



KINGS GARDENS
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

KINGS GARDENS
UL. Kątowa 1A/5
58-304 Wałbrzych

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM
SEKTOR ‘L’**

BRANŻA:

Architektura Krajobrazu

OBIEKT BUDOWLANY (nazwa, adres, numery działek):

LOKALIZACJA

Zespół Pałacowo- Parkowy w Jabłonnie
dz. nr. ewid. 4/5 obr. 0005

ZAMAWIAJĄCY (nazwa, adres):

PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonnie
ul.Modlińska 105
05-110 Jabłonna

UMOWA (numer, data):

Umowa z dnia 9 sierpień 2024 r

I. INWENTARYZACJA ZIELENI – SEKTOR ‘L’- CZĘŚĆ OPISOWA

Obszar opracowania

Obszar opracowania niniejszej dokumentacji obejmuje zabytkowy park przypałacowy w Jabłonie. Poniższa inwentaryzacja dotyczy sektora ‘L’ (1,07 ha). Obejmuje zakresem aktualizację dendrologicznych opracowań z lat ubiegłych: 2006 r oraz 2007 r.

Podstawa opracowania

1. Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. nr 92,poz. 880, z późniejszymi zmianami) oraz pozostałe obowiązujące normatywy i przepisy
2. Umowa z dnia 9 sierpnia 2024 r.
4. Wizja lokalna i pomiary własne uzupełniające treść planu o sytuację elementów zieleni
5. Wytyczne inwestora

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny
2. Plan sytuacyjny inwentaryzacji w skali 1:1000

Materiały wyjściowe

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa dostarczona przez Zamawiającego.
- Ekspertyza zdrowotności drzew pomnikowych na terenie Parku Polskiej Akademii Nauk w Jabłonie przy ulicy Modlińskiej 152/ prof. dr hab. inż. Tomasz Oszako
- Inwentaryzacja drzew oraz projekt gospodarki drzewostanem 2006, 2007r. / mgr. inż. Leszek Rodek

Przedmiot i zakres opracowania

Inwentaryzacja dendrologiczna parku (sektor ‘O’) położonego przy zespole pałacowym w Jabłonie w powiecie legionowskim.

Lokalizacja: dz. nr. ewid. 4/5 obr. 0005

Zakres prac terenowych

Prace terenowe polegały na rozpoznaniu gatunków drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie opracowania oraz określeniu ich podstawowych parametrów dendrologicznych.

Drzewa nie uwidocznione na mapie sytuacyjno - wysokościowej zostały domierzone taśmą mierniczą do istniejącej nawierzchni, ogrodzeń i obiektów kubaturowych.

W wykazie inwentaryzacyjnym, oprócz numeru i nazwy, zawarto następujące dane:

1. obwód pnia na wys. 5cm
2. obwód pnia na wys. 130 cm (w przypadku drzew mających więcej niż jeden pień podano obwód każdego z pni)
3. wysokość
4. wielkość i kształt korony
5. dodatkowe uwagi
6. Stanowiska i budki lęgowe, rośliny cenne przyrodniczo, egzemplarze wymagające ochrony, zdrowotność

Metodyka pracy

W trakcie prac terenowych dokonano opisu wszystkich rosnących w zakresie opracowania drzew i krzewów. Określono ich położenie, gatunek, wykonano podstawowe pomiary dendrometryczne: obwód pnia (dla drzew) i powierzchnię (dla krzewów). Określenie gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (*Dendrologia*, W. Seneta, J. Dolatowski, PWN 2000). Pomiary wykonano przy użyciu dalmierza laserowego BOSCH oraz taśmy mierniczej. Materiałami wyjściowymi do sporządzenia inwentaryzacji dendrologicznej była mapa zasadnicza terenu w skali 1:500. Zinwentaryzowane w terenie drzewa i krzewy zestawiono w tabeli kolejno według nadanego numeru oraz przedstawiono graficznie na mapie w skali 1:1000. Numer ze spisu odpowiada cyfrze przy symbolu graficznym rośliny na planie sytuacyjno-wysokościowym. Obwód pnia mierzono na wysokości 5 cm oraz 130 cm od powierzchni gruntu. Prace terenowe zostały przeprowadzone w sierpniu i wrześniu 2024 r.

Rys historyczny

Jabłonna od czasów średniowiecza była własnością biskupów płockich. To oni w XV wieku wybudowali tu letnią rezydencję.

W 1773 okoliczne tereny wykupił od kapituły płockiej Michał Poniatowski – ostatni prymas Polski i Litwy, brat króla Stanisława Augusta. Rok później wybudowano tu nowy pałac, który wpisywał się doskonale w klasycystyczny styl architektoniczny epoki stanisławowskiej. Zaprojektował go sam Domenico Merlini – królewski architekt, twórca min. Pałacu na Wodzie w Łazienkach Królewskich. Barokowy ogród zamieniono na park zaprojektowany w stylu angielskim. Powstał on według projektu Szymona Bogumiła Zuga – tego samego co stworzył romantyczny ogród w Arkadii pod Nieborowem.

Pod koniec XVIII stulecia Jabłonnę odziedziczył książę Józef Poniatowski, a po jego śmierci w *bitwie narodów* pod Lipskiem (1813), siostra księcia – Teresa Tyszkiewiczowa.

W 1837 roku pałac został przebudowany według projektu Henryka Marconiego.

W 1944 roku Pałac w Jabłonce został spalony przez Niemców.

Po wojnie, w połowie XX wieku kierownictwo zespołu pałacowego przejęła Polska Akademia Nauk. Pałac odbudowano i wyposażono tak jak wyglądał w pod koniec XVIII i w pierwszej połowie XIX wieku.

