną wiosną.

Dodatkowo wzdłuż ogrodzenia w wąskim pasie zieleni trudnym do utrzymania i pielęgnacji takie jak wykaszanie, zaprojektowano nasadzenia zimozielonej roślinności okrywowej z gatunków *Hedera helix*, *Vinca minor*).

Wąski pas terenu opracowania wzdłuż południowej granicy opracowania planuje się pozostawić bez grup nasadzeń, które zaburzyłyby wizualny bardziej uporządkowany urok parkowy tej strefy.

7.2 Dobór gatunkowy projektowanej roślinności

Tabela 2: SKŁAD GATUNKOWY DRZEW dla poszczególnych stref parku

Gatunek Nazwa łacińska i nazwa polska	PARAMETRY rozstawa	ilość [szt.]
Drzewa		
D1- <i>Alnus glutinosa</i> – olsza czarna	Drzewo soliterowe obwód pnia na wys. 1m 18-20 cm; o wys. min. 4 m (mierzona od powierzchni ziemi do korony, forma niepodkrzesana) Pa220	6 szt.
D2- <i>Carpinus betulus</i> – grab pospolity	Drzewo soliterowe obwód pnia na wys. 1m 18-20 cm; o wys. min. 4 m (mierzona od powierzchni ziemi do korony, forma niepodkrzesana) Pa220	23 szt.

D3-Fagus sylvatica – buk zwyczajny	Drzewo soliterowe obwód pnia na wys. 1m 18-20 cm; o wys. min. 4 m (mierzona od powierzchni ziemi do korony, forma niepodkrzesana) Pa220	5 szt.
D4- Larix decidua – modrzew europejski	Drzewo soliterowe obwód pnia na wys. 1m 14-16 cm;	9 szt.
D4- Tilia cordata – lipa drobnolistna	Drzewo soliterowe obwód pnia na wys. 1m 18-20 cm; o wys. min. 4 m (mierzona od powierzchni ziemi do korony, forma niepodkrzesana) Pa220	10 szt.

Tabela 3: SKŁAD GATUNKOWY RUNA PARKOWEGO dla poszczególnych stref parku

Gatunek Nazwa łacińska i nazwa polska	PARAMETRY rozstawa	ilość [szt.]
STREFA RU1 - pow. 282m2		
Ajuga reptans - dąbrówka rozłogowa	pojemnik p9 7 szt./m2 25%z 100	494 szt.
Dryopteris filix-mas - nerecznica samcza	pojemnik p9 4 szt./m2 25%z 100	282 szt.
<i>Hedera helix</i> - zawilec bluszcz pospolity	pojemnik p9 4 szt./m2 25%z 100	282 szt.
Vinca minor - barwinek pospolity	pojemnik p9 4 szt./m2 25%z 100	282 szt.
STREFA RU2 - pow. 8445 m2		
Allium ursinum – czosnek niedźwiedzi	pojemnik p9 6 szt./m2 10%z 100	5067 szt.
Ajuga reptans - dąbrówka rozłogowa	pojemnik p9 7 szt./m2 10%z 100	5911 szt.
Asarum europaeum - kopytnik pospolity	pojemnik p9 10 szt./m2 10%z 100	8445 szt.
Carex digitata – turzyca palczasta	pojemnik p9 4 szt./m2 10%z 100	3378 szt.
Galanthus nivalis- przebiśnieg śnieżyczka	pojemnik p9 15 szt./m2	12667 szt.

