

**KONCEPCJA REWALORYZACJI ZESPOŁU  
PARKOWO-PALACOWEGO W ŁOPUSZNIE**  
*Łopuszno; woj. świętokrzyskie*

Opracowanie: mgr Agnieszka Skrzypczak  
„OGRODY” s.c. J. Nowak, A. Skrzypczak  
25-326 Kielce, ul. Leszczyńska 64/13  
e-mail: [biuro@ogrody.kielce.pl](mailto:biuro@ogrody.kielce.pl)  
[www.ogrody.kielce.pl](http://www.ogrody.kielce.pl)  
tel. 041 361 94 24; 0 602 295 524

Kielce, grudzień 2006

## **CZĘŚĆ OPISOWA:**

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot, cel i zakres opracowania
3. Charakterystyka stanu istniejącego
  - 3.1. Opis terenu
  - 3.2. Inwentaryzacja zieleni
  - 3.3. Gospodarka drzewostanem
4. Koncepcja rewaloryzacji
  - 4.1. Podstawy opracowania koncepcji rewaloryzacji
    - 4.1.1. Analiza układu przestrzennego
    - 4.1.2. Analiza dendrochronologiczna
    - 4.1.3. Analiza gatunkowa
  - 4.2. Opis koncepcji
  - 4.3. Ogólne wytyczne konserwatorskie dla zespołu pałacowo-parkowego w Łopusznie

## **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

- Rys. 1. INWENTARYZACJA ZIELENI - *SKALA 1:500*
- Rys. 2. (2a, 2b, 2c, 2d, 2e) ANALIZA DENDROCHRONOLOGICZNA  
I ANALIZA UKŁADU PRZESTRZENNEGO - *SKALA 1:1000*
- Rys. 3. KONCEPCJA REWALORYZACJI ZESPOŁU  
PAŁACOWO-PARKOWEGO W ŁOPUSZNIE - *SKALA 1:500*

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

A). Analiza materiałów będących w zasobach Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach, ul. Zamkowa1 (Karta ewidencyjna zabytków architektury i budownictwa) oraz maszynopisu opracowania w ramach katalogu zabytkowych parków i kompozycji krajobrazowych woj. kieleckiego.

B). Program użytkowy sformułowany przez użytkownika obiektu (*siedziba Zespołu Szkół nr 5 w Łopusznie*)

C). Mapa sytuacyjno-wysokościowa skali 1:500 z 1982 r. przygotowana na potrzeby projektu adaptacji budynku pałacu

D). Wizje lokalne

E). Przegląd literatury przedmiotu:

Katalog zabytkowych parków i kompozycji krajobrazowych woj. kieleckiego.

Bogdanowski J. „Style, kompozycja i rewaloryzacja w polskiej sztuce ogrodowej”. Politechnika Krakowska, Kraków 1996;

Bogdanowski J. „Polskie ogrody ozdobne”. Arkady, Warszawa 2000;

Ciołek G. „Ogrody polskie”. Arkady, Warszawa 1978;

S. Łoza. Słownik architektów i budowniczych Polaków oraz cudzoziemców w Polsce pracujących (1917)

Majdecki L. „Historia ogrodów”. PWN, Warszawa 1972;

Majdecki L. „Ochrona i rewaloryzacja zabytkowych założeń ogrodowych”. PWN, Warszawa 1993.

„Ogród polski w XIX wieku. Antologia tekstów. Wybór Małgorzata Szafrąńska. Ośrodek Ochrony Zabytkowego Krajobrazu. Warszawa 1998r.

J.S. Matuszczyk, E. Oleksiewicz, Z. Iwanek, Z. Gołuch, B. Pawelczyk. "Gmina Łopuszno dawniej i dziś". GENS, Kielce 1998r.

M. Rawita -Witanowski. Dawny powiat chęciński (wznowienie Kielce 2001)

Słownik Geograficzny Królestwa Polskiego, praca zbiorowa, t I-XII suplement I-II, Warszawa 1880-1902

Katalog zabytków sztuki w Polsce; t. III - woj. kieleckie, zeszyt 4-d. powiat kielecki; pod redakcją J. Łozińskiego B. Wolff, Warszawa 1973

*Ponadto wykorzystano informacje pochodzące z zasobów Regionalnego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków w Kielcach ([www.kobidz.pl](http://www.kobidz.pl)) oraz zarys historii wsi Łopuszno ([www.łopuszno.pl](http://www.łopuszno.pl))*

## 2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem niniejszej pracy jest opracowanie koncepcji rewaloryzacji i adaptacji założenia parkowego w Łopusznie, gmina Łopuszno, woj. świętokrzyskie.

Obiekt wpisano do rejestru zabytków z dn. 30.05.1972r pod nr 768 jako zespół podworski: pałac (koniec XIX wieku wg projektu Władysława Marconiego), barokowa brama wjazdowa, spichlerz oraz park o powierzchni ok. 3 ha.

Opracowanie obejmuje park w obrębie istniejących ogrodzeń. Na rysunkach nie uwzględniono fragmentu południowo-zachodniej części, obecnie nieużytkowanej i pozbawionej zieleni wysokiej, potraktowanej jako rezerwa terenowa na funkcje sportowe (*plany budowy hali sportowej - informacja od Inwestora*).

Metodyka pracy: prace przeprowadzono jesienią i zimą 2006 roku. Obejmowały one prace terenowe (wizje lokalne, inwentaryzację obiektów kubaturowych, dróg i ścieżek parkowych, ogrodzeń, inwentaryzację szaty roślinnej, ocenę warunków siedliskowych, ocenę stanu zachowania zabytkowego układu - czytelność wnętrza ogrodowych, powiązań widokowych, zagrożeń dla obiektu) oraz prace kameralne: analiza materiałów źródłowych, literatury, notatek i zdjęć wykonanych podczas prac terenowych). Analiza zebranych materiałów w połączeniu z analizą potrzeb użytkownika obiektu doprowadziła do powstania koncepcji rewaloryzacji założenia parkowego w Łopusznie i opracowania głównych wytycznych konserwatorskich dla zespołu pałacowo-parkowego w Łopusznie do dalszych prac projektowych i rewaloryzacyjnych.

### **3. CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO.**

#### **3.1. Opis terenu**

Obiekt położony jest w północnej części wsi Łopuszno pomiędzy ul. Konecką od strony wschodniej i Przedborską od strony południowej. Od północy graniczy z działką, na której znajduje się pawilon handlowy, a dalej z drogą prowadzącą do zakładu „WIR” Przetwórstwo Mięsa. Od strony zachodniej graniczy z drogą prowadzącą do kotłowni oraz terenem kotłowni.

Park leży na zboczu, opadającym od południowego wschodu w kierunku północno-zachodnim. Jego najwyższy punkt od strony południowej znajduje się na wys. ok. 278 m n.p.m., a najniższy (pomijając dno fosy) we wschodniej części terenu na wys. ok. 266,5 m n.p.m. Deniwelacja wynosi 11,5m.

Usytuowana poprzecznie do osi alei wjazdowej fosa ma do 2 m głębokości. W części północnej i wschodniej teren wypłaszczony - tu znajduje się budynek pałacu oraz duża trawiasta polana służąca jako boisko sportowe dla potrzeb szkoły.

#### **OBIEKTY KUBATUROWE:**

Pałac położony jest w północno - wschodniej części założenia na osi północ - południe. Budynek jest wyremontowany w ogólnie dobrym stanie technicznym. Przy wejściu bocznym od strony zachodniej znajduje się szpecący elewację wiatrołap wykonany z blachy w kolorze czerwonym. Przy głównym wejściu z powodu różnicy wysokości pomiędzy pierwszym kamiennym stopniem schodów a poziomem podjazdu dodatkowy „stopień” wykonano z betonowych elementów.

W południowo-wschodniej części znajduje się wyremontowany budynek pełniący funkcje Internatu Liceum Ogólnokształcącego. Obok wyremontowanego budynku internatu znajduje się niski budynek szaleatów publicznych w bardzo złym stanie technicznym.

Na terenie parku znajdowały się 2 współczesne budynki gospodarcze - obecnie wyburzone (pozostały fundamenty.)



*Budynek pałacu: elewacja południowa (ogrodowa)  
Fot. Agnieszka Skrzypczak*



*Budynek pałacu: elewacja północna (główne wejście do pałacu)  
Fot. Agnieszka Skrzypczak*



*Budynek pałacu: elewacja wschodnia (widok od strony ul. Koneckiej)  
Fot. Agnieszka Skrzypczak*

#### **OGRODZENIA:**

Wschodnie ogrodzenie parku wzdłuż ulicy Koneckiej stanowi głównie mur kamienny zwieńczony współczesną metalową „barierką” (do głównej bramy wjazdowej), a od bramy w kierunku północnym panele z siatki metalowej. W pobliżu fontanny znajduje się w nim wejście piesze na teren parku ze schodkami. Od północy ogrodzenie stanowi kolejno: siatka metalowa oraz mur kamienny. W północno-zachodnim narożniku znaczny ubytek ogrodzenia. Od zachodu ogrodzenie wykonane jest z siatki metalowej (bardzo zły stan techniczny). Od strony zachodniej istnieją dwie przerwy w ogrodzeniu, jedną z nich jest wjazd na teren kotłowni, drugą wjazd na drogę prowadzącą wzdłuż zakładów WIR oraz pól uprawnych.

Od północy park graniczy z kilkoma posesjami położonymi wzdłuż ulicy Przedborskiej (część ogrodzeń to mur kamienny, część pełne panele betonowe i mury budynków posesji prywatnych oraz fragment ogrodzenia Banku: murki z piaskowca z przęsłami metalowymi), parkingiem dostępnym od strony ul. Przedborskiej (ogrodzenie z paneli betonowych - zalecenia Konserwatora w celu zmiany charakteru ogrodzenia) oraz kamienny mur oporowy w południowo-wschodnim narożniku w sąsiedztwie budynku Internatu. Barokowa brama wjazdowa znajduje się w ogrodzeniu od strony ul. Koneckiej.



*Brama wjazdowa: prawe skrzydło: widok od strony ul. Koneckiej  
Fot. Agnieszka Skrzypczak*

#### **UKŁAD KOMUNIKACYJNY:**

Główny wjazd od strony ul. Koneckiej przez barokową bramę wjazdową na obrysie elipsy z dwiema bocznymi furtkami. Skrzydła bramy metalowe. Główny dojazd prowadzi drogą asfaltową prowadzącą przez mostek nad fosą na dziedziniec przed pałacem. Główna droga wjazdowa ma rodowód historyczny, kiedy to dawny dwór znajdował się na osi wschód - zachód. Układ nawierzchni dziedzińca w obecnym kształcie powstał prawdopodobnie po 1982 roku (mapa sytuacyjno-wysokościowa z 1982 z naniesionym projektem zagospodarowania terenu) z okresu prac remontowych i adaptacyjnych.

Główne ciągi piesze: aleja grabowa w zachodniej części terenu - zaczyna się na południowy zachód od budynku pałacu i biegnie wzdłuż zachodniego ogrodzenia w kierunku południowym, dalej skręca na wschód. Obsadzenia grabowe urywają się w miejscu skrzyżowania z drugą alejką, która biegnie na południe od pałacu i na początkowym odcinku obsadzona jest głównie jaworami.

Trzecia główna alejka biegnie od południowo - wschodniego narożnika pałacu na osi kościoła na wzgórzu. Obsadzona jest głównie brzoźami. Prowadzi ona do furtki przy budynku internatu. Niemal równolegle nieco bardziej na wschód przebiega kolejna ścieżka, która łączy budynek pałacu z fontanną oraz wyjściem po schodkach na ulicę Konecką. Również fontannę okala wąska ścieżka.



Kolejnym ciągiem komunikacyjnym jest ścieżka wiodąca od wejścia ze schodkami w kierunku południowo - zachodnim do przejścia pomiędzy parkingiem, a ogrodzeniem banku wychodząca na ulicę Przedborską. Ciągi piesze to głównie nawierzchnie gruntowo-żwirowe z krawężnikami betonowymi, a w pobliżu fontanny i przejścia na ul. Konecką płyty betonowe.

#### **ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:**

Fontanna - w południowo-wschodniej części parku znajduje się duża (średnica ok. 17 m.) fontanna zbudowana z czerwonego piaskowca. Jest to element współczesny. Powstała w miejscu, gdzie dawniej znajdował się jeden ze stawów stanowiących wraz z fosą i nieistniejącymi stawami poza aktualnymi granicami parku układ wodny założenia. Fontanna jest obecnie nieczynna, a jej wygląd i stan techniczny są bardzo złe.

Na głównej alei dojazdowej znajduje się mostek nad fosą ze współczesną bezstyłową barierą. Na jego krańcu znajdują się ustawione bezpośrednio na ziemi stare kamienne szyszki, będące kiedyś prawdopodobnie zwieńczeniem postumentów kamiennych.

### **3.2. Inwentaryzacja zieleni**

Inwentaryzację szaty roślinnej przeprowadziła autorka jesienią 2006r. Zmierzono obwody pni na wysokości 130 cm, średnice rzutu koron oraz oszacowano wysokość (*określenie wysokości na podstawie powalonego drzewa oraz metodą wykorzystującą podobieństwo trójkątów*). Zanotowano uwagi dotyczące stanu zdrowotnego drzew. Szczegółową inwentaryzację zawiera tabela pt. Inwentaryzacja i gospodarka drzewostanem”. Tabela pokazuje stan na grudzień 2006. Nazewnictwo przyjęto wg „Dendrologii” (Seneta, Dolatowski 1997). Skupiny krzewów opatrzone obok symbolu cyfrowego symbolem literowym S. Inwentaryzację dendrologiczną przedstawia rys. nr 1 pt. Inwentaryzacja zieleni.

Dokonano również analizy warunków siedliskowych i wykonano spis podstawowych gatunków runa parkowego. W południowej części parku stwierdzono występowanie chronionego grzyba **Purchawicy olbrzymiej** (*Langermannia gigantea*) z klasy podstawczaków.



*Langermannia gigantea* w parku w Łopusznie.  
Fot. Agnieszka Skrzypczak

Kolumny tabeli pt. Inwentaryzacja i gospodarka drzewostanem zawierają:

- I. Liczba porządkowa - symbol na planie
- II. Rodzaj, gatunek drzew i krzewów (nazwa polska i łacińska)
- III. Obwód pnia w centymetrach mierzony na wys. 130cm
- IV. Wysokość w metrach
- V. Średnica rzutu korony w metrach
- VI. Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego oraz gospodarka drzewostanem

## Tabela nr 1. Inwentaryzacja i gospodarka drzewostanem

*stan na XII.2006r.*

I	II	III	IV	V	VI
Lp. (Symbol na planszy)	Rodzaj, gatunek	Obwód	Wys.	Rzut korony	Uwagi (stan zdrowotny, gospodarka drzewostanem)
		[cm]	[m]	[m]	
1	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	200	23	8	drobne ubytki wgłębne; lekko pochylony;
2	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	265	26	12,5	posusz; ślad po cięciu; <b>cięcia sanitarne;</b>
2s	skupina: śliwa ałycza; <i>Prunus cerasifera</i> L.	$5m^2$	x	x	żywoplot <b>do usunięcia</b> ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
3	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	85	15	6	korona jednostronna, podokapowa; od 3,5m dwupniowy;
4	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	240	26	14,5	niewielki posusz w koronie; od 7 m dwupniowy; <b>cięcia sanitarne;</b>
5	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	200	24	13	korona jednostronna; posusz w koronie, najniższe konary martwe; ubytki powierzchniowe; ubytek z murszem u podstawy pnia; <b>cięcia sanitarne;</b>
6	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	96	13	8,5	zdrowy
7	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	128	17	7	korona jednostronna; ubytek wgłębny szczelinowy od 60-140cm; od 3 m dwupniowy; rozwidlenie "na wylot"; <b>redukcja wysokości;</b>
8	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	115	17	6	duży ubytek od podstawy do 110cm z murszem; <b>redukcja wysokości;</b>
9	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	88	17	6	od 120 cm do 130 cm ubytek szczelinowy głęboki z murszem; <b>redukcja wysokości;</b>
10	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	100	16	6	korona jednostronna; ubytek wgłębny szczelinowy od postawy; ubytek wgłębny (dziupła) na 180 cm po ściętym konarze; mursz; od 3 m dwupniowy; odrosty korzeniowe; <b>silna redukcja korony i wysokości;</b>
11	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	107	18	7	korona wysoko; ubytek wgłębny z murszem od 30-60 cm;