Rezydencję otacza park romantyczny w stylu angielskim. Park Pałacu w Jabłonce liczy ponad 25 hektarów powierzchni i sięga aż do skarpy nad brzegiem Wisły. Przez jego teren przebiega też ścieżka przyrodnicza.

Od wejścia głównego biegnie szeroka aleja zakończona ogromnym, zielonym trawnikiem. Z tyłu pałacu znajdziemy na odmianę spektakularną łąkę ciągnącą się prawie do granic parku przy wale wiślanym.

Na terenie znajdziemy również ruiny groty, pawilon chiński i oranżerię. Są to budowle wzniesione przez Zuga przy okazji rewitalizacji ogrodu w latach 70-tych i 80-tych XVIII wieku. W oranżerii znajduje się dziś Galeria Sztuki Współczesnej objęta patronatem Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie. Pawilon Chiński czeka jeszcze na swój czas i odzyskanie dawnej świetności.

W latach 20-tych XIX wieku Anna z Tyszkiewiczów Potocka-Wąsowiczowa postawiła w parku łuk triumfalny – pomnik chwały zmarłego tragicznie księcia Józefa Poniatowskiego.

Ogólny opis zieleni istniejącej na obszarze opracowania

Założenie to powstało w latach 70. i 80. XVIII wieku i ma charakter krajobrazowy. Drzewostan stanowią głównie takie gatunki jak: lipa drobnolistna, dąb szypułkowy, klon pospolity, modrzew europejski.

W opracowywanej części parku bezpośrednio sąsiadującej z gazonem i parkingiem występuje stary drzewostan. Są to naturalistyczne nasadzenia gatunków soliterowych -obecnie rosnące w zbiorowiskach leśnych, a obwody pnia posiadają następujące parametry:

- wszystkie opracowywane okazy powyżej 200 cm,
- w tym cztery egzemplarze o obwodzie 500 cm.
- dwa drzewa powyżej 600 cm obwodu
- jeden dąb szypułkowy o obwodzie pnia równym 700cm

Opracowywane drzewa noszą ślady prac arborystycznych sprzed wielu lat i wymagają licznych ekspertyz i decyzji pielęgnacyjnych w celu zachowania bezpieczeństwa na terenie sektora.

Wskazania do pielęgnacji drzewostanu

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych stwierdzono, że większość z analizowanych 35 egzemplarzy drzew odznacza się dobrą i średnią żywotnością:

średnia/osłabiona

- oznaki uszkodzenia korzeni do 50%, mające wyraźny wpływ na kondycję drzewa
- możliwe uszkodzenia podstawy pnia, pnia i głównych konarów (do 50% obwodu pnia), które wyraźnie wpływają na fizjologię drzewa
- obecność na pniu i głównych konarach pojedynczych owocników gatunków grzybów mających duże znaczenie dla fizjologii drzewa
- możliwy susz gałęziowy i konarowy do 50%, mający wyraźny wpływ na kondycję drzewa
- uszkodzenie aparatu asymilacyjnego do 50%, mające wyraźny wpływ na kondycję drzewa
- w części korony do 50% jej objętości możliwe przypuszczalne oznaki wskazujące na uszkodzenia korzeni (do 50%), np. wykopy, nasypy itp.

- reakcja na znaczące dla fizjologii drzewa rany (na pniu i głównych konarach) osłabiona, tkanka przyranna słabo przyrastająca, rany nie zarośnięte
- obecność chorób mogących mieć wpływ na całe drzewo (znaczące osłabienie kondycji drzewa)
- jeśli główne cechy wskazujące na kondycję „wyraźnie osłabiona” występują w liczbie większej niż 2, kondycja drzewa powinna być określona jako 4 silnie osłabiona

dobra

- oznaki uszkodzenia korzeni o niewielkim znaczeniu dla kondycji drzewa (do 30%)
- nieznaczne uszkodzenia na pniu i głównych konarach (do 30% obwodu pnia lub konarów), które mają nieznaczny wpływ na fizjologie drzewa
- możliwy susz gałęziowy i konarowy do 30%, które wpływają nieznacznie na fizjologie drzewa
- uszkodzenie aparatu asymilacyjnego do 30%, mające nieznaczny wpływ na fizjologię drzewa
- możliwe występowanie chorób bez większego znaczenia dla kondycji drzewa
- słaba, ale zauważalna reakcja na zranienia, przyrastająca tkanka przyranna, rany zarastające
- obecność owocników gatunków grzybów o niewielkim znaczeniu dla kondycji drzewa (saprotroficznych)
- dobra żywotność

W sporadycznych przypadkach zaobserwowano pozasychane fragmenty korony (posusz), aby zapobiec odłamaniu się suchych, chorych gałęzi należy je w sposób kontrolowany usuwać.

Pośród inwentaryzowanych gatunków pojawiło się 10 egzemplarzy starodrzewia do regularnego monitoringu oraz 3 egzemplarzy do usunięcia mając na względzie bezpieczeństwo odwiedzających.. Uwarunkowane jest to :

- pochyleniem drzewa
- obumieraniem tkanki pnia
- bezpośrednim sąsiedztwem parkingu/drogi
- ogólnym krytycznie złym stanem drzewa

W opracowaniu wskazano również konkretne numery drzew wymagające ekspertyzy dendrologicznej.

W dalszej ocenie drzew pomocne będzie zastosowanie jednej z poniższych metod -które pomogą w uzyskaniu dodatkowych informacji, pozwalających na bardziej trafną diagnozę. Do powszechnie stosowanych instrumentów należą tomografy, wiertarki oporowe, badania tensometryczne i inne. Należy pamiętać, że sam wynik pomiaru