	10%z 100	
Hepatica nobilis - przyłuszczka pospolita	pojemnik p9 10 szt./m2 10%z 100	8445 szt.
<i>Hedera helix</i> - zawilec bluszcz pospolity	pojemnik p9 4 szt./m2 50%z 100	3378 szt.
Luzula pilosa – kosmatka owłosiona	pojemnik p9 5 szt./m2 50%z 100	4222 szt.
Viola odorata - fiołek pachnący	pojemnik p9 12 szt./m2 10%z 100	10134 szt.
Vinca minor - barwinek pospolity	pojemnik p9 4 szt./m2 10%z 100	3378 szt.
STREFA RU3 - pow. 1035 m2		
Anemone nemorosa - zawilec gajowy	pojemnik p9 8 szt./m2 20%z 100	1656 szt.
Ajuga reptans - dąbrówka rozłogowa	pojemnik p9 7 szt./m2 20%z 100	1449 szt.
Dryopteris filix-mas - nerecznica samcza	pojemnik p9 4 szt./m2 20%z 100	828 szt.
Galanthus nivalis - przebiśnieg śnieżyczka	pojemnik p9 15 szt./m2 20%z 100	3105 szt.
Viola odorata - fiołek pachnący	pojemnik p9 12 szt./m2 20%z 100	1484 szt.
STREFA RU4 - pow. 1593 m2		
Anemone nemorosa - zawilec gajowy	pojemnik p9 8 szt./m2 10%z 100	1820 szt.
Ajuga reptans - dąbrówka rozłogowa	pojemnik p9 7 szt./m2 10%z 100	1593 szt.
Asarum europaeum.- kopytnik pospolity	pojemnik p9 10 szt./m2 10%z 100	2275 szt.
Galanthus nivalis - przebiśnieg śnieżyczka	pojemnik p9 15 szt./m2 10%z 100	3413 szt.

Hepatica nobilis - przylaszczka pospolita	pojemnik p9 10 szt./m2 10%z 100	2275 szt.
Dryopteris filix-mas - nerecznica samcza	pojemnik p9 4 szt./m2 10%z 100	910 szt.
Luzula pilosa – kosmatka owłosiona	pojemnik p9 5 szt./m2 10%z 100	1136 szt.
Euonymus verrucosus - trzmielina brodawkowata	pojemnik C2 PUNKTOWE NASADZENIA 20 miejsc po 1 szt.	20 szt.
Frangula alnus - kruszyna pospolita	pojemnik C2 PUNKTOWE NASADZENIA 20 miejsc po 1 szt.	20 szt.
Mahonia pospolita - mahonia aquifolium	pojemnik C2 PUNKTOWE NASADZENIA 8 GRUP X 15 ROŚLIN	130 szt.
Vaccinium vitis-idaea - borówka brusznica	pojemnik C2 PUNKTOWE NASADZENIA 20 GRUP X 15 ROŚLIN	300 szt.
STREFA RU5 - pow. 572m2		
Hedera helix - zawilec bluszcz pospolity	pojemnik p9 4 szt./m2 50%z 100	1144 szt.
Vinca minor - barwinek pospolity	pojemnik p9 4 szt./m2 50%z 100	1144 szt.
STREFA RU6 – RUNO W STREFIE LEŚNEJ - DO ZACHOWANIA W FORMIE NATURALNEJ		

7.3 Wykonanie nasadzeń

Standaryzacja materiału szkółkarskiego

Wymagania ogólne

Materiał szkółkarski musi być zgodny z normą PN-R-67023.

Materiał szkółkarski roślin ozdobnych musi być czysty odmianowo, etykietowany, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej. Materiał roślinny musi być

zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych oraz śladów występowania patogenów, niewłaściwego nawożenia oraz agrotechniki. Materiał szkółkarski nie może posiadać odrostów podkładki poniżej miejsca szczytowania.

Rośliny powinny być zdrewniałe i zahartowane. Materiał szkółkarski powinien być prawidłowo uformowany z zachowaniem cech charakterystycznych dla gatunku/odmiany, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Korona drzew powinna być uformowana prawidłowo pod względem konstrukcyjnym (przewodnik z odpowiednio wykształconym pączkiem szczytowym, brak widlastych rozwidleń pnia, konary rozmieszczone równomiernie). Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pniem i koroną oraz między podkładką i dobrze z nią zrosniętą częścią szlachetną.

System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, odpowiedni dla gatunku/odmiany i wieku rośliny. Nie powinien nosić śladów uszkodzeń. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża (zależnie od gatunku, odmiany i wieku rośliny). Bryły drzew liściastych muszą być zabezpieczone tkaniną, rozkładającą się najpóźniej po 1,5 roku po posadzeniu roślin (np. matą jutową). Rośliny powinny posiadać silnie przerośniętą bryłę korzeniową o pojemności proporcjonalnej do wielkości rośliny – średnica balotu 80 cm, jego głębokość 50-60 cm. Rośliny muszą być za każdym razem szkółkowane w rozstawie umożliwiającej odpowiednie wykształcenie korony.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne pnia, korony lub systemu korzeniowego roślin;
- ślady żerowania szkodników i oznaki chorobowe;
- zwiędnięcia i pomarszczenia kory na korzeniach i częściach naziemnych;
- martwica i pęknięcia kory;
- uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika;
- brak wykształconego przewodnika, dwupienność lub wielopienność koron drzew form piennych;
- przesuszenie bryły korzeniowej.