12	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	75	14	4	dwa ubytki wgłębne z murszem (35-70cm; 110-130cm); mocno spróchniały; <b>do usunięcia;</b>
13	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	76	13	4	mocno pochylony; ubytki wgłębne szczelinowe z murszem od podstawy do 100cm; żerowanie korników; <b>silna redukcja wysokości</b>
14	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	104	16	5	posusz; odchodząca kora; <b>cięcia sanitarne;</b>
15	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	106	14	9,5	ubytek powierzchniowy od 110-150cm wys.; od 7 m dwupniowy; <b>redukcja wysokości ;</b>
16	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	88	17	6	korona słabo rozwinięta; zdrowy
17	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	45	8	3,5	zdrowy;
18	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	67	10	3	zdrowy; od 2 m dwupniowy
19	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	76	11	5	zdrowy;
20	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	100	16	5	śląd po wyciętym konarze z murszem;
21	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	95	17	5	ubytek powierzchniowy - uszkodzenie mechaniczne; zdrowy
22	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	113	17	7	zdrowy;
23	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	78	15	4	ubytek powierzchniowy - uszkodzenie mechaniczne; korona jednostronna; zdrowy
24	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	71	15	3	zdrowy;
25	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	47	11	2,5	korona słabo rozwinięta; zdrowy;
26	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	48	8	2,5	pochylony; korona jednostronna; słabo wykształcona; ubytek od 110-130cm wys. z murszem;
27	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	86	17	5	zdrowy;
28	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	100	17	7	zdrowy;
29	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	59	11	3	Od 2 m dwupniowy; zdrowy; <b>slabszy współprzewodnik do usunięcia;</b>
30	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	79	17	5	korona jednostronna;

31	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	52	10	3,5	korona jednostronna; podokapowa; od 6m dwupniowy;
32	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	118	18	6,5	zdrowy;
33	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	75	16	5	korona jednostronna; od 2,5 m dwupniowy;
34	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	81	16	5	ubytek szczelinowy; od 4 m dwupniowy;
35	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	99	16	6	od 3 m dwupniowy; zdrowy;
36	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	129	18	8	ubytek z murszem od podstawy do 70 cm wys.; ubytek powierzchniowy na 180 cm;
37	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	62	14	4	powierzchniowe uszkodzenie; od 2m dwupniowy; 1 współprzewodnik ze śladami żerowania korników, odchodzącą korą; <b>usunąć chory współprzewodnik;</b>
38	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	79	13	5	korona jednostronna; pochylony (wygięty) od wys. ok. 2m; <b>cięcia odciążające;</b>
39	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	72	15	5	powierzchniowy ubytek bez murszu; zdrowy;
40	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	41	12	2	korona słabo rozwinięta; niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
41	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	38	9	1,5	korona słabo rozwinięta; zdrowy;
42	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	75	13	5	posusz w koronie; ubytki powierzchniowe; <b>cięcia sanitarne;</b>
43	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	88	15	4	ubytki od podstawy do 2 m wys. z murszem; pochylony; <b>redukcja wysokości;</b>
44	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	105	14	12,5	zdrowy;
45	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	70	15	2	korona słabo rozwinięta; zdrowy;
46	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	62	9	3	korona jednostronna; mały ubytek u podstawy pnia z murszem; od 2 m dwupniowy; <b>redukcja wysokości;</b>
47	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	66	12	4	korona jednostronna; ubytek szczelinowy od wys. 60 do 120 cm.; od 6m dwupniowy; na 1 współprzewodniku ubytek; cięcia sanitarne; <b>redukcja wysokości;</b>
48	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	68	12	4,5	zdrowy;

49	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	51	8	2	korona bardzo wąska;
50	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	69	14	6	zdrowy;
51	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	61	12	2,5	korona jednostronna; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
52	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	65	14	3,5	korona jednostronna; od 2,5 m dwupniowy;
53	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	103	15	7	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
54	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	134	15	10	mocno pochylony w kierunku ogrodzenia (W); ubytek wgłębny od 90 do 140 cm wys.; <b>cięcia odciążające;</b>
55	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	72	10	5	korona jednostronna; u podstawy ubytek z murszem; ubytek powierzchniowy na wys. 100-130 cm; od 3 m dwupniowy; współprzewodniki zrastają się ze sobą; odrosty korzeniowe z <i>Nectria sp.</i> ; <b>redukcja wysokości;</b>
56	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	52	11	3,5	korona słabo rozwinięta; brzydki pokrój; słaby stan zdrowotny; <b>obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
57	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	43	8	2	Korona bardzo słabo rozwinięta; bardzo zniekształcony pokrój; zdeformowany od 2,5 m wys.; <b>do usunięcia;</b>
58	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	48;48	10	5	pomiar na wys 80 cm; od 90 cm dwupniowy; zdrowy;
59	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	71	14	4	ubytek szczelinowy; ubytki powierzchniowe; owocniki huby; zamierający; <b>do usunięcia;</b>
60	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	126;107	20	10	korona jednostronna;
61	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	194	20	10	na wys. 4 m. ułamany konar; głębokie pęknięcie - zagrożenie rozłamaniem; korona jednostronna; pochylony; <b>silna redukcja wysokości;</b>
62	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	56	7	3,5	korona jednostronna; ubytek wgłębny na wys. 110 cm.;
63	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	82	10	4	pomiar na wys. 90 cm; zmurszały; pochylony; liczne ubytki; posusz w koronie; bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
64	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	66	15	4	odrosty korzeniowe; u podstawy w miejscu wyciętego drugiego pnia mursz; <b>usunąć odrosty;</b>

65	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	82	14	5	ubytek szczelinowy od podstawy do wys. 90 cm bez murszu; ubytek powierzchniowy na wys. 140 cm; korona jednostronna; od 2,5 m dwupniowy; <b>redukcja wysokości;</b>
66	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	113	16	6	odrosty korzeniowe; korona jednostronna; posusz w koronie; ubytki szczelinowe; <b>cięcia sanitarne i formujące;</b>
67	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	91	15	6	korona jednostronna; odrosty korzeniowe; ubytek z murszem u podstawy pnia; <b>cięcia sanitarne;</b>
68	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	160	16	10	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
69	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	45;60	14	4	zrośnięte od podstawy; rozgałęziony od 70 cm. Wys. i ponownie zrośnięte; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
70	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	101	17	5	dwupniowy na wys. ok.. 3 m; zdrowy;
71	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	110	18	6	od 3,5 m dwupniowy; zdrowy; <b>redukcja wysokości;</b>
72	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	35	7	1,5	dwupniowy na wys. 2,5 m; jeden współprzewodnik martwy; <b>cięcia sanitarne i formujące – usunąć martwy współprzewodnik;</b>
73	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	52	5	x	liczne ubytki wgłębne, ułamany wierzchołek; korona zamierająca; mocno zredukowana; ubytek szczelinowy; pochylony; <b>do usunięcia;</b>
74	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	96	16	5	Szczelina naprężeniowa ok.2,5 m wys; posusz w koronie; odrosty korzeniowe przy wyciętym pniu; <b>cięcia sanitarne;</b>
75	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	68	14	3,5	korona jednostronna; ubytek wgłębny szczelinowy od 20-80 cm.; liczne ubytki powierzchniowe; od 5 m dwupniowy; <b>redukcja wysokości.</b>
76	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	88	11	6	korona jednostronna; uszkodzenia mrozowe i in. mechaniczne; niewielki posusz w koronie; wrośnięty gwóźdź; <b>cięcia sanitarne;</b>
77	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	86	13	5	korona jednostronna; od podstawy do wys. 2 m duży ubytek z murszem; zamiera; <b>do usunięcia;</b>
78	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	66	13	3,5	ubytek od podstawy z murszem; odchodząca kora; zamiera; <b>do usunięcia;</b>

79	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	102	x	x	martwy; <b>do usunięcia;</b>
80	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	69	15	5	ubytek z murszem rozległy - od podstawy do wys. 4m odchodząca kora; <b>silna redukcja wysokości; obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
81	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	72	15	4	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
82	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	70	12	5	korona jednostronna; ubytek szczelinowy od podstawy do 20 cm; ubytek wgłębny po wyciętej gałęzi; od 160 cm dwupniowy; <b>redukcja wysokości;</b>
83	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	113	16	6	korona jednostronna; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne - 1 konar do usunięcia;</b>
84	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	95	6	6	mocno pochylony w kierunku E; korona jednostronna; <b>silna redukcja wysokości na wys. 4-5 m.</b>
85	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	94	11	5	korona jednostronna; posusz w koronie, <b>cięcia sanitarne i formujące</b> - do usunięcia niższe konary oraz jeden duży od strony kotłowni;
86	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	78	14	6	posusz w koronie; 1 odgałęzienie na wys. ok.6 m do usunięcia- <b>cięcia sanitarne i odciążające;</b>
87	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	49	13	3,5	od podstawy pnia pęknięta kora; ubytek szczelinowy do wys. 130 cm; widlasto rozgałęziony; jeden konar wycięty; <b>cięcia formujące;</b>
88	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	72	13	5,5	zdrowy;
89	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	105	21	6	ubytek od podstawy pnia do 0,4 m wys.; od 4,5 m dwupniowy; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
90	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	102	17	4	odrosty korzeniowe; wrośnięta siatka ogrodzenia; posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
91	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	60	14	3,5	korona podokapowa; zdrowy;
92	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	162	20	9	korona jednostronna; ubytki wgłębne szczelinowe od 160-200 cm z murszem; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
93	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	199	23	11	uszkodzony; od 160-250 cm wys. duży ubytek powierzchniowy; żerowanie korników; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>



94	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	96	10	6	korona jednostronna; ubytki wgłębne z murszem - u podstawy (rozległy ubytek) i w miejscu usuniętego konara; <b>redukcja wysokości;</b>
95	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	80	9	4	od podstawy pnia do wys. 180 cm ubytek; mursz; <b>redukcja wysokości;</b>
96	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	58	6	4	korona podokapowa; drobne ubytki z murszem;
97	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	88	8	6	pochylony; <b>cięcia odciążające;</b>
98	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	89	15	5,5	głęboki szczelinowy ubytek od podstawy pnia do wys. 70 cm z murszem; <b>redukcja wysokości; obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
99	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	118	10	12	posusz w koronie; mursz; odchodząca kora; <b>cięcia formujące i odciążające;</b>
100	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	68	9	5	posusz w koronie; ubytek z murszem od podstawy do wys. 120- głęboki i rozległy; zamiera; <b>do usunięcia lub obserwacja stanu zdrowotnego</b>
101	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	70	14	6	posusz w koronie; głębokie ubytki - szczelinowy wgłębny od podstawy pnia do 130 cm; liczne ubytki powierzchniowe; wrosnięte druty kolczaste ogrodzenia; <b>redukcja wysokości;</b>
102	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	97	14	7	drobne ubytki powierzchniowe; uszkodzenia mechaniczne; od 5 m dwupniowy; <b>redukcja wysokości;</b>
103	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	131	15	8	uszkodzenia mechaniczne (drut, siatka ogrodzenia); ubytki szczelinowe, wgłębne; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
104	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	150	16	12	Od 180 cm dwupniowy; był czteropniowy; w bliznach po usuniętych konarach ubytki wgłębne z murszem; rozległe ubytki powierzchniowe od podstawy pnia, odchodząca kora; <b>cięcia sanitarne;</b>
105	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	100	18	6	Od 2 m dwupniowy; posusz w koronie (dolne gałęzie); <b>cięcia sanitarne;</b>
106	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	114	11	7	pochylona pod kątem ok. 40° w kierunku pałacu E; liczne drobne ubytki powierzchniowe, uszkodzenia mechaniczne; posusz w koronie; <b>cięcia odciążające; odciąg;</b>

107	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	111	11	8	zdrowa;
108	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	119	13	6,5	od podstawy do wys. 40 cm ubytek z murszem, odchodząca kora; <b>obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
108s	skupina: śliwa ałycza; <i>Prunus cerasifera</i> L.	7,5m <sup>2</sup>	x	x	żywoplot <b>do usunięcia</b> ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
109	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	123	12	7	pochylony 30°; od 170 cm dwupniowy; <b>odciąg; cięcia odciążające;</b>
110	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	111	14	8	pomiar na 110 cm; powyżej dwupniowy; posusz w koronie; odrosty korzeniowe; <b>usunąć odrosty;</b>
111	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	88	13	7	zdrowa;
112	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	112	13	6	pomiar na wys. 80 cm; konary powyżej 130 cm (obw. 99 i 48 cm); od 200 trzypniowa; ubytek od 60-130 cm; <b>cięcia odciążające i formujące;</b>
113	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	114	14	6	odrosty korzeniowe; pochylona; ubytek z murszem od 140-170 cm; od 2,5 m dwupniowa; <b>redukcja wysokości;</b>
114	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	74	12	4	Owocniki huby; mursz; pękająca kora; stan zdrowotny bardzo słaby; <b>do usunięcia;</b>
115	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	222	18	10	zdrowy;
116	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	238	16	9	duży ubytek u podstawy pnia do 70 cm wys.; zrakowacenia; <b>obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
117	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	54	7	4,5	duży ubytek u podstawy pnia; posusz w koronie; odrosty korzeniowe, wycięty pień; <b>cięcia sanitarne;</b>
118	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	30	5	2,5	drugi ścięty pień na wys. 40 cm; mursz; bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
119	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	73	6,5	4	pomiar na wys. 120 cm; od 130 cm rozgałęzia się na dwa konary; odchodząca kora do wys. ok. 2,5 m; liczne ubytki powierzchniowe; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
120	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	62	8	3,5	korona jednostronna; zdrowy;

121	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	186	20	7	ubytek wglębny szczelinowy od podstawy do 2 m wys.; ubytek od podstawy do 70 cm z murszem; <b>redukcja korony i wysokości;</b>
122	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	192	25	18	korona jednostronna; zdrowy;
123	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	128	20	9	korona bardzo wysoko, jednostronna; zdrowy;
124	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	235	23	8	od 150 cm wys. dwupniowy (ok. 15°); ubytek szczelinowy wglębny z murszem do 110 cm wys.; kolejny od podstawy pnia do 140 cm; ubytki powierzchniowe od 130-150 cm; posusz w koronie; <b>silne cięcia z redukcją wysokości;</b>
125	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	88	18	5	ubytek wglębny od 15-40 cm;
126	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	166	22	6	korona jednostronna; drobne uszkodzenia mechaniczne; zdrowy;
127	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	136	21	5	uszkodzenie mechaniczne, ubytek powierzchniowy; zdrowy;
128	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	90	10	7	korona jednostronna; zdrowy;
129	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	202	17	8	korona jednostronna; niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
130	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	249	19	14	korona jednostronna; niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
131	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	145	16	7	korona jednostronna; niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
132	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	214	25	12	martwe konary; blizna po nieprawidłowym cięciu; <b>cięcia sanitarne;</b>
133	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	180	18	8	korona jednostronna; dwupniowy na wys. ok. 3m; zdrowy;
134	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	258	20	14	posusz w koronie; korona asymetryczna; <b>cięcia sanitarne i odciążające;</b>
135	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	252	25	12	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
136	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	136	17	6	zdrowy;
137	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	171	16	8	korona jednostronna; posusz w koronie, od 30-90 cm ubytek z murszem i owocnikami huby; <b>cięcia sanitarne;</b>

138	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	116	17	6	138 i 139 wyrastające obok siebie;
139	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	119	18	5	ubytek wgłębny z murszem; korona jednostronna; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
140	głóg jednoszyjkowy; <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	30	2	1	młody, słaby egzemplarz rosnący w dużym zacieleniu; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
141	głóg jednoszyjkowy; <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	40	2	1	młody, słaby egzemplarz rosnący w dużym zacieleniu; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
142	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	225	25	10	rośnie na skarpie fosy; zdrowy;
143	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	55	8	3	korona słabo rozwinięta; ubytek szczelinowy od podstawy do 180 cm; cięcia – <b>redukcja wysokości;</b>
144	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	234	18	10	posusz w koronie; korona asymetryczna; <b>redukcja konarów nad boiskiem i cięcia sanitarne;</b>
145	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	274	20	15	Trzypniowa od 3 m wys.; korona asymetryczna; <b>cięcia sanitarne i redukcja korony; wiązanie;</b>
146	topola sekcja nigra	326	21	15	pomiar na wys. 100 cm; powyżej silne zrakowacenia na całym obwodzie pnia; korona asymetryczna; posusz; <b>cięcia sanitarne i formujące koronę;</b>
147	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	151	19	7	pochylony; posusz w koronie; korona asymetryczna; <b>cięcia sanitarne i formujące koronę;</b>
148	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	149	23	11	zdrowy;
149	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	19;15;19; 9	4,5	3	Wielopniowy - z odrostów po wyciętym starym drzewie; bardzo zły stan; <b>do usunięcia;</b>
150	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	269	20	20	bardzo rozgałęziona; od 150cm jeden konar rośnie poziomo i grozi wyłamaniem; <b>cięcia odciążające;</b>
151	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	108	16	5	korona słabo rozwinięta;
151S	skupina: lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	skupina odrostów korzeniowych lipy; <b>do usunięcia;</b>
152	jabłoń domowa; <i>Malus domestica</i> Borkh	57	6,5	6	pochylona pod kątem ok. 40° w kierunku pałacu E; liczne uszkodzenia mechaniczne; bardzo zdeformowana; <b>do usunięcia;</b>

153	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	12	1,9	1	egzemplarz o zdeformowanym pokroju; <b>do usunięcia;</b>
154	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	66;15	8	4	połamane gałęzie; <b>cięcia formujące koronę;</b>
155	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	26	6	2,5	odrosty; pochylony; korona asymetryczna; zdeformowany; <b>do usunięcia;</b>
156	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	78	9	7	zdrowy;
157S	skupina: klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	skupina samosiewów klonu; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
158S	skupina: klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	skupina samosiewów klonu; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
159S	skupina: karagana syberyjska; <i>Caragana arborescens</i> Lam.	0,9m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić;</b>
160	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	225	20	9	zdrowy; od 3 m trzypniowy; <b>cięcia – usunąć środkowy współprzewodnik;</b>
161	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	20	4	3,5	zdrowa;
162	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	13	2	1	bardzo słaby, zdeformowany egzemplarz; <b>do usunięcia;</b>
163	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	12	2	1,5	bardzo słaby, zdeformowany egzemplarz; <b>do usunięcia;</b>
164	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	8m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić;</b>
165	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	49	4,5	3,5	złamany wierzchołek; korona asymetryczna, uszkodzenia mechaniczne - połamane gałęzie; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych</b>
166	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	37	6	2,5	młody, zdrowy egzemplarz
167	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	55	9	5	młody, zdrowy egzemplarz
	skupina: wiciokrzew suchodrzew; <i>Lonicera xylosteum</i> L. + śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	1,5m <sup>2</sup>	x	x	<b>niewielkie cięcia odmładzające;</b>
169	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	61	8	4	zdrowy;

170S	skupina: wiciokrzew suchodrzew; <i>Lonicera xylosteum</i> L.	0,9m <sup>2</sup>	x	x	<b>niewielkie cięcia odmladzające;</b>
171S	skupina: wiciokrzew suchodrzew; <i>Lonicera xylosteum</i> L. + klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	1m <sup>2</sup>	x	x	<b>wiciokrzew pozostawić; wyciąć samosiewy klonu;</b>
172	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	41	7	3	zdrowy;
172S	skupina: wiciokrzew suchodrzew; <i>Lonicera xylosteum</i> L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	<b>niewielkie cięcia odmladzające;</b>
173S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	0,5m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić;</b>
174	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	185	19	7	zdrowy;
175S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake + karagana syberyjska; <i>Caragana arborescens</i> Lam.	2,7m <sup>2</sup>	x	x	<b>karaganę i śnieguliczkę pozostawić; wyciąć samosiewy klonu;</b>
176S	wiciokrzew suchodrzew; <i>Lonicera xylosteum</i> L.	0,9m <sup>2</sup>	x	x	<b>niewielkie cięcia odmladzające;</b>
177S	skupina: karagana syberyjska; <i>Caragana arborescens</i> Lam.+ śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake + klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	3,75m <sup>2</sup>	x	x	<b>karaganę i śnieguliczkę pozostawić; wyciąć samosiewy klonu;</b>
178	topola <i>Populus sp.</i> sekcja nigra	267	22	14	zdrowy;
179	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	61	7	6	korona podokapowa; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
180	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	60	9	5,5	zdrowy;
181	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	72	10	8	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
182	topola <i>Populus sp.</i> sekcja nigra	269	22	14	od 3 m dwupniowa; <b>wiązanie;</b>
183	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	44	6	4	korona podokapowa; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
183S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	15m <sup>2</sup>	x	x	żywopłot; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych</b>

184	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	307	22	12	zrakowacenia od podstawy do 110cm i wyżej; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
185	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	57	9	4	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
186	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	49	8	5	posusz w koronie; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
187	topola <i>Populus sp.</i> sekcja nigra	223	22	16	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
188	klon srebrzysty; <i>Acer saccharinum</i> L.	283	20	19	ubytek w miejscu wyciętego pnia z murszem; połamane konary; korona asymetryczna; od 4,5 m wielopniowy; <b>cięcia sanitarne i formujące koronę;</b>
189S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	15m <sup>2</sup>	x	x	zywopłot; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych</b>
190	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	28	6	4	pochylona; wrasta w mur ogrodzenia; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
191S	skupina: lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill. + robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	1m <sup>2</sup>	x	x	skupina odrostów korzeniowych lipy (przy wyciętym pniu starej lipy) oraz samosiewów robinii; <b>do usunięcia;</b>
192	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	160	17	9	pochylony w kierunku wnętrza parku (W); korona asymetryczna; <b>cięcia formujące, odciążające;</b>
192S	skupina: robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.+ klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.				skupina odrostów korzeniowych robinii oraz samosiewów klonu; <b>do usunięcia;</b>
193	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	153	18	6	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
194S	trzmielina pospolita; <i>Euonymus europaeus</i> L.+klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.+głóg jednoszyjkowy; <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.+leszczyna pospolita; <i>Corylus avellana</i> L.	3m <sup>2</sup>	x	x	skupina samosiewów; <b>do usunięcia;</b>
195	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	30	6	3	pochylona; zdeformowana; <b>do usunięcia;</b>
196	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	25	5	2,5	pochylony, zdeformowany egzemplarz; <b>do usunięcia;</b>
197	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	25;25;25; 19;19	5	5	odrosty korzeniowe; <b>do usunięcia;</b>

198	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	15	4	2	ubytek z murszem, zrakowacenie; <b>do usunięcia;</b>
199	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	29	6	3,5	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
200	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	16	5,5	4,5	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
201	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	26	4,5	2,5	pochylona w kierunku muru ogrodzenia; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
201S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.+ lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	1,2m <sup>2</sup>	x	x	skupina bzu czarnego i odrostów korzeniowych lipy; <b>do usunięcia;</b>
202	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	28	5	3	bardzo mocno pochylona; <b>do usunięcia;</b>
203S	skupina: robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	odrosty korzeniowe; <b>do usunięcia;</b>
204S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	skupina bzu czarnego; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
205S	skupia: trzmielina pospolita; <i>Euonymus europaeus</i> L.	1m <sup>2</sup>	x	x	stary egzemplarz trzmieliny;
206	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	75	6	4	korona podokapowa; ułamany wierzchołek; posusz w koronie; mursz w ubytku po wyciętym konarze; stan zdrowotny zły; <b>do usunięcia;</b>
207	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	176	18	13	pochylona; korona asymetryczna; posusz w koronie; jeden konar martwy; zrakowacenia od podstawy do 9m wys.; duży ubytek z murszem od podstawy do wys. 2,5m; bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
208	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	123	13	6	od wys. 4 m znacznie wychylona, korona opiera się o robinie 210; posusz w koronie; ubytek od 60-130 cm wglębny z murszem; rozpęknięta; <b>do usunięcia;</b>
209	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	165	20	8	bez widocznych ubytków i posuszu w koronie;
210	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	150	19	10	duży ubytek wglębny od podstawy pnia do 150 cm wys. na 1/3 obwodu pnia; drugi wglębny po przeciwnej stronie głęboki z murszem n 40-60cm wys.; korona wplątana w koronę robinii 208; posusz w koronie; <b>do usunięcia;</b>



211	trzmielina pospolita; <i>Euonymus europaeus</i> L.	42	4,5	2,5	forma drzewiasta;
212	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	64	11	5	mały ubytek bez murszu; zdrowy;
213	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	131	12	5	pomiar na 100 cm; od 90-150 cm bardzo duży ubytek z murszem; pochylona, od 4m odgięta; korona asymetryczna; brak stabilności, grozi zawaleniem; <b>do usunięcia;</b>
214	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	126	18	7	korona jednostronna; posusz w koronie; opiera się o nią robinia 213; zrakowacenia w dolnej części pnia; dużo odrostów korzeniowych; ubytek wgłębny z murszem; bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
215	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	98	15	10	lekko pochylony, niewielki posusz w koronie; <b>niewielkie cięcia sanitarne;</b>
216	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	132	20	8	korona asymetryczna; posusz w koronie; liczne zrakowacenia na wys. 3,5-4 m; jeden z 2 głównych konarów martwy; odrosty; <b>do usunięcia;</b>
217	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	156	21	5	od wys. 1,7 do 6 m pęknięta, mursz; korona zamierająca; bardzo zły stan zdrowotny; grozi wywróceniem, złamaniem; <b>do usunięcia;</b>
218	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	162	20	x	pomiar na wys. 90 cm; bardzo mocno pochylona; opiera się o sąsiednie robinie; pęknięta od 1,3-5m wys.; grozi zawaleniem; <b>do usunięcia;</b>
219	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	175	20	8	pochylona; ubytek wgłębny szczelinowy z murszem od podstawy; posusz w koronie; stan zdrowotny bardzo zły; <b>do usunięcia;</b>
220	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	68	15	6	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
221	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	71	13	5,5	ubytek szczelinowy od 20-50 cm; niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
222	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	30	5,5	3,5	zdrowy;
223	trzmielina pospolita; <i>Euonymus europaeus</i> L.	26	4	2,5	forma drzewiasta;
224	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	60	11	4	zdrowy;

225	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	198	20	12	u podstawy pnia drobny ubytek; niewielki posusz w koronie; od 5 m dwupniowa; 1 konar ułamany; <b>cięcia sanitarne;</b>
226	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	136	18	9	pochylona w kierunku wnętrza parku (60°); korona asymetryczna; zrakowacenia u podstawy pnia; <b>cięcia odciążające;</b>
227	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	256	20	18	na wys. 3 m ubytek wgłębny z murszem; korona mocno rozgałęziona - na wys. ok. 3m na 6 dużych konarów; odrosty korzeniowe; niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
227S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmładzające;</b>
228	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	253	22	11	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
228S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmładzające;</b>
229	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	104	15	8	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
230	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	64	9	5	wyrasta u podstawy pnia robinii 229; korona podokapowa; niewielkie uszkodzenia mechaniczne kory;
231	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	200	20	12	posusz w koronie; u podstawy pnia ubytki wgłębne z murszem; pochylona pod kątem ok.30°; od 4 m dwupniowa; <b>cięcia sanitarne; cięcia odciążające; odciąg; wiązanie;</b>
232	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	38	6	3	od podstawy do 160 cm płytki ubytek z murszem;
233	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	40	7	4,5	korona jednostronna, słabo rozwinięta; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
234	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	163	23	14	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
235	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	249	18	8	posusz w dolnej części korony; korona asymetryczna; u podstawy pnia niewielki ubytek z murszem; <b>cięcia sanitarne;</b>
235S	skupina: śliwa; <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	0,3m <sup>2</sup>	x	x	młode samosiewy; <b>do usunięcia;</b>
236	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	269	17	12	od 3,5 m dwupniowa; liczne odrosty korzeniowe; zrakowacenia w dolnej części pnia; <b>wiązanie; usunąć odrosty;</b>

236s	skupina: śliwa ałycza; <i>Prunus cerasifera</i> L.	40m <sup>2</sup>	x	x	Do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
237	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	115	15	12	korona jednostronna (w kierunku W); posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne, odciążające;</b>
238	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	198	19	15	lekko pochylony; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
239	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	160	17	9	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
240	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	167	17	14	ślady po cięciach sanitarnych; <b>niewielkie cięcia sanitarne;</b>
240S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego; <b>do usunięcia;</b>
241	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	100	16	5	od wys. 7 m dwupniowy, jeden z nich złamany; korona zredukowana; posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
242	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	61	12	3,5	korona jednostronna; niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
243	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	121	19	11	od 8 m dwupniowy;
244	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	121	19	5	od podstawy wąski ubytek szczelinowy; lekko pochylona; <b>cięcia odciążające;</b>
245	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	64	13	4	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
246	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	103	17	3	korona słabo wykształcona; asymetryczna; posusz w koronie; pochylona; <b>cięcia sanitarne, odciążające;</b>
247	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	171	24,5	11	pomiar na wys. 170 cm; była dwupniowa; jeden pień powalony (126cm obw.); grozi zawaleniem; <b>do usunięcia;</b>
248	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	53	10	5,5	korona podkapowa;
249	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	76	12	6	mursz w miejscu ściętego konara; niewielki ubytek z murszem;
250	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	130	23	6	bardzo mocno pochylona (45°); korona opiera się o korony sąsiednich robinii; grozi zawaleniem; <b>do usunięcia;</b>
251	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	156	22	6	pęknięta od 1,7-4 m; liczne ubytki z murszem; zamierająca korona; grozi zawaleniem; <b>do usunięcia;</b>

252	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	120	18	6	pochylona; na wys. 4 m odgięta; korona spleciona z sąsiednimi robiniami; posusz w koronie; <b>stabilizacja lub do usunięcia;</b>
253	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	132	20	8	od podstawy pnia do wys. 150 cm duży ubytek wgłębny z murszem na 90% obwodu; posusz w koronie; lekko pochyłona; <b>do usunięcia;</b>
254	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	70	8	6	od 6 m dwupniowy;
255	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	132	20	5	korona asymetryczna; posusz w koronie; uszkodzenie mechaniczne - otarcie konarem kłona na wys. 3m; <b>cięcia sanitarne;</b>
256	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	159	16	5	mocno pochyłona; wsparta na klonie 258; <b>cięcia odciążające; odciąż;</b>
257	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	62	7	4,5	Od 2,5 m dwupniowy; w rozwidleniu wsparty pień robinii 255; kolizja z robinią; zdeformowany pokrój;
258	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	53	6	4	zdrowy;
259	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	133	23	7	korona jednostronna; pochyłona w kierunku ogrodzenia; na wys. ok. 7 m. była dwupniowa; jeden współprzewodnik wyłamany; pęknięta; grozi zawaleniem; <b>do usunięcia;</b>
260	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	128	18	11	lekko pochyłona; na wys. 2-3,5 m ubytek; <b>odciąż (?)</b>
261	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	103	13	4	korona jednostronna; pochyłona w kierunku ogrodzenia; posusz w koronie; ubytek wgłębny szczelinowy z murszem od 150cm wys.; drugi głęboki z murszem od podstawy do 120 cm.; bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
262	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	121	15	5,5	korona jednostronna; posusz w koronie; ubytki od 3-3,5m; <b>cięcia sanitarne;</b>
263	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	114	12	7	korona asymetryczna; niewielki posusz w koronie; pień bez ubytków; <b>cięcia sanitarne;</b>
264	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	78	11	4	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>

265	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	73	13	6	bez ubytków; brak widocznego posuszu w koronie;
266	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	165	24	16	niewielki posusz w koronie; zdrowy; ładny pokrój;
267	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	90	15	9	niewielki posusz w koronie; zdrowy;
268	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	189	22	9	posusz w koronie - martwe konary; mursz; zrakowacenia; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
269	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	55	6	2,5	rozłamany przez zwałoną robinie; bardzo mocno uszkodzony; <b>do usunięcia;</b>
270	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	160	20	11	niezbyt głęboki ubytek szczelinowy u podstawy pnia; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne</b>
271	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	91	17	x	wygięta; korona mocno spleciona z konarami robinii 250; posusz w koronie; połamane gałęzie; od podstawy ubytek wgłębny z murszem; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
272	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	162	24	13	zdrowy;
273	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	115	24	4,5	korona wysoko, słabo wykształcona; ubytki szczelinowe od podstawy; na wys. 140 cm ubytek z murszem; zrakowacenia w dolnej części pnia; posusz w koronie; stan zdrowotny zły; <b>do usunięcia;</b>
274	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	122	18	9	ślady po cięciach sanitarnych; ubytek powierzchniowy od podstawy pnia do 40 cm; jeden konar mocno przewisa w dół; od 4,5 m dwupniowy; <b>cięcia odciążające i korygujące koronę;</b>
275	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	148	24	11	korona asymetryczna; posusz w koronie; lekko pochylony; drobne ubytki bez murszu; od 9 m dwupniowy; <b>cięcia sanitarne, odciążające i formujące koronę;</b>
276	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	68	16	4,5	szczelinowy ubytek od podstawy; duży ubytek z murszem od 70-140 cm; od wys. 3 m dwupniowy; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
277	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	126	22	8	zdrowy;
278	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	50	14	2	korona słabo wykształcona, asymetryczna; pochylony;