Wymagania szczegółowe

Materiał szkółkarski wykorzystany do nasadzeń powinien być prawidłowo uformowany z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać niżej wymienione cechy

DRZEWA:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany;
- korona, co najmniej dwuletnia, uformowana na wysokości odpowiedniej dla gatunku lub odmiany – zgodnie ze wskazaniami zamieszczonymi w tab. 1;
- obwód pnia mierzonego na wysokości 100 cm od powierzchni ziemi 25-30 cm;
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty;
- na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona;

- rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć system korzeniowy zabezpieczony matą jutową lub innym materiałem rozkładającym się najpóźniej po 2-3 latach po posadzeniu roślin;
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte – za wyjątkiem cięć formujących wykonywanych w szkółce;
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone;
- przewodnik powinien być prosty, bez widlastych rozwdleń i deformacji;
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte

Nasadzenia zieleni – uwagi ogólne

CPV 45200000-9 Roboty w zakresie zakładania terenów zieleni.

CPV 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Zakłada się realizację projektu nasadzeń w okresie sezonu wegetacyjnego, poza okresem mrozów. W razie wystąpienia niesprzyjających warunków nasadzenia należy przerwać a nieposadzony materiał roślinny odpowiednio zabezpieczyć przed przemarznięciem i przesuszeniem.

Wykonawca nasadzeń zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac będących przedmiotem zlecenia z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej i rzetelnej wiedzy zawodowej, a także zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie wykonawstwa terenów zieleni.

Prace realizacyjne powinny być wykonywane przez specjalistyczną firmę ogrodniczą posiadającą odpowiednie doświadczenie w prowadzeniu tego typu robót.

WYKONANIE NASADZEŃ DRZEW

Rośliny z tzw. upraw w gruncie sadi się wczesną wiosną – od połowy marca do połowy maja (po rozmarznięciu gleby) i jesienią – od połowy października do końca listopada (przed zamrożeniem gleby). Sadzenie w okresie wiosennym jest wskazane dla roślin o niedostatecznej mrozoodporności oraz drzew i krzewów iglastych czy roślin zimozielonych. Rośliny prowadzone w szkółce w pojemnikach, sadzone z dobrze uformowaną bryłą korzeniową można sadzić przez cały okres wegetacji. Sadzenie winno odbywać się w sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. pochmurny, deszczowy i bezwietrzny dzień. Przez kilka tygodni po posadzeniu należy pamiętać o intensywnym podlewaniu by nie narażać rośliny na przesuszenie, zwłaszcza w okresie letnim. Przed posadzeniem roślin konieczne jest oczyszczenie terenu z chwastów i innych zanieczyszczeń. Wykopujemy doły tuż przed dostarczeniem roślin. Rozmiary dołów winny być dostosowane do wielkości bryły korzeniowej (vide: pkt 10 specyfikacja techniczna). Drzewka wsadzamy do dołów i ostrożnie przysypujemy ziemią, pamiętając o stopniowym zagęszczaniu gleby. Następnie obficie podlewamy. Wokół drzewa formujemy misę, którą wypełniamy 5 cm warstwą kory sosnowej bądź warstwą kompostu ogrodowego, hamujących rozwój nowych chwastów. Dodatkowo ściółka osłania ziemię przed gorącymi promieniami słońca latem, a zimą przed mrozem i dłużej utrzymuje wilgoć przy

korzeniach. Dla wszystkich sadzonek drzew należy przyjąć min. obwód pnia 18-20cm. Dla drzew alejowych należy zakupić sadzonki prowadzone w formie alejowej.

Nasadzenia drzew w misach ziemnych należy wykonać przed wysadzeniem krzewów okrywowych.