279	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	102	22	9	niewielki posusz w koronie; od 4,5 m dwupniowy; współprzewodniki rosną równolegle, zrastają się ze sobą; jeden z nich na 10 m rozwidła się; zdrowy; <b>wiązanie; cięcia sanitarne;</b>
280	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	108;102; 87	20	14	Trzypniowy, każdy z głównych współprzewodników rozwidlony: N – od 2m trzypniowy; E- od 3 m dwupniowy + jeden wyłamany; ślady po cięciach; w jednym pniu ubytek szczelinowy od 130-150 cm; niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne; wiązanie;</b>
281	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	36	5,5	3,5	zdrowa;
281S1	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmladzające;</b>
281S2	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmladzające;</b>
281S3	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmladzające;</b>
282	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	74	15	6	korona jednostronna; uszkodzenia mechaniczne na wys. 140 cm;
283	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	233	22	11	na wys. 2 m duży ubytek wgłębny z murszem; odrosty korzeniowe; <b>redukcja wysokości; usunąć odrosty;</b>
284	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	50	11	3	słaby egzemplarz, korona nierozwinięta; <b>do usunięcia;</b>
285	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	74	13	1,5	słaby egzemplarz, korona nierozwinięta; <b>do usunięcia;</b>
286	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	95	17	7	ubytki szczelinowe od 20-140 cm; odchodząca kora; uszkodzenia mechaniczne; <b>obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
287	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	83	14	8	zmurszały u podstawy pnia w miejscu wycięcia drugiego pnia- głęboki ubytek; pochylony lekko w kierunku ogrodzenia; <b>obserwacja stanu zdrowotnego i statyki drzewa;</b>
288	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	108	16	7	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>

289	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	90	16	8	ślady po cięciach; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
290	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	233	22	14	ślady po cięciach; bardzo drobne płytkie ubytki powierzchniowe - uszkodzenia mechaniczne; zdrowy;
290S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego; <b>do usunięcia;</b>
291	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	71	4,5	5,5	złamany wierzchołek; korona jednostronna; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
292	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	82	11	3,5	korona podokapowa, jednostronna; duży posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
293	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	66	8	4,5	korona jednostronna; ubytek powierzchniowy na wys. 160-190 cm i na wys. 30 cm;
294	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	105	18	9	ubytek wglębny od podstawy do wys. 50 cm;
295	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	55	15	5	niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
296	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	91	18	7	posusz w koronie; lekko pochylony; ubytek na wysokości ok. 3m - uszkodzenie mechaniczne; drobne ubytki powierzchniowe bez murszu;
297	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	61	12	6	duży posusz w koronie; korona słabo rozwinięta; pień bez ubytków; <b>cięcia sanitarne;</b>
298	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	105	15	8	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
298S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmładzające;</b>
299	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	313	21	16	dwupniowy od 2,5 m; 1 konar złamany; zdrowy; <b>cięcia sanitarne;</b>
300	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	250	20	12	dwupniowy od 170cm; 1 konar złamany; niewielkie ubytki powierzchniowe; <b>cięcia sanitarne;</b>
301	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	109	15	9	zdeformowany; korona asymetryczna; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne i formujące;</b>
301S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego; <b>do usunięcia;</b>

302	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	53	12	4	korona jednostronna, podokapowa;
302S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmladzające;</b>
303	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	162	17	9	odrosty korzeniowe liczne; ubytek od podstawy pnia do 60 cm z murszem; odchodząca kora, posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
303S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	1,8m <sup>2</sup>	x	x	trzy krzewy bzu czarnego; <b>pozostawić;</b>
304	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	200	18	7	zdrowy;
305	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	151	17	5	zdrowy;
306	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	89	14	6	połamane gałęzie; <b>cięcia sanitarne;</b>
307	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	140	13	5	ślady po cięciach; zdrowy;
308	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	85	12	5	korona podokapowa; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
309	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	256	22	9	ślady po cięciach; w górnej części korony odchodząca kora na konarach; <b>cięcia sanitarne;</b>
310	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	175	18	11	posusz w koronie, odchodząca kora na konarach; od 6 m dwupniowy, współprzewodniki zrastają się ze sobą; <b>cięcia sanitarne;</b>
311	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	98	8	6	posusz w koronie, połamana, zdeformowana; <b>cięcia sanitarne i formujące;</b>
312	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	85	13	7	duży posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
313	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	263	19	15	zdrowy;
314	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	75	6,5	5,5	zdrowy;
314S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	3m <sup>2</sup>	x	x	Samosiewy bzu czarnego; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>



315	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	333	25	17	bardzo głębokie ubytki u podstawy pnia; wypróchniały w 90% obwodu; ułamany konar; posusz w koronie; grozi zawałaniem; do usunięcia;
315S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmładzające;</b>
316	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	215	17	10	zdrowy;
317	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	145	17	5	pochylona pod kątem 45°; <b>założyć odciąg;</b>
317S	jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2,25m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmładzające;</b>
318	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	64	11	5	korona jednostronna; odrosty korzeniowe; <b>usunąć odrosty;</b>
319	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	72	12	5,5	lekko pochylona; zdrowa;
319S	skupina: robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.+śliwa ałycza; <i>Prunus cerasifera</i> L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy robinii i śliwy wokół pnia lipy; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
320	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	101	11	6	zdrowy; obok samosiew wiązu obw. 14 cm; <b>odrost wiązu do usunięcia;</b>
321	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	90	12	6	posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
321S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	2,25m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmładzające;</b>
322	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	47	7	4	zdrowy;
322S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.+ klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych</b>
323	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	182	16	8	śląd po wyciętym konarze w rozwidleniu na 180 cm wys.; od podstawy do 120cm duży ubytek z murszem; <b>redukcja wysokości; obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
323S1	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	25m <sup>2</sup>	x	x	rozległa skupina śnieguliczki; <b>pozostawić;</b>

323S2	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.+ klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	1m <sup>2</sup>	x	x	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych</b>
324	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	247	24	15	niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
325	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	215	19	7	odrosty korzeniowe; niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
325S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	1,5m <sup>2</sup>	x	x	rozległa skupina śnieguliczki; <b>pozostawić;</b>
326	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	41	9	3,5	zdrowy;
327	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	73	16	10	zdrowy;
328	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	171	18	13	zdrowy;
329	świerk kłujący; <i>Picea pungens</i> Engelm.	59	8	1,5	korona asymetryczna; ubytek od 10-50 cm powierzchniowy z murszem; stan zdrowotny bardzo zły; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
329S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake+ ligustr pospolity; <i>Ligustrum vulgare</i> L.	1,5m <sup>2</sup>	x	x	bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
330	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	104	15	8	Od 5 m dwupniowy; odchodząca kora na gałęziach; do wys. 4 m listwa mrozowa; zdeformowany pokrój; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
330S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake+ ligustr pospolity; <i>Ligustrum vulgare</i> L. .+ klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	28m <sup>2</sup>	x	x	bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych</b>
331	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	98	22	7	zdrowa;
332	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	154	23	8	zdrowa;
332S1	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake+ ligustr pospolity; <i>Ligustrum vulgare</i> L. .+ klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	6m <sup>2</sup>	x	x	bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych</b>

332S2	skupina: ligustr pospolity; <i>Ligustrum vulgare</i> L.	6m <sup>2</sup>	x	x	bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych</b>
333	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	98	15	8	drobne ubytki; zdrowy;
334	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	102	11	6	korona jednostronna, podokapowa; ubytki - uszkodzenia mechaniczne od 10-130cm i od podstawy do 60 cm wys.;
335	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	77	13	5	od 5 m dwupniowy;
336	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	128	23	13	zdrowy;
337	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	92	18	5	niewielki posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
338	dąb <i>Quercus</i> sp.	226	x	x	martwy; liczne zrakowacenia, "butelkowaty" kształt; <b>do usunięcia;</b>
339	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	50	7	3,5	posusz w koronie, zdeformowany; słaby stan zdrowotny; <b>cięcia sanitarne;</b>
340	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	62	15	5	korona wysoko;
341	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	83	20	6	niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
342	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	71	20	5	niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
343	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	132	22	11	niewielki posusz; uszkodzenie mrozowe; <b>cięcia sanitarne;</b>
344	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	104	19	7	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
345	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	74	17	12	korona asymetryczna; niewielki posusz w koronie; od 20-110 cm wys. ubytki wgłębne szczelinowe;
346	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	110	19	8	duży posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
347	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	68	16	7	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
348	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	87	15	9	posusz w koronie; ubytek powierzchniowy od 15-130 cm; lekko pochylony; <b>cięcia sanitarne;</b>
349	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	112	21	7	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
350	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	76	18	8	korona asymetryczna; ubytek od 20-100 cm z murszem;

351	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	100	18	7	korona jednostronna; uszkodzony pień, ubytek z murszem na 1/3 obwodu pnia od podstawy do 170 cm, powierzchniowy ale rozległy; <b>redukcja wysokości; obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
352	cis pospolity; <i>Taxus baccata</i> L.	28	4,5	3	zdrowy;
353	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	50	10	4	od podstawy prawie do wierzchołka cały pień zmurszały; <b>do usunięcia;</b>
354	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	90	20	7	posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
355	cis pospolity; <i>Taxus baccata</i> L.	12	2,5	1,5	zdrowy;
356	cis pospolity; <i>Taxus baccata</i> L.	12	2,5	1,5	zdrowy;
357	cis pospolity; <i>Taxus baccata</i> L.	12	2,5	1,5	zdrowy;
358	cis pospolity; <i>Taxus baccata</i> L.	12	2,5	1,5	zdrowy;
359	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	61	18	6	zdrowy;
360	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	87	17	8	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
361	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	94	19	6	korona wysoko; posusz - najniższe gałęzie; <b>cięcia sanitarne;</b>
362	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	70	13	6	zdrowy;
362S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	0,9m <sup>2</sup>	x	x	zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
363	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	67	12	7	zdrowa;
364	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	59	10	6	od podstawy pęknięcie na przeważającej długości, mursz, żerowanie korników; zamiera; <b>do usunięcia;</b>
364S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	10m <sup>2</sup>	x	x	zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
365	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	99	18	8	lekko pochylony; zdrowy;
366	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	73	18	7	korona asymetryczna; zdrowy;
367	topola osika; <i>Populus tremula</i> L.	76	17	4,5	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>

368	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	88	20	8	zdrowy;
369	dąb czerwony; <i>Quercus rubra</i> L.	195	21	11	duży posusz w koronie; drobne uszkodzenia mechaniczne; niewielki ubytek z murszem u podstawy pnia; <b>cięcia sanitarne;</b>
370	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	142	17	9	posusz w koronie; połamane większe konary i gałęzie; cięcia sanitarne;
371	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	109	23	11	suchy konar; cięcia sanitarne;
371S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić;</b>
372	buk pospolity; <i>Fagus sylvatica</i> L.	128	14	9	od podstawy do wys. 40 cm odchodząca kora, korona asymetryczna;
372S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	1,8m <sup>2</sup>	x	x	zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
373	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	89	13	4	ubytki: 50-70 cm wgłębny z murszem; szeroki powierzchniowy 130-150 cm wys.; wgłębny (dziupła) na 130 cm; szczelinowy od 50-80 cm; korona słaba; w złym stanie zdrowotnym; <b>do usunięcia;</b>
374	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	87	14	4	korona słabo wykształcona; ubytki wgłębne na 70-100cm wys.; zamiera; <b>do usunięcia;</b>
375	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	183	19	10	Od 3,5 i 8 m dwupniowy; połamane konary; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne; wiązanie</b>
376	świerk pospolity; <i>Picea abies</i> (L.)H.Karst.	55	9	5	korona asymetryczna; ślady żerowania ochojnika świerkowo-modrzewiowego; w złym stanie zdrowotnym;
377	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	106	17	6	zniekształcony, korona zredukowana, posusz w koronie, zwłaszcza w dolnej części; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
378	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	70	13	5,5	niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
378S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	4m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>

379	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	76	15	6	lekko pochylony; zdrowy;
379S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,4m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
380	żywotnik zachodni; <i>Thuja occidentalis</i> L.	42	8	2,5	pochylony; korona jednostronna; słaby stan zdrowotny;
380S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,9m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
381	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	108	19	5	posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
382	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	70	15	2,5	zniekształcony- wygięty pień; posusz w koronie; guzowata narośl (zrakowacenie); korona zredukowana; stan zdrowotny zły; <b>do usunięcia;</b>
383	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	121	18	7	zniekształcony, korona zredukowana, posusz w koronie, zwłaszcza w dolnej części; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
384	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	154	18	11	lekko pochylony; korona asymetryczna; niewielki posusz w koronie; zdrowy;
384S	skupina: śliwa ałycza; <i>Prunus cerasifera</i> L.	8m <sup>2</sup>	x	x	żywoplot <b>do usunięcia</b> ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
385	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	80	13	7	duży posusz w koronie; odchodząca kora; <b>cięcia sanitarne;</b>
386	głóg jednoszyjkowy; <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	80	7	4,5	bardzo mocno pochylony w dolnej części ) prawie poziomo na ziemi; następnie wznoszący się pień; <b>zły stan zdrowotny; do usunięcia</b>
387	martwy egzemplarz	32	x	x	martwy; <b>do usunięcia;</b>
388	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	147	21	7,5	korona asymetryczna; posusz w dolnej części korony; ubytek od 30-150 cm wys. oraz od podstawy do 60 cm; od 2,5 m dwupniowy; <b>cięcia sanitarne;</b>
389	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	140	20	7,5	korona asymetryczna; zdrowy;
390	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	117	20	5	korona bardzo wysoko, stosunkowo mała; zdrowy;

391	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	75	11	4	niewielki posusz w koronie; niewielki, ale głęboki ubytek z murszem u podstawy pnia; cięcia sanitarne; <b>cięcia sanitarne;</b>
392	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	205	22	10	lekko pochylony; korona asymetryczna; szczelinowy ubytek od podstawy do 90 cm wys. z murszem;
393	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	201	19	11	martwe konary; ubytek szczelinowy od podstawy do 140 cm z murszem - głęboki na ok. 10cm; <b>cięcia sanitarne;</b>
394	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	111	18	6	korona jednostronna; lekko pochylony; zdrowy;
395	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	119	20	6	zdrowy;
396	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	27	6	2,5	zdrowy;
397	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	36	7	4	zdrowy;
398	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	203	19	15	od podstawy do 40 cm ubytek z murszem; korona jednostronna; posusz w koronie; jeden konar mocno przewisa w dół; lekko pochylony; <b>cięcia formujące i odciążające;</b>
399	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	74	10	4,5	duży ubytek na wys. 5(6)m; drobny ubytek na wys. 30cm;
400	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	310	24	17	drobny ubytek powierzchniowy, mursz, odchodząca kora na wys. 60cm;
401	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	152	18	9	niewielki posusz w koronie; ubytek powierzchniowy, odchodząca kora, mursz; <b>cięcia sanitarne;</b>
402	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	133	22	6	listwa mrozowa; w części odziomkowej głęboki ubytek z murszem; <b>cięcia sanitarne;</b>
403	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	162	20	9	pochylony; korona asymetryczna;
404	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	105	17	4,5	korona wysoko, słabo rozwinięta; zdrowy;

405	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	40	7	4,5	Nectria sp. na 180 cm;
406	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	135	16	9	korona asymetryczna; zdrowy;
407	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	70	8	3,5	złamany wierzchołek; <b>cięcia sanitarne i formujące;</b>
408	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	205	22	12	od 10 m dwupniowy, 1 martwy konar; ubytki powierzchniowe w dolnej części pnia, dwa wgłębne z murszem 10x3cm, kolejny wgłębny u podstawy pnia oraz na wys 2,5m; odrosty z pnia z grzybem <i>Nectria sp.</i>
409	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	131	15	6	niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
410	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	118	16	3	korona zredukowana; posusz; martwe gałęzie; <b>cięcia sanitarne;</b>
411	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	253	18	11	Od 7 i 10 m dwupniowy; posusz w koronie, połamane górne oraz boczne konary; odchodząca kora na głównych konarach; u podstawy pnia głęboki ubytek z murszem; <b>cięcia sanitarne ;</b>
412	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	52	6	5,5	połamany, zdeformowany przez wcześniejsze cięcia; korona asymetryczna; słaby stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
413	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	80	12	7,5	korona jednostronna, posusz w koronie-martwe gałęzie; <b>cięcia sanitarne;</b>
414	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	65	10	6	bardzo duży posusz w koronie; korona słabo rozwinięta; <b>cięcia sanitarne;</b>
415	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	43	11	5	zdrowy;
416	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	30	11	7	pochylony; odrosty; zdeformowany pokrój; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
417	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	92	11	7	posusz w koronie; ubytek wgłębny z murszem na 140cm wys. (dziupla 4cmx1,5); powierzchniowe uszkodzenia mechaniczne;
418	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	121	16	8	korona jednostronna; pochylona, kolizja z 417; mursz; odrost; <b>cięcia formujące; usunąć odrost;</b>



419	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	88	19	6	mocno pochylona; ubytek u podstawy pnia wgłębny z murszem, szczelinowy od 90-110, szczelinowy od podstawy do 90 cm; posusz w koronie, korona asymetryczna; bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia</b> ;
420	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	57	11	5	korona asymetryczna, posusz w koronie;
421	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	49	9	5	posusz w koronie;
422	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	116	21	7	niewielki posusz w koronie; ubytek powierzchniowy na wys. 100-150cm; lekko pochylona; kolizja z korona lipy 423; <b>cięcia sanitarne</b> ;
423	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	74	10	10	korona podokapowa (pod korona robinii); zdrowa;
424	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	127	16	11	korona asymetryczna; niewielki posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne i formujące</b> ;
425	topola sekcja nigra	226	23	15	niewielki posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne</b> ;
426	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	86;85	12	6	dwupniowy, zdrowy;
427	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	168	19	10	zdrowy;
427S1	skupina: leszczyna pospolita; <i>Corylus avellana</i> L.	2,5m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmladzające</b> ;
427S2	skupina: leszczyna pospolita; <i>Corylus avellana</i> L.	2,5m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmladzające</b> ;
427S3	skupina: leszczyna pospolita; <i>Corylus avellana</i> L.	2,5m <sup>2</sup>	x	x	<b>cięcia odmladzające</b> ;
428	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	142	18	12	niewielkie ubytki powierzchniowe; jeden mały ubytek wgłębny z murszem;
429	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	76	12	7	zdrowy;
430	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	62	11	10	korona asymetryczna; posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne</b> ;
431	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	100	17	6	korona asymetryczna; posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne</b> ;
432	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	101	16	8	lekko pochylony; korona asymetryczna; zdrowy;

433	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	109	16	8	zdrowy;
434	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	128	20	10	niewielki posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
434S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake+ klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	13m <sup>2</sup>	x	x	<b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
434S1	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake+ klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	4m <sup>2</sup>	x	x	<b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
435	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	60	16	4,5	zdrowy;
436	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	115	23	12	korona asymetryczna; posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
437	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	68	18	8	zdrowy;
438	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	57	12	4,5	korona jednostronna; niewielki posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
439	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	103	16	8	od wys. 160 cm wygięty i dalej rosnący ukośnie; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne i odciążające; odciąg;</b>
440	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	70	8	5	pochylony; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
441	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	87	9	6	<b>cięcia sanitarne dolnych gałęzi;</b>
442	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	60	16	5	niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
442A	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	22	7	2,5	zdrowy;
443	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	79	17	8	zdrowy;
444	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	58	15	6	zdrowy;
445	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	20	4	3	zdrowy;
446	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	92	17	7	niewielki posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
447	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	97	14	8	powierzchniowy ubytek; zdrowa;

448	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	59	11	3	słaba wąska korona; posusz w koronie;
449	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	72	11	6	niewielki posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
450	jabłoń domowa; <i>Malus domestica</i> Borkh	114	7	10	pomiar na wys. 150 cm; poniżej 150 cm deformacje po wycinanych konarach; zdrowa;
451	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	60	9	6,5	brak ubytków i posuszu;
452	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	160	14	8	pochylony pod kątem 50°; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne i odciążające; odciąg;</b>
453	wierzba biała; <i>Salix alba</i> L.	94	5	4	bardzo mocno pochylona; zamierająca; <b>do usunięcia;</b>
454	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	60	11	7	korona podokapowa (pod koroną jesionu), jednostronna, połamane gałęzie, wygięty; <b>do usunięcia ze względu na kolizję z jesionem 452;</b>
455	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	105;100	16	14	dwupniowy, współprzewodniki rosną równolegle zrastają się ze sobą na 5 m. wys.; odchodząca kora;
456	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	159	15	15	od 3 m. dwupniowy; korona asymetryczna; posusz; od podstawy pnia do wys. 3,5 m rozległy ubytek 1/4 obwodu pnia; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych lub cięcia – redukcja i wiązanie oraz obserwacja stanu zdrowotnego</b>
457	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	69	19	4	korona słabo wykształcona; bardzo zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
457S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake +bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,9m <sup>2</sup>	x	x	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
458	świerk pospolity; <i>Picea abies</i> (L.)H.Karst.	70	18	5,5	ochojnik świerkowo-modrzewiowy;
458S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	1m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić;</b>
459	jodła pospolita; <i>Abies alba</i> Mill.	114	21	8	zdrowa;
460	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	87	20	5	korona bardzo wysoko, słabo wykształcona;
460S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>

461	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	88	16	5	zdrowa;
461S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L	1m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić;</b>
462	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	92	17	5,5	zdrowa;
462S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L	1m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić jaśminowiec;</b>
462S1	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
463	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	153	20	8	lekko pochylona; niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
463S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L	1m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić jaśminowiec;</b>
464	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	118	18	9	zdrowy;
464S	bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
465	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	94	18	8	niewielki posusz w dolnej części korony; <b>cięcia sanitarne;</b>
466	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	39	5	4,5	korona jednostronna; złamany wierzchołek; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
467	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	194	22	14	Od 4,5 i 5 m. trzypniowy, jeden współprzewodnik wyłamany – ubytek w miejscu wyłamania na wys. 4 m; korona asymetryczna; <b>cięcia formujące, odciążające;</b>
468	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	124	21	8	od 3 m. dwupniowy; korona asymetryczna; uszkodzenie mrozowe; niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
469	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	127;65	19	6	Współprzewodnik 65 od wys. 2,5 m dwupniowy; korona asymetryczna; <b>wiązanie;</b>
470	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	48	11	6	korona jednostronna, słabo rozwinięta;
471	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	190	20	14	korona asymetryczna; niewielkie ubytki powierzchniowe bez murszu w dolnej części pnia; lekko pochylony; zdrowy;
472	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	85	16	11	lekko pochylona; zdrowa;

473	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	156	18	8	od wys. 120-190 cm duży ubytek wglębny z murszem; drugi po przeciwnej stronie na wysokości 180 cm z murszem; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia;</b>
474	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	78	18	5	zdrowa;
475	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	84	19	5	zdrowa;
476	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	84	19	4,5	zdrowa;
476S	skupina: śnieguliczka biała; <i>Symphoricarpos albus</i> (L.)S.F.Blake	0,5m <sup>2</sup>	x	x	<b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
477	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	65	14	5	posusz w koronie; cięcia sanitarne;
478	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	173	22	10	korona asymetryczna; zdrowy;
479	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	229	20	10	korona asymetryczna; bardzo duży ubytek z murszem; <b>obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
480	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	160	17	13	Od 2 m i 3,5 m dwupniowy; korona jednostronna; zdrowy; <b>cięcia odcciążające; wiązania;</b>
481	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	130	17	11	bardzo duży, rozległy ubytek od 90-200cm z murszem; pochylony; <b>cięcia odcciążające;</b>
482	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	212	22	14	bardzo drobne ubytki powierzchniowe; na wys. 4m dwupniowy na dwa niemal równoległe rosnące konary; zdrowy; <b>wiązanie bezpieczeństwa</b>
483	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	234	23	16	odrosty pniowe i korzeniowe (odrosty z <i>Nectria</i> sp.); usunąć odrosty;
484	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	152	16	11	korona jednostronna, podokapowa; od wys. 2m i 4m dwupniowy, konary rosną prawie równoległe; niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne formujące koronę; wiązania;</b>
485	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	93	12	6	zdrowa;
485S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	20m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
486	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	106	15	6	od 8 m dwupniowy; zdrowy;
487	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	114	16	7	ubytek szczelinowy od 60-170 cm; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>

488	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	81	14	4,5	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
489	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	112	14	7	zdrowa;
490	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	179	18	6	Od 3 i 5 m trzypniowa; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne i odciążające; wiązania;</b>
491	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	173	18	8	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
492	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	162	18	6	lekko pochylona; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
493	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	149	18	4,5	korona słabo wykształcona;
494	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	172	19	6	owocniki huby; stan zdrowotny zły; <b>do usunięcia;</b>
495	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	152	18	6	duży ubytek wgłębny z murszem w miejscu uciętego konara; kolejne ubytki: od podstawy pnia do 60 cm, od 130-180 cm; pochylona w kierunku S (banku); <b>obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
496	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	71	12	5	Zdeformowany, połamany; <b>do usunięcia;</b>
497	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	152	17	9	niewielki ubytek wgłębny z murszem;
498	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	170	17	8	owocniki huby; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
499	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	89	13	6	brak ubytków i posuszu;
500	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	152	20	14	zdrowy;
501	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	74	15	5	brak ubytków i posuszu;
502	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	91	13	5	od 4 m dwupniowy; posusz; <b>cięcia sanitarne;</b>
502S	skupina: jaśminowiec wonny; <i>Philadelphus coronarius</i> L.	1m <sup>2</sup>	x	x	<b>pozostawić;</b>
503	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	172	15	10	odchodząca kora na górnych konarach; posusz; <b>cięcia sanitarne</b>
503S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	12m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
504	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	162	18	8	Zdrowy;
505	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus Hippocastanum</i> L.	177	19	10	zdrowy;

506	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	201	20	12	zdrowy;
507	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	114	7	3,5	ogłowiony; korona słaba, mocno zredukowana, ubytek szczelinowy - 20-25 cm (na 2m).
508	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	151	9	3	ogłowiony; korona słaba, mocno zredukowana, ubytek szczelinowy - 20-25 cm (na 2m)
509	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	116	18	5	korona jednostronna; drobne ubytki i uszkodzenia mechaniczne kory; odchodząca kora; <b>cięcia odciążające;</b>
509S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	6m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
510	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	185	19	10	w części odziomkowej pnia głęboki ubytek; mursz; od 2 m wys. dwupniowy (kąt 30°) - <b>wiązanie;</b>
511	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	87	14	5	korona asymetryczna; niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne i odciążające;</b>
512	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	184	16	6	duży ubytek wgłębny z murszem na wys. 160-250 cm; na wys. ok. 8 m odchodząca kora na większych konarach; korona asymetryczna; posusz; zamierający, <b>do usunięcia</b> (stan zdrowotny, zagrożenie złamaniem z powodu rozległego ubytku)
513	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	164	18	9	jeden suchy konar do usunięcia; prosty wysoki pień; bardzo lekko pochylony; zdrowy;
514	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	194	18	9	rośnie prosto do wys. 7-8 m, potem wygięty mocno w kierunku S; korona jednostronna; duży ubytek d 2,5-3,5m; <b>do usunięcia</b> (stan zdrowotny i zagrożenie złamaniem)
515	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	179	18	10	korona asymetryczna, posusz w koronie; rozwidlony na wys. Ok.. 3-3,5 m, pochylony w kierunku wnętrza parku (20st.); <b>cięcia sanitarne i odciążające; założenie wiązania bezpieczeństwa, odciągu.</b>
516	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	156	18	x	korona w jednostronna - rozwinięta w kier S; 2/3 korony poza ogrodzeniem; <b>bardzo silne cięcia odciążające</b>

517	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	39	6	2	korona podokapowa; słabo rozwinięta; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
518	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	40	6	2,5	korona podokapowa; słabo rozwinięta; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
519	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	193	17	6	korona jednostronna; posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne i odciążające</b>
520	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	144	16	6	zdrowy;
521	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	101	16	5	niewielki posusz w koronie, <b>cięcia sanitarne;</b>
522	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	61	11	4	zdrowy;
523	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	32	7	3,5	zaatakowany przez <i>Nectria</i> sp.
524	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	270	20	8	u podstawy pnia duży ubytek wgłębny z murszem na 1/3 obwodu; uszkodzenie mrozowe od 1,2-5m wys.; na wys. 3,5 m rozgałęzia się na 2 główne równoległe konary; jeden z nich martwy; korona jednostronna (w kier. ogrodzenia-S); stan zdrowotny bardzo zły, zagraża sąsiedniej posesji; <b>do usunięcia;</b>
524S	skupina: bez czarny; <i>Sambucus nigra</i> L.	4m <sup>2</sup>	x	x	skupina krzewów i odrostów czarnego bzu; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych</b>
525	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	203	17	8	mocno pochylony w kierunku ogrodzenia (S); na wys.3.5 m do 5,5 m rozległy i głęboki ubytek obejmujący 1/4 obwodu pnia; posusz w koronie; bardzo zły stan zdrowotny; grozi zawaleniem; <b>do usunięcia;</b>
526	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	183	18	11	zdrowy;
527	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	153	17	7	korona jednostronna, ślady po wyłamanych gałęziach; na wys. 130 cm drobny ubytek wgłębny szczelinowy dł. 20cm; <b>cięcia odciążające</b>
528	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	215	20	12	zdrowy;



529	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	280	23	8	korona asymetryczna; jeden z głównych dużych konarów wyłamany; uszkodzenia mechaniczne kory: otarcia, pęknięcia spowodowane spadającym konarem; ubytek powierzchniowy na 10-15cm; drugi od podstawy pnia do wys. 180cm; <b>cięcia sanitarne</b> ;
530	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	181	15	12	zdrowy;
531	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	40	8	3,5	ubytek od podstawy do 110cm na 1/3 obwodu pnia; zły stan zdrowotny; <b>do usunięcia</b> ;
532	buk pospolity; <i>Fagus sylvatica</i> L.	55	11	5,5	zdrowy;
533	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	132	18	10	posusz w koronie; ubytek wgłębny w miejscu uciętej gałęzi na 2 m wys. (dziupła); uszkodzenie mrozowe; <b>cięcia sanitarne</b> ;
534	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	157	22	9	zdrowy;
535	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	158	20	8	posusz w koronie; uszkodzenie mrozowe; początek murszu w części odziomkowej; <b>cięcia sanitarne</b> ;
536	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	94	16	5	korona jednostronna, podokapowa; zdrowy;
537	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	124;98	18	9	dwupniowy, rozgałęziony na 70cm - pnie rosną równolegle; ubytek powierzchniowy od 30-70cm wys. ślady żerowania korników; <b>wiązanie</b> ;
538	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	106	16	4,5	pomiar na wys. 150 cm; poniżej 150 cm deformacje po wyłamanym konarze; listwa mrozowa do 130 cm; korona podokapowa, słabo rozwinięta; zdrowy;
539	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	142	19	9	drobny ubytek powierzchniowy na 130-150cm wys., listwa mrozowa do 150cm, korona lekko asymetryczna; liczne odrostów z pnia; <b>usunąć odrosty</b> ;
540	buk pospolity; <i>Fagus sylvatica</i> L.	87	18	8	powierzchniowe uszkodzenia mechaniczne; lekko pochylony; zdrowy;

541	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	114	18	9	drobne ubytki powierzchniowe, odchodząca kora u podstawy;
542	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	121	18	7	duży posusz w koronie, martwe konary; ubytek powierzchniowy od 90-120 cm, owocniki huby; zły stan zdrowotny; obserwacja stanu zdrowotnego ( <b>do usunięcia</b> );
543	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	180	22	11	zdrowa;
544	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	105	17	6	liczne ubytki z murszem: 90-120, 90-130, 120-150 cm; żerowanie korników; posusz w koronie; stan zdrowotny zły; <b>obserwacja stanu zdrowotnego;</b>
545	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	126	22	8	zdrowa;
546	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	158	20	8	lekko łukowato wygięta; niewielki posusz w koronie;
547	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	64	15	6	zdrowy;
548	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	251	22	16	zdrowy;
549	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	79	11	5	zdrowy;
550	kasztanowiec pospolity; <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	158	18	8	korona jednostronna; bardzo niewielki posusz;
551	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	97	14	6	lekko pochylony; niewielki posusz w koronie;
552	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	208	20	16	duża listwa mrozowa do wys. 6m; na wys. 3m ubytek wgłębny (dziupla); ułamany konar; cięcia redukujące koronę
553	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	50	9	4,5	zdrowy;
554	buk pospolity; <i>Fagus sylvatica</i> L.	32	6	7	zdrowy;
555	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	75	17	8	drobny ubytek na 2 m wys. - uszkodzenie mechaniczne; zdrowy;
556	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	210	21	14	lekko pochylony; martwy konar (ułamany fragment); ubytki powierzchniowe 7-110cm, mursz; <b>cięcia sanitarne i odciążające</b>
557	klon pospolity; <i>Acer platanooides</i> L.	132	18	9	posusz w koronie; odchodząca kora z głównych konarów; <b>cięcia sanitarne;</b>