Dno misy ziemnej wypełnić mieszanką ziemi urodzajnej do głębokości, na której ma być posadzone drzewo. Każdą 30-centymetrową warstwę ziemi należy zagęścić. Drzewo umieścić centralnie w misie, wypionować i zabezpieczyć systemem stabilizacji. Misę ziemną wypełnić ziemią urodzajną na której mają być posadzone rośliny okrywowe. Należy pamiętać aby każda nasypana 30-centymetrowa warstwa podłoża była odpowiednio zagęszczona.

Kora drobnomielona frakcja 30-60 mm – wykorzystane do mulczowania powierzchni rabat. Zakłada się mulczowanie warstwą 5-8 cm. Miąższość warstwy powinna być na bieżąco monitorowana, a w razie ubytków uzupełniana. W bezpośrednim sąsiedztwie pnia drzewa nie należy wykładać zrębków w warstwie przekraczającej 10 cm.

W zależności od uwarunkowań miejsca sadzenie powinno być zakończone uformowaniem wokół drzewa ziemnej misy korzeniowej. Powinna mieć średnicę 1 m, a jej brzegi muszą zatrzymywać wodę. Powierzchnię gleby w obrębie mis korzeniowych należy ściółkować. Stosować ściółki organiczne jak np.: kora z drzew iglastych (średniomielona, odkwaszona i kompostowana) o fr. 30-60 mm. Miąższość ściółki zależy od rodzaju sadzonych roślin i gleby. Dla wypełnienia mis drzew nowosadzonych przyjmuje się miąższość o grubości 5 cm. Rozścielona warstwa ściółki nie powinna przylegać bezpośrednio do nasady pnia – należy pozostawić dystans 10–15 cm (wolnej) nie pokrytej przestrzeni wokół pnia drzewa. Kora powinna być przekompostowana, mielona, rozdrobniona i pozbawiona nasion chwastów i zarodników grzybów. Powinna być to kora drzew iglastych o odczynie obojętnym.

WYKONANIE NASADZEN KRZEWÓW

Terminy i przygotowanie podłoża analogiczne jak dla drzew. Krzewy sadi się na głębokości na jakiej rosną w szkółce. Wielkość dołów, podobnie jak w przypadku sadzenia drzew, uzależniona jest od wielkości bryły korzeniowej. Najważniejszą czynnością pielęgnacyjną jest systematyczne odchwaszczanie terenu. W pierwszych 2-3 latach po posadzeniu odchwaszczanie wykonujemy ręcznie, później można stosować środki chwastobójcze. W przypadku wszystkich projektowanych gatunków roślin zaleca się zastosowanie wysokogatunkowego materiału w pojemnikach. Krzewy w zależności od pokroju i osiągniętej wysokości od 0,5 do 1,5 m. Rośliny powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany.

Uwaga! W strefie okapu koron drzew w trakcie robót związanych z planowanymi nasadzeniami dopuszcza się jedynie prace ręczne przy użyciu szpadla. Transport materiałów niezbędnych do wykonania prac jedynie po drogach istniejących utwardzonych.

8. Pielęgnacja w pierwszym roku po posadzeniu

Podstawowymi zabiegami pielęgnacyjnymi dla drzew są: nawadnianie, odchwaszczanie, nawożenie, cięcie, mulczowanie, zabezpieczanie roślin na okres zimowy (przykładowo przed

solą jeżeli będzie używana do zimowego utrzymania drzew) oraz usuwanie tego zabezpieczenia.

Drzewa bezpośrednio po posadzeniu obficie podlać.

Nawadnianie – bezpośrednio po posadzeniu rośliny należy obficie podlać. Po ruszeniu vegetacji bryłę korzeniową trzeba utrzymywać w glebie o stałym, umiarkowanym uwilgotnieniu.

Cięcie – polega głównie na wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych w razie wystąpienia takiej potrzeby. Należy je przeprowadzać stosownie do potrzeb – w razie przemarznięcia pędów lub też pojawienia się pędów deformujących koronę rośliny.

Mulczowanie – warstwę ściółki uzupełniać dwa razy w roku: wiosną i jesienią, tak by łącznie stanowiła warstwę miąższości 8-10 cm.

Odchwaszczanie – przeprowadzać zależnie od potrzeb, wyłącznie pielenie ręczne