558	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	125	16	8	korona asymetryczna; posusz w koronie; odchodząca kora z głównych konarów; <b>cięcia sanitarne;</b>
559	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	59	10	4	sucha gałąź w dolnej części korony;
560	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	82	16	9	wąski ubytek wgłębny szczelinowy bez murszu od 40-90 cm wys.
561	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	48	10	6	Zdrowy
562	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	110	20	10	zdrowy;
563	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	90	17	7	korona asymetryczna; niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne i odciążające;</b>
564	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	109	18	9	zdrowy;
565	cis pospolity; <i>Taxus baccata</i> L.	87	9	5	rozległy ubytek powierzchniowy na 2/3 obwodu pnia - brak kory; drobne ubytki wgłębne-okrągłe dziuple; zły stan zdrowotny; obserwacja stanu zdrowotnego ( <b>do usunięcia</b> )
566	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	97	18	8	zdrowy;
567	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	100	18	8	zdrowy;
568	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	115	17	10	zdrowy;
569	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	68	15	7	korona asymetryczna; zdrowy;
570	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	94	14	5	pochylony i wygięty; korona jednostronna; niewielki posusz; <b>cięcia sanitarne i odciążające</b>
571	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	275	21	18	posusz w koronie; <b>cięcia sanitarne;</b>
572	klon jawor; <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	70	14	6	listwy mrozowe; u podstawy łukowato wygięty, wyżej prosty; zdrowy;
573	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	238	18	10	bardzo duży posusz w koronie; odrosty korzeniowe (obok rośla druga lipa?); <b>silne cięcia sanitarne;</b>
574	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	77	14	6	zdrowy;
575	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	81	15	8	korona asymetryczna; zdrowy;

576	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	70	14	5	zdrowy;
577	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	84	14	6	zdrowy;
578	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	62	13	4	zdeformowany pokrój, korona słabo rozwinięta, podokapowa; <b>do usunięcia ze względów kompozycyjnych;</b>
579	świerk kłujący; <i>Picea pungens</i> Engelm. f. <i>glauca</i> Beissn.	22	3	2,5	<b>do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;</b>
580	świerk kłujący; <i>Picea pungens</i> Engelm. f. <i>glauca</i> Beissn.	35	4	3,5	<b>do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;</b>
581	forsycja pośrednia; <i>Forsythia x intermedia</i> Zabel	x	x	x	<b>do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;</b>
582	Irga <i>Cotoneaster</i> sp.	x	x	x	<b>do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;</b>
583	jałowiec płozący; <i>Juniperus horizontalis</i> Moench	x	x	x	<b>do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;</b>

**Uwaga:** Na usunięcie drzew i krzewów zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. wymagane jest uzyskanie decyzji na wycięcie drzew.

### 3.3. Gospodarka drzewostanem

Analiza stanu zdrowotnego drzew oraz analiza kompozycji parku to podstawy do zakwalifikowania drzew i krzewów do usunięcia lub przesadzenia.

Stan drzewostanu w parku: w bardzo złym stanie zdrowotnym znajduje się 98 drzew, które zakwalifikowano do usunięcia. Część samosiewów zakwalifikowano do usunięcia ze względu na kolizje koron z cenniejszymi egzemplarzami lub ze względów kompozycyjnych.

Zbiorcze zestawienie drzew i krzewów do usunięcia przedstawiają tabele nr 2 i 3 oraz zbiorcze zestawienie drzew i krzewów do przesadzenia tabela 4

**Tabela nr 2. Zbiorcze zestawienie drzew do usunięcia**

I	II	III	IV	V	VI
Lp. (Symbol na planszy)	Rodzaj, gatunek	Obwód	Wys.	Rzut korony	Uwagi (stan zdrowotny, gospodarka drzewostanem)
		[cm]	[m]	[m]	
12	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	75	14	4	dwa ubytki wgłębne z murszem (35-70cm; 110-130cm); mocno spróchniały; do usunięcia;
57	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	43	8	2	Korona bardzo słabo rozwinięta; bardzo zniekształcony pokrój; zdeformowany od 2,5 m wys.; do usunięcia;
59	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	71	14	4	ubytek szczelinowy; ubytki powierzchniowe; owocniki huby; zamierający; do usunięcia;
63	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	82	10	4	pomiar na wys. 90 cm; zmurszały; pochylony; liczne ubytki; posusz w koronie; bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia;
73	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	52	5	x	liczne ubytki wgłębne, ułamany wierzchołek; korona zamierająca; mocno zredukowana; ubytek szczelinowy; pochylony; do usunięcia;
77	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	86	13	5	korona jednostronna; od podstawy do wys. 2 m duży ubytek z murszem; zamiera; do usunięcia;
78	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	66	13	3,5	ubytek od podstawy z murszem; odchodząca kora; zamiera; do usunięcia;
79	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	102	x	x	martwy; do usunięcia;
100	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	68	9	5	posusz w koronie; ubytek z murszem od podstawy do wys. 120- głęboki i rozległy; zamiera; do usunięcia lub obserwacja stanu zdrowotnego
114	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	74	12	4	Owocniki huby; mursz; pękająca kora; stan zdrowotny bardzo słaby; do usunięcia;
118	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	30	5	2,5	drugi ścięty pień na wys. 40 cm; mursz; bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia;

119	kasztanowiec pospolity; Aesculus hippocastanum L.	73	6,5	4	pomiar na wys. 120 cm; od 130 cm rozgałęzia się na dwa konary; odchodząca kora do wys. ok. 2,5 m; liczne ubytki powierzchniowe; zły stan zdrowotny; do usunięcia;
140	głóg jednoszyjkowy; Crataegus monogyna Jacq.	30	2	1	młody, słaby egzemplarz rosnący w dużym zacieleniu; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
141	głóg jednoszyjkowy; Crataegus monogyna Jacq.	40	2	1	młody, słaby egzemplarz rosnący w dużym zacieleniu; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
149	grab pospolity; Carpinus betulus L.	19;15; 19;9	4,5	3	Wielopniowy - z odrostów po wyciętym starym drzewie; bardzo zły stan; do usunięcia;
152	jabłoń domowa; Malus domestica Borkh	57	6,5	6	pochylona pod kątem ok. 40o w kierunku pałacu E; liczne uszkodzenia mechaniczne; bardzo zdeformowana; do usunięcia;
153	klon pospolity; Acer platanoides L.	12	1,9	1	egzemplarz o zdeformowanym pokroju; do usunięcia;
155	klon pospolity; Acer platanoides L.	26	6	2,5	odrosty; pochylony; korona asymetryczna; zdeformowany; do usunięcia;
163	klon pospolity; Acer platanoides L.	12	2	1,5	bardzo słaby, zdeformowany egzemplarz; do usunięcia;
165	klon pospolity; Acer platanoides L.	49	4,5	3,5	złamany wierzchołek; korona asymetryczna, uszkodzenia mechaniczne - połamane gałęzie; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
179	wiąz górski; Ulmus glabra Huds.	61	7	6	korona podokapowa; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
181	wiąz górski; Ulmus glabra Huds.	72	10	8	do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
183	klon pospolity; Acer platanoides L.	44	6	4	korona podokapowa; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
185	wiąz górski; Ulmus glabra Huds.	57	9	4	do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
186	wiąz górski; Ulmus glabra Huds.	49	8	5	posusz w koronie; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
190	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	28	6	4	pochylona; wrasta w mur ogrodzenia; zły stan zdrowotny; do usunięcia;
195	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	30	6	3	pochylona; zdeformowana; do usunięcia;
196	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	25	5	2,5	pochylony, zdeformowany egzemplarz; do usunięcia;

197	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	25;25;25; 19;19	5	5	odrosty korzeniowe; do usunięcia;
198	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	15	4	2	ubytek z murszem, zrakowacenie; do usunięcia;
199	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	29	6	3,5	do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
200	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	16	5,5	4,5	do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
201	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	26	4,5	2,5	pochylona w kierunku muru ogrodzenia; zły stan zdrowotny; do usunięcia;
202	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	28	5	3	bardzo mocno pochylona; do usunięcia;
206	klon pospolity; Acer platanoides L.	75	6	4	korona podokapowa; ułamany wierzchołek; posusz w koronie; mursz w ubytku po wyciętym konarze; stan zdrowotny zły; do usunięcia;
207	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	176	18	13	pochylona; korona asymetryczna; posusz w koronie; jeden konar martwy; zrakowacenia od podstawy do 9m wys.; duży ubytek z murszem od podstawy do wys. 2,5m; bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia;
208	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	123	13	6	od wys. 4 m znacznie wychylona, korona opiera się o robinie 210; posusz w koronie; ubytek od 60- 130 cm głębny z murszem; rozpęknięta; do usunięcia;
210	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	150	19	10	duży ubytek wgłębny od podstawy pnia do 150 cm wys. na 1/3 obwodu pnia; drugi wgłębny po przeciwnej stronie głęboki z murszem n 40-60cm wys.; korona wplątana w koronę robinii 208; posusz w koronie; do usunięcia;
213	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	131	12	5	pomiar na 100 cm; od 90-150 cm bardzo duży ubytek z murszem; pochylona, od 4m odgięta; korona asymetryczna; brak stabilności, grozi zawaleniem; do usunięcia;
214	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	126	18	7	korona jednostronna; posusz w koronie; opiera się o nią robinia 213; zrakowacenia w dolnej części pnia; dużo odrostów korzeniowych; ubytek wgłębny z murszem; bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia;

216	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	132	20	8	korona asymetryczna; posusz w koronie; liczne zrakowacenia na wys. 3,5-4 m; jeden z 2 głównych konarów martwy; odrosty; do usunięcia;
217	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	156	21	5	od wys. 1,7 do 6 m pęknięta, mursz; korona zamierająca; bardzo zły stan zdrowotny; grozi wywróceniem, złamaniem; do usunięcia;
218	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	162	20	x	pomiar na wys. 90 cm; bardzo mocno pochylona; opiera się o sąsiednie robinie; pęknięta od 1,3-5m wys.; grozi zawaleniem; do usunięcia;
219	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	175	20	8	pochylona; ubytek wgłębny szczelinowy z murszem od podstawy; posusz w koronie; stan zdrowotny bardzo zły; do usunięcia;
247	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	171	24,5	11	pomiar na wys. 170 cm; była dwupniowa; jeden pień powalony (126cm obw.); grozi zawaleniem; do usunięcia;
250	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	130	23	6	bardzo mocno pochylona (45o); korona opiera się o korony sąsiednich robinii; grozi zawaleniem; do usunięcia;
251	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	156	22	6	pęknięta od 1,7-4 m; liczne ubytki z murszem; zamierająca korona; grozi zawaleniem; do usunięcia;
252	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	120	18	6	pochylona; na wys. 4 m odgięta; korona spleciona z sąsiednimi robiniami; posusz w koronie; stabilizacja lub do usunięcia;
253	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	132	20	8	od podstawy pnia do wys. 150 cm duży ubytek wgłębny z murszem na 90% obwodu; posusz w koronie; lekko pochylona; do usunięcia;
259	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	133	23	7	korona jednostronna; pochylona w kierunku ogrodzenia; na wys. ok. 7 m. była dwupniowa; jeden współprzewodnik wyłamany; pęknięta; grozi zawaleniem; do usunięcia;
261	robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	103	13	4	korona jednostronna; pochylona w kierunku ogrodzenia; posusz w koronie; ubytek wgłębny szczelinowy z murszem od 150cm wys.; drugi głęboki z murszem od podstawy do 120 cm.; bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia;



262	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	121	15	5,5	korona jednostronna; posusz w koronie; ubytki od 3-3,5m; <b>cięcia sanitarne;</b>
268	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	189	22	9	posusz w koronie - martwe konary; mursz; zrakowacenia; zły stan zdrowotny; do usunięcia;
269	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	55	6	2,5	rozłamany przez zwałoną robinie; bardzo mocno uszkodzony; do usunięcia;
271	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	91	17	x	wygięta; korona mocno spleciona z konarami robinii 250; posusz w koronie; połamane gałęzie; od podstawy ubytek wgłębny z murszem; zły stan zdrowotny; do usunięcia;
273	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	115	24	4,5	korona wysoko, słabo wykształcona; ubytki szczelinowe od podstawy; na wys. 140 cm ubytek z murszem; zrakowacenia w dolnej części pnia; posusz w koronie; stan zdrowotny zły; do usunięcia;
377	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	106	17	6	znikształcony, korona zredukowana, posusz w koronie, zwłaszcza w dolnej części; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
383	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	121	18	7	znikształcony, korona zredukowana, posusz w koronie, zwłaszcza w dolnej części; <b>do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;</b>
285	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	74	13	1,5	słaby egzemplarz, korona nierozwinięta; do usunięcia;
291	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	71	4,5	5,5	złamany wierzchołek; korona jednostronna; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
329	świerk kłujący; <i>Picea pungens</i> Engelm.	59	8	1,5	korona asymetryczna; ubytek od 10-50 cm powierzchniowy z murszem; stan zdrowotny bardzo zły; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
330	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	104	15	8	Od 5 m dwupniowy; odchodząca kora na gałęziach; do wys. 4 m listwa mrozowa; zdeformowany pokrój; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
326	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	41	9	3,5	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych i zdrowotnych
338	dąb <i>Quercus</i> sp.	226	x	x	martwy; liczne zrakowacenia, "butelkowaty" kształt; do usunięcia;

353	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	50	10	4	od podstawy prawie do wierzchołka cały pień zmurszały; do usunięcia;
364	lipa drobnolistna; <i>Tilia cordata</i> Mill.	59	10	6	od podstawy pęknięcie na przeważającej długości, mursz, żerowanie korników; zamiera; do usunięcia;
373	brzoza brodawkowata; <i>Betula pendula</i> Roth	89	13	4	ubytki: 50-70 cm wgłębny z murszem; szeroki powierzchniowy 130-150 cm wys.; wgłębny (dziupla) na 130 cm; szczelinowy od 50-80 cm; korona słaba; w złym stanie zdrowotnym; do usunięcia;
374	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	87	14	4	korona słabo wykształcona; ubytki wgłębne na 70-100cm wys.; zamiera; do usunięcia;
382	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	70	15	2,5	zniekształcony- wygięty pień; posusz w koronie; guzowata narośl (zrakowacenie); korona zredukowana; stan zdrowotny zły; do usunięcia;
386	głóg jednoszyjkowy; <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	80	7	4,5	bardzo mocno pochylony w dolnej części ) prawie poziomo na ziemi; następnie wznoszący się pień; zły stan zdrowotny; do usunięcia
387	martwy egzemplarz	32	x	x	martwy; do usunięcia;
412	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	52	6	5,5	połamany, zdeformowany przez wcześniejsze cięcia; korona asymetryczna; słaby stan zdrowotny; do usunięcia;
416	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	30	11	7	pochylony; odrosty; zdeformowany pokrój; zły stan zdrowotny; do usunięcia;
419	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	88	19	6	mocno pochylona; ubytek u podstawy pnia wgłębny z murszem, szczelinowy od 90-110, szczelinowy od podstawy do 90 cm; posusz w koronie, korona asymetryczna; bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia;
453	wierzba biała; <i>Salix alba</i> L.	94	5	4	bardzo mocno pochylona; zamierająca; do usunięcia;
454	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	60	11	7	korona podokapowa (pod koroną jesionu), jednostronna, połamane gałęzie, wygięty; do usunięcia ze względu na kolizję z jesionem 452;
457	modrzew europejski; <i>Larix europaea</i> DC.	69	19	4	korona słabo wykształcona; bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia;

466	dąb szypułkowy; <i>Quercus robur</i> L.	39	5	4,5	korona jednostronna; złamany wierzchołek; zły stan zdrowotny; do usunięcia;
473	grab pospolity; <i>Carpinus betulus</i> L.	156	18	8	od wys. 120-190 cm duży ubytek wgłębny z murszem; drugi po przeciwnej stronie na wysokości 180 cm z murszem; zły stan zdrowotny; do usunięcia;
494	robinia biała; <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	172	19	6	owocniki huby; stan zdrowotny zły; do usunięcia;
496	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	71	12	5	Zdeformowany, połamany; do usunięcia;
512	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	184	16	6	duży ubytek wgłębny z murszem na wys. 160-250 cm; na wys. ok. 8 m odchodząca kora na większych konarach; korona asymetryczna; posusz; zamierający; do usunięcia (stan zdrowotny, zagrożenie złamaniem z powodu rozległego ubytku)
514	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	194	18	9	rośnie prosto do wys. 7-8 m, potem wygięty mocno w kierunku S; korona jednostronna; duży ubytek d 2,5-3,5m; do usunięcia (stan zdrowotny i zagrożenie złamaniem)
517	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	39	6	2	korona podokapowa; słabo rozwinięta; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
518	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	40	6	2,5	korona podokapowa; słabo rozwinięta; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
524	jesion wyniosły; <i>Fraxinus excelsior</i> L.	270	20	8	u podstawy pnia duży ubytek wgłębny z murszem na 1/3 obwodu; uszkodzenie mrozowe od 1,2-5m wys.; na wys. 3,5 m rozgałęzia się na 2 główne równoległe konary; jeden z nich martwy; korona jednostronna (w kier. ogrodzenia-S); stan zdrowotny bardzo zły, zagraża sąsiedniej posesji; do usunięcia;
525	klon pospolity; <i>Acer platanoides</i> L.	203	17	8	mocno pochylony w kierunku ogrodzenia (S); na wys. 3.5 m do 5,5 m rozległy i głęboki ubytek obejmujący 1/4 obwodu pnia; posusz w koronie; bardzo zły stan zdrowotny; grozi zawaleniem; do usunięcia;
531	wiąz górski; <i>Ulmus glabra</i> Huds.	40	8	3,5	ubytek od podstawy do 110cm na 1/3 obwodu pnia; zły stan zdrowotny; do usunięcia;

533	klon pospolity; Acer platanoides L.	132	18	10	posusz w koronie; ubytek wgłębny w miejscu uciętej gałęzi na 2 m wys. (dziupla); uszkodzenie mrozowe; cięcia sanitarne;
535	kasztanowiec pospolity; Aesculus hippocastanum L.	158	20	8	posusz w koronie; uszkodzenie mrozowe; początek murszu w części odziomkowej; cięcia sanitarne;
542	brzoza brodawkowata; Betula pendula Roth	121	18	7	duży posusz w koronie, martwe konary; ubytek powierzchniowy od 90-120 cm, owocniki huby; zły stan zdrowotny; obserwacja stanu zdrowotnego (do usunięcia);
565	cis pospolity; Taxus baccata L.	87	9	5	rozległy ubytek powierzchniowy na 2/3 obwodu pnia - brak kory; drobne ubytki wgłębne-okrągłe dziuple; zły stan zdrowotny; obserwacja stanu zdrowotnego (do usunięcia)
578	klon pospolity; Acer platanoides L.	62	13	4	zdeformowany pokrój, korona słabo rozwinięta, podkapowa; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
579	świerk kłujący; Picea pungens Engelm. f. glauca Beissn.	22	3	2,5	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;
580	świerk kłujący; Picea pungens Engelm. f. glauca Beissn.	35	4	3,5	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;
581	forsycja pośrednia; Forsythia x intermedia Zabel	x	x	x	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;
582	Irga Cotoneaster sp.	x	x	x	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;
583	jałowiec płozący; Juniperus horizontalis Moench	x	x	x	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;

Całkowita liczba drzew do usunięcia - 98szt.



Ubytek w części odziomkowej pnia, przechodzący w kominowy - jesion  
w południowo-wschodniej części parku  
Fot. Agnieszka Skrzypczak



Złamany przewodnik jesiona w południowo-zachodniej części parku  
Fot. Agnieszka Skrzypczak

**Tabela nr 3. Zbiorcze zestawienie krzewów do usunięcia**

I	II	III	IV	V	VI
Lp. (Symbol na planszy)	Rodzaj, gatunek	Obwód	Wys.	Rzut korony	Uwagi (stan zdrowotny, gospodarka drzewostanem)
		[cm]	[m]	[m]	
2s	skupina:	5m <sup>2</sup>	x	x	Do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
108s	skupina; śliwa ałycza; Prunus cerasifera L.	7,5m <sup>2</sup>	x	x	Do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
151S	skupina: lipa drobnolistna; Tilia cordata Mill.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	skupina odrostów korzeniowych lipy; do usunięcia;
157S	skupina: klon pospolity; Acer platanoides L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	skupina samosiewów klonu; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
158S	skupina: klon pospolity; Acer platanoides L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	skupina samosiewów klonu; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
171S	skupina: wiciokrzew suchodrzew; Lonicera xylosteum L. + klon pospolity; Acer platanoides L.	1m <sup>2</sup>	x	x	wiciokrzew pozostawić; wyciąć samosiewy klonu;
175S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake + karagana syberyjska; Caragana arborescens Lam.	2,7m <sup>2</sup>	x	x	karaganę i śnieguliczkę pozostawić; wyciąć samosiewy klonu;
177S	skupina: karagana syberyjska; Caragana arborescens Lam.+ śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake + klon pospolity; Acer platanoides L.	3,75m <sup>2</sup>	x	x	karaganę i śnieguliczkę pozostawić; wyciąć samosiewy klonu;
183S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake	15m <sup>2</sup>	x	x	żywopłot; do usunięcia ze względów kompozycyjnych
189S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake	15m <sup>2</sup>	x	x	żywopłot; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
191S	skupina: lipa drobnolistna; Tilia cordata Mill. + robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	1m <sup>2</sup>	x	x	skupina odrostów korzeniowych lipy (przy wyciętym pniu starej lipy) oraz samosiewów robinii; do usunięcia;
192S	skupina: robinia biała; Robinia pseudoacacia L.+ klon pospolity; Acer platanoides L.	2m <sup>2</sup>			skupina odrostów korzeniowych robinii oraz samosiewów klonu; do usunięcia;

194S	trzmielina pospolita; Euonymus europaeus L.+klon pospolity; Acer platanoides L.+głóg jednoszyjkowy; Crataegus monogyna Jacq.+leszczyna pospolita; Corylus avellana L.	3m <sup>2</sup>	x	x	skupina samosiewów; do usunięcia;
201S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.+ lipa drobnolistna; Tilia cordata Mill.	1,2m <sup>2</sup>	x	x	skupina bzu czarnego i odrostów korzeniowych lipy; do usunięcia;
203S	skupina: robinia biała; Robinia pseudoacacia L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	odrosty korzeniowe; do usunięcia;
204S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	skupina bzu czarnego; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
235S	skupina: śliwa; Prunus cerasifera Ehrh.	0,3m <sup>2</sup>	x	x	młode samosiewy; do usunięcia;
236s	skupina;	40m <sup>2</sup>	x	x	Do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
240S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego; do usunięcia;
290S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego; do usunięcia;
301S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego; do usunięcia;
314S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	3m <sup>2</sup>	x	x	Samosiewy bzu czarnego; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
319S	skupina: robinia biała; Robinia pseudoacacia L.+śliwa ałycza; Prunus cerasifera L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy robinii i śliwy wokół pnia lipy; do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
322S	skupina: jaśminowiec wonny; Philadelphus coronarius L.+ klon pospolity; Acer platanoides L.	0,7m <sup>2</sup>	x	x	do usunięcia ze względów kompozycyjnych
323S2	skupina: jaśminowiec wonny; Philadelphus coronarius L.+ klon pospolity; Acer platanoides L.	1m <sup>2</sup>	x	x	do usunięcia ze względów kompozycyjnych
329S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake+ ligustr pospolity; Ligustrum vulgare L.	1,5m <sup>2</sup>	x	x	bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;

330S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake+ ligustr pospolity; Ligustrum vulgare L. .+ klon pospolity; Acer platanoides L.	28m <sup>2</sup>	x	x	bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
332S1	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake+ ligustr pospolity; Ligustrum vulgare L. .+ klon pospolity; Acer platanoides L.	6m <sup>2</sup>	x	x	bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
332S2	skupina: ligustr pospolity; Ligustrum vulgare L.	6m <sup>2</sup>	x	x	bardzo zły stan zdrowotny; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
362S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake	0,9m <sup>2</sup>	x	x	zły stan zdrowotny; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
364S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake	10m <sup>2</sup>	x	x	zły stan zdrowotny; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
372S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	1,8m <sup>2</sup>	x	x	zły stan zdrowotny; do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
378S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	4m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
379S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	0,4m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
380S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	0,9m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
384s	skupina;	8m <sup>2</sup>	x	x	Do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych
434S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake+ klon pospolity; Acer platanoides L.	13m <sup>2</sup>	x	x	do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
434S1	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake+ klon pospolity; Acer platanoides L.	4m <sup>2</sup>	x	x	do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
457S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake +bez czarny; Sambucus nigra L.	0,9m <sup>2</sup>	x	x	do usunięcia ze względów kompozycyjnych;



460S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
462S1	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego do usunięcia ze względów zdrowotnych i kompozycyjnych;
464S	bez czarny; Sambucus nigra L.	0,5m <sup>2</sup>	x	x	do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
476S	skupina: śnieguliczka biała; Symphoricarpos albus (L.)S.F.Blake	0,5m <sup>2</sup>	x	x	do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
485S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	20m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
503S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	12m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
509S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	6m <sup>2</sup>	x	x	samosiewy bzu czarnego do usunięcia ze względów kompozycyjnych;
524S	skupina: bez czarny; Sambucus nigra L.	4m <sup>2</sup>	x	x	skupina krzewów i odrostów czarnego bzu; do usunięcia ze względów kompozycyjnych

Całkowita powierzchnia krzewów do usunięcia - 179,2m<sup>2</sup>

### Tabela nr 3. Zbiorcze zestawienie drzew i krzewów do przesadzenia.

579	świerk kłujący; Picea pungens Engelm. f. glauca Beissn.	22	3	2,5	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;
580	świerk kłujący; Picea pungens Engelm. f. glauca Beissn.	35	4	3,5	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;
581	forsycja pośrednia; Forsythia x intermedia Zabel	x	x	x	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;
582	Irga Cotoneaster sp.	x	x	x	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;
583	jałowiec płózący; Juniperus horizontalis Moench	x	x	x	do przesadzenia ze względów kompozycyjnych;

**UWAGA:** usuwanie drzew powinno odbywać się sukcesywnie, po ocenie przez specjalistę kolejności wycinek (stworzenie harmonogramu pielęgnacji drzewostanu) przy jednoczesnym wprowadzaniu nasadzeń kompensacyjnych.

## 4. Koncepcja rewaloryzacji

### 4.1. Podstawy opracowania koncepcji rewaloryzacji

Podstawą opracowania koncepcji rewaloryzacji są przeprowadzone analizy: analiza układu przestrzennego, analiza dendrochronologiczna, program użytkowy sformułowany przez użytkownika obiektu, analiza zagrożeń dla obiektu oraz analizy przyrodnicze - warunki siedliskowe, roślinność naturalna i potencjalna, stan zdrowotny drzewostanu.

#### 4.1.1. Analiza układu przestrzennego

Zakres niniejszego opracowania nie pozwala na przedstawienie w pełnym wymiarze historii obiektu, wymienić należy jednak najbardziej istotne wydarzenia, zwłaszcza z XIX i początku XX wieku, które mają największy wpływ na ukształtowanie obecnego założenia pałacowo-parkowego.

Majątek od początku XVIII wieku pozostawał w rękach rodziny Dobieckich.

Dobieccy byli w posiadaniu starego dworu położonego w ogrodzie z licznymi zabudowaniami gospodarczymi.

W końcu XIX wieku Eustachy Dobiecki rozpoczął w centrum wsi Łopuszno budowę nowej rezydencji. Projekt powierzono Władysławowi Marconiemu (synowi Henryka Marconiego). W latach 1897- 1905 na osi N-S powstał pałac o bardzo zróżnicowanej, bogatej bryle w stylu eklektycznym.

Poprzedni dwór znajdował się na osi E-W. Ten układ kompozycyjny pochodzi prawdopodobnie z I połowy XVIII wieku.

Zachowała się również późnobarokowa brama wjazdowa (murowana, na planie elipsy z dwoma bocznymi wejściami pod sklepieniem, zwieńczona figurami rycerzy), od której prowadziła aleja (pierwotnie wysadzana topolami włoskimi). Przecinała ona prostopadle fosę. Wjazd ten funkcjonuje współcześnie.

Osie kompozycyjne przedstawione są na rys. 2a pt. Analiza układu przestrzennego zespołu pałacowo-parkowego w Łopusznie.

W południowo-wschodniej części parku znajdował się staw (obecnie murowana fontanna z piaskowca), który wraz z fosą i stawami położonymi w północnej części - poza współczesnymi granicami parku stanowił układ wodny.

Po wojnie pałac i park przeszły na własność państwa. Obecnie znajduje się tu Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 w Łopusznie.

Wpis do rejestru zabytków z dn. 30.05.1972r pod nr 768 jako zespół podworski: pałac (koniec XIX wieku wg projektu Marconiego), barokowa brama wjazdowa, spichlerz oraz park o powierzchni ok. 3 ha o swobodnym, krajobrazowym (XIX - wiecznym) układzie z widocznymi śladami wcześniejszych symetrycznych założeń (oś bramy wjazdowej - przed powstaniem pałacu w końcu XIX wieku dwór stał na końcu osi E-W prowadzącej od bramy wjazdowej, fosa (kanał będący częścią dawnego, nieistniejącego już układu wodnego).

Wnętrza parkowe są stosunkowo czytelne. Wyróżniono wnętrze podjazdu i trawiastej polany od strony północnej, główne wnętrze salonu ogrodowego od strony południowej, wnętrza parkowe wschodnie i zachodnie, wnętrza dawnego stawu (obecnie z kamienną fontanną) w części południowo-wschodniej oraz wnętrza długie: wewnątrz alei wjazdowej, wewnątrz alei grabowej oraz wnętrza fosy.

Powiązania widokowe z otaczającym krajobrazem to powiązanie z kościołem na wzgórzu od strony południowo-wschodniej od budynku pałacu (czytelne w okresie bezlistnym) oraz z polami uprawnymi na zachód od budynku pałacu.

Zagrożenia dla obiektu: sąsiadujące obiekty przemysłowe (Zakłady mięsne „WIR”) od strony północno-zachodniej oraz zaplecze pawilonu handlowego od strony północno-wschodniej. Widok na te dwa obiekty powinien zostać skorygowany przez odpowiednio dobraną szatę roślinną.

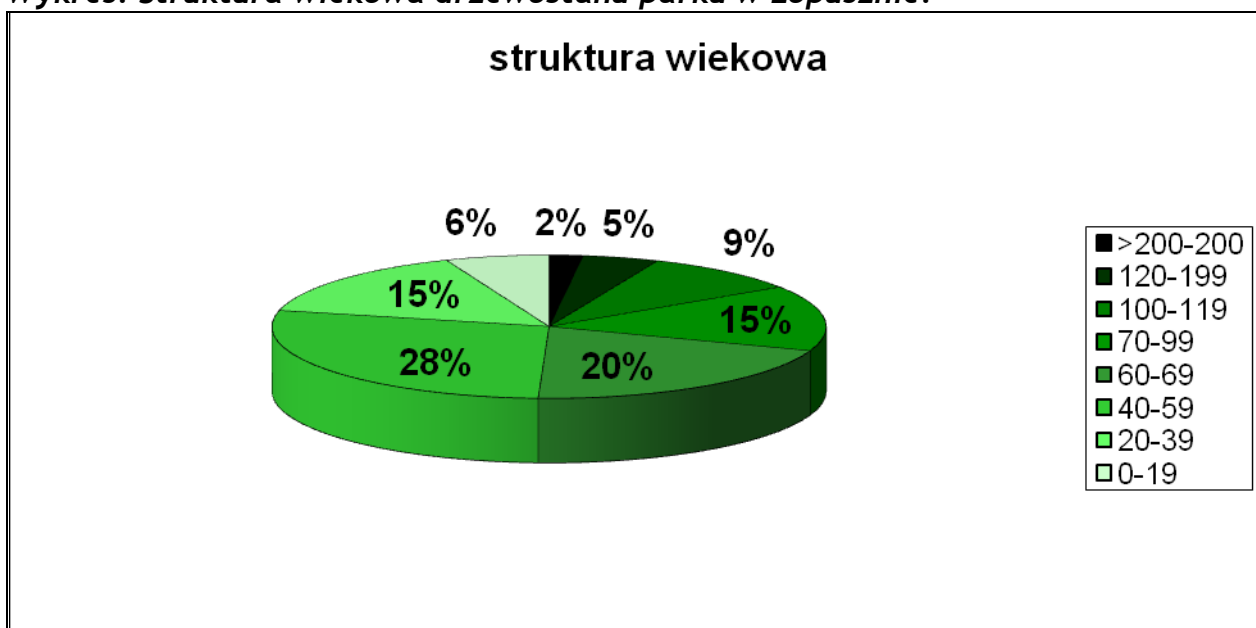
#### 4.1.2. Analiza dendrochronologiczna

W strukturze wiekowej drzewostanu drzewa ok. 200 letnie i starsze to zaledwie 2% całości drzewostanu. 4% to drzewa, których wiek szacuje się na 120-199 lat, czyli okres XIX wieku do czasów budowy nowego pałacu. Z okresu, w którym powstawał pałac zachowało się ok.9% drzew. 15% istniejącego drzewostanu pochodzi z okresu ok. 1907-1936r. Znaczny udział mają drzewa

datowane na okres wojenny i po II wojnie światowej do połowy lat sześćdziesiątych. Łącznie stanowią prawie połowę drzew w parku. Można wysnuć wniosek, że są to samosiewy, które nie mają charakteru nasadzeń komponowanych. Z lat ok. 1967-1986 pochodzi dalsze 15% drzew, a 2% stanowią drzewa najmłodsze - do 20 lat.

W analizie kompozycji wzięto pod uwagę drzewa najstarsze z pierwszych 4 klas wiekowych.

**Wykres: Struktura wiekowa drzewostanu parku w Łopusznie:**



Graby w alei grabowej znalazły się w dwóch grupach wiekowych, należy jednak wnioskować, że mimo różnic w obwodach, są one jednowiekowe (przełom XIX i XXw.).

Na rysunkach 2a-2e pt. Analiza dendrochronologiczna zawężono liczbę przedziałów wiekowych i przedstawiono 5 klas wiekowych drzewostanu. Analizy dokonano po syntezie wszystkich grup.

#### 4.1.3. Analiza gatunkowa.

Na terenie parku odnotowano 561 egzemplarzy drzew należących do 23 gatunków. W składzie gatunkowym dominują klony (27%) i graby (22%).

W kompozycji parku graby są ważnym elementem - obsadzenie alejki w zachodniej części parku, grupy w części głównego wnętrza - salonu ogrodowego. Stosunkowo niewielki jest udział lip (ok. 8%) oraz drzew iglastych (ok. 3,5%).

Lipy, mimo niewielkiej ilości stanowią ważny element kompozycji - rzędowe obsadzenie brzegów fosy. Wiek jednej z lip rosnących w pobliżu fosy oceniono na ok. 200 lat.

Również kasztanowce (3,74%), brzozy i klony jawory odgrywają istotną rolę w kompozycji założenia (rosną wzdłuż głównych alejek parkowych lub tworzą celowo komponowane grupy we wnętrzu parku).

W odniesieniu do struktury wiekowej jednymi z najstarszych drzew na terenie parku są jesiony - wiek 8 z nich oszacowano na ponad 200 lat, a 18 na wiek 100-120 lat.

Strukturę gatunkową przedstawia poniższe zestawienie:

<b>RODZAJ</b>	<b>ILOŚĆ SZTUK</b>	<b>%</b>
brzozy	18	<b>3,21</b>
buk	4	<b>0,71</b>
dęby	21	<b>3,74</b>
grab	123	<b>21,93</b>
iglaste	20	<b>3,57</b>
jesiony	38	<b>6,77</b>
kasztanowce	21	<b>3,74</b>
klon	152	<b>27,09</b>
klon jawor	16	<b>2,85</b>
lipy	44	<b>7,84</b>
Pozostałe liściaste (głóg, jabłoń)	8	<b>1,43</b>
robinie	56	<b>9,98</b>
topole	6	<b>1,07</b>
wiązy	34	<b>6,06</b>
<b>RAZEM</b>	<b>561</b>	<b>100,00</b>

## 4.2. Opis koncepcji rewaloryzacji

Obecnie obiekt jest użytkowany przez Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 w Łopusznie. Z tego powodu znajdują się w nim miejsca - polany trawiaste użytkowane jako boiska sportowe. Taką funkcję zachowuje również projekt koncepcyjny. Rezerwa terenowa - obszar znajdujący się w południowo-zachodniej części (poza granicą opracowania) przeznaczony jest również na

funkcje sportowe (plany budowy hali sportowej). Tymczasowo można zagospodarować ten obszar jako boisko sportowe.

Ponieważ park jest otwarty i służy również mieszkańcom w koncepcji przewidziano sposób użytkowania jako park publiczny.

Układ ciągów spacerowych został skomponowany w stylu charakterystycznym dla założeń przełomu wieku XIX i XX oraz początku XX. Istniejące ciągi piesze zostały uzupełnione o alejki żwirowe lub ziemno-żwirowe. Nawierzchnie utwardzone zaproponowano na ciągach pieszo-jezdnych (dojeżdżie do pałacu, pojeżdżie) oraz na głównym trakcie pomiędzy pałacem, a placykiem. Również utwardzony jest projektowany placyk estradowy w miejscu fontanny z piaskowca. Plac ten ma spełniać funkcje rekreacyjne i estradowe (ławki zaprojektowano amfiteatralnie na zboczu od południowej strony). Na podjeździe oraz placyku propouje się zróżnicowanie rodzaju bruku. Kolisty podjazd oraz wewnętrzna część placyku estradowego wykonane powinny być z kostki kamiennej drobnogabarytowej, pozostałe z bruku betonowego postarzanego (typu Antic) urozmaiconego brukiem naturalnym. Bruki powinny być układane na wysiewce, aby zapewnić przepuszczalność dla wody.

Droższą alternatywą dla nawierzchni żwirowych jest technologia Terra Way wykorzystująca naturalne kruszywa spojone żywicami. Nawierzchnie te są w pełni przepuszczalne dla wody, nie zarastają chwastami, są trwałe i bardzo estetyczne.

Główne wnętrze salonu ogrodowego zaprojektowano jako symetrycznie obrzeżoną ścieżkami polanę z podkreśleniem głównej osi kompozycyjnej. W tej części dodatkowym podkreśleniem zabytkowego parku będą odrestaurowane postumenty kamienne znajdujące się na terenie parku z rzeźbami lub wazami.

W południowo-zachodnim narożniku parku zaplanowano plac zabaw dla dzieci. Jego lokalizacja w najbardziej oddalonej od pałacu części nie będzie zakłócać pracy szkoły, ani nie stoi w kolizji z kompozycją parku jako całości.

W zachodniej części parku na bazie istniejących fundamentów zaproponowano altanę drewnianą, która pełnić będzie funkcje gospodarcze.

W parku wzdłuż ciągów spacerowych proponuje się rozmieszczenie ławek, koszy na śmieci oraz oświetlenia.

Część trawników zaprojektowano jako trawniki parkowe regularnie koszone (jasnozielony kolor na rysunkach), część jako naturalne runo parkowe uzupełnione gatunkami okrywowymi takimi jak barwinek (*Vinca minor*), runianka (*Pachysandra terminalis*), kopytnik (*Asarum europaeum* itp.)

Kwietniki zaprojektowano najbliżej budynku pałacu od strony wnętrza salonu ogrodowego.

Brzegi i skarpy fosy to naturalistyczne rabaty bylinowe z roślinami ceniolubnymi (pióropusznik strusi, jęczyczka przewalskiego, orlik, tawułka, miodunka, parzydło leśne itp.)

#### 4.3. Ogólne wytyczne konserwatorskie dla zespołu pałacowo-parkowego w Łopusznie

- Korektę istniejącego układu ścieżek i wzbogacenie tak, aby połączyły poszczególne wnętrza parkowe w jedną kompozycyjną całość, dając łatwy dostęp do każdego miejsca parku, również dla osób poruszających się na wózkach. Z tego też powodu sugeruje się nawierzchnie utwardzone na głównych ciągach pieszych, pozostałe ścieżki można zaplanować jako nawierzchnie ziemne lub żwirowe. Nawierzchnie ziemne proponuje się zaprojektować w nowej technologii z użyciem polimerów wiążących cząsteczki ziemi czy piasku.
- Utwardzenie nawierzchni głównych ciągów pieszych i placu - połączenie bruku betonowego (kostki „postarzane” typu Antic) z obrzeżami z naturalnego bruku granitowego lub wodoprzepuszczalne nawierzchnie typu Terra Way o fakturze i kolorze żwiru rzeczno-płukanego. Nawierzchnia (TerraWay lub równorzędna) wykonywana według nowej technologii, jest przepuszczalna dla wody i powietrza, a przy tym nietoksyczna i trwała. Produkowana jest z materiału

mineralnego (np. żwir rzeczny płukany), związanego niewielką ilością żywicy epoksydowej. Skleja ona na styku cząstki wypełniacza, dając w efekcie strukturę porowatą, przez którą swobodnie przepływa woda (1,2 l/min/m<sup>2</sup>). Nawierzchnia ta nie przerasta chwastami ani nie osiedlają się w niej owady (np. mrówki). Jest mrozoodporna. Posiada aprobatę techniczną IBDiM Nr AT/2006-03-1138 przyznana przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Krawężniki z naturalnej kostki brukowej.

- Zmiana kształtu podjazdu na kolisty przed głównym wejściem od strony północnej.
- Przebudowa fontanny z piaskowca istniejącej w miejscu historycznego stawu na utwardzony plac pełniący funkcje miejsca spotkań, koncertów, szkolnych przedstawień itp. Ukształtowanie terenu daje możliwość zaprojektowania ławek od południowej strony w układzie amfiteatralnym.



*Fontanna w południowo-wschodniej części parku istniejąca w miejscu historycznego stawu*

*Fot. Agnieszka Skrzypczak*

- Zbudowanie altany pełniącej funkcje gospodarcze - (m.in. miejsce na kosze na odpady) - dopasowanej stylistycznie do charakteru parku, ukrycie jej za grupami zieleni (obecnie duże kosze na odpadki usytuowane są przy alejkach w miejscach bardzo widocznych)





*Kosze na odpady usytuowane przy głównym ciągu spacerowym blisko elewacji pałacu.*

*Fot. Agnieszka Skrzypczak*

- Rekompozycja wnętrza salonu ogrodowego w stylu nawiązującym do okresu, z którego pochodzi budynek pałacu
- likwidacja współczesnych nasadzeń przed frontową elewacją pałacu
- Wprowadzenie grup roślinności - drzew, krzewów, bylin, które wzbogacą szatę roślinną parku, zrekompensują ubytki w drzewostanie, a jednocześnie sprawiają, że poszczególne wnętrza parkowe staną się czytelne.
- Stworzenie placu zabaw w południowo-zachodniej części parku z wykorzystaniem urządzeń dla różnych grup wiekowych. Lokalizacja placu nie stworzy kolizji z historycznym założeniem.
- Usytuowane wzdłuż ciągów spacerowych ławek, koszy na śmieci
- Oświetlenie głównych ciągów komunikacyjnych, placu, podświetlenie elewacji pałacu.
- Naprawa murów ogrodzenia, wymiana metalowych siatek, wymiana barier metalowych przy mostku oraz wymiana balustrady na murze od strony ul. Koneckiej w stylu dostosowanym do zabytkowego obiektu
- Konserwację kamiennych elementów rzeźb ogrodowych, uzupełnienie ich o współczesne repliki i umieszczenie na terenie parku.
- Wymianę wiatrotapu przy zachodnim wejściu do budynku pałacu



*Blaszany wiatrołap przy zachodnim wejściu do budynku pałacu  
Fot. Agnieszka Skrzypczak*

Zbiorne zestawienie proponowanych prac konserwatorskich i adaptacyjnych:

### **PRACE KONSERWATORSKIE I ADAPTACYJNE**

#### **I. KONSERWACJA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU:**

WYCINKI

CIECIA SANITARNE

ZABEZPIECZANIE UBYTKÓW, ODCIĄGI, WIĄZANIA

(wg opisu w tabeli pt. Inwentaryzacja i gospodarka drzewostanem)

---

---

#### **II. KONSERWACJA I UZUPEŁNIENIE OGRODZENIA**

##### **REMONT ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ**

**(stwierdzono liczne pęknięcia, ubytki muru, tynki do wymiany)**

##### **KONSERWACJA I NAPRAWA MURÓW KAMIENNYCH**

mur wysoki (ogrodzenie południowe) – konserwacja

mur od ulicy Koneckiej (konserwacja muru i wymiana ogrodzenia metalowego wg zaprojektowanego, który będzie nawiązywać do historycznych wzorów)

mur od strony północnej - konserwacja i podwyższenie o część metalową (analogicznie do muru wzdłuż ul. Koneckiej)

konserwacja muru oporowego od południowo-wschodniej strony pomiędzy internatem a parkingiem, uzupełnienie ogrodzenia

przebudowa ogrodzenia w północno-wschodniej części (od bramy wjazdowej na N - budowa analogicznego murka kamiennego ze zwieńczeniem z metalowym)

#### **WYMIANA I UZPEŁNIENIE POZSTAŁYCH OGRODZEŃ**

**uwaga:** nie uwzględniono wymiany ogrodzenia części południowo-zachodniej przeznaczonej jako rezerwa terenowa pod budowę obiektu sportowego

WYKONANIE NOWEJ BALUSTRADY PRZY MOSTKU FOSY - metalowa barierka - wzór nawiązujący do ogrodzeń i bramy)

- 
- \* **PRZEBUDOWA SZALETU PUBLICZNEGO Z WEJŚCIEM OD UL. KONECKIEJ- ELEWACJA ŚCIAN OD STRONY PARKU POWINNA NAWIĄZYWAĆ DO KAMIENNYCH MURÓW OGRODZENIA.**
- 

---

---

### **III. NAWIERZCHNIE**

WYMIANA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI CIĄGÓW JEZDNYCH (W TYM GŁÓWNEJ DROGI OD BRAMY WJAZDOWEJ ORAZ PODJAZDU PRZED PAŁACEM) - NAWIERZCHNIA UTWARDZONA

WYMIANA NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW PIESZYCH - NAWIERZCHNIA UTWARDZONA: BRUK (obecnie ziemne i żwirowe ograniczone krawężnikami betonowymi) lub wodoprzepuszczalne nawierzchnie w technologii Terra Way.

BUDOWA NOWYCH ŚCIEŻEK SPACEROWYCH: NAWIERZCHNIA ŻWIROWA LUB ZIEMNA W TECHNOLOGII POLIMEROWEJ

BUDOWA PLACYKU W MIEJSCU OBECNEJ FONTANNY (projektowany plac z małą sceną jako miejsce koncertów, występów, spotkań, prowadzenia lekcji na powietrzu itp.) - NAWIERZCHNIA UTWARDZONA: BRUK lub wodoprzepuszczalna nawierzchnia w technologii Terra Way.

---

---

### **IV. ZAINSTALOWANIE ŁAWEK PARKOWYCH I KOSZY NA ŚMIECI**

ŁAWKI  
KOSZE

---

---

### **V. OŚWIETLENIE**

(zainstalowanie oświetlenia -oświetlenie alei wjazdowej oraz placu w miejscu obecnej fontanny, oświetlenie głównych alejek spacerowych, ew. podświetlenie elewacji)

---

---

## **VI. PLAC ZABAW**

wyposażenie wg projektu budowlano-wykonawczego dla placu zabaw z urządzeniami posiadającymi odpowiednie atesty, bezpiecznego oraz trwałego

---

---

## **VII. SZATA ROŚLINNA**

założenie trawników parkowych siewem (trawniki w bezpośrednim sąsiedztwie pałacu oraz placu ze sceną i placu zabaw, pozostałe części - naturalne runo parkowe z ziarnopłonem, zawilcem, podagrycznikiem)

posadzenie drzew ( uzupełnienie ubytków w drzewostanie: skład gatunkowy: lipy, graby, klony itp. Oraz wprowadzenie niskich drzew kwitnących: ozdobne gatunki jabłoni, wiśni, śliw i głogów, a także kilku egzemplarzy takich drzew jak np. miłorząb, platan, tulipanowiec, surmia.

posadzenie krzewów ozdobnych oraz pnączy na ogrodzeniach ażurowych

posadzenie bylin (rabaty wysokich, cieniulubnych bylin i paproci: bergenie, jęczyczki, lepieźniki, pióropusznik strusi oraz rabaty niskich bylin okrywowych: barwinek, kopytnik itp.)

## **VIII. POZOSTALE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

(postumenty, wazy - z wykorzystaniem - po konserwacji istniejących elementów : "szyszki", postumenty)

**Uwaga: PRZED PRZYSTAPIENIEM DO DAJSZYCH PRAC PROJEKTOWYCH NIEZBĘDNE JEST WYKONANIE AKTUALNEJ MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z AKTUALIZACJĄ WARSTWY DRZEW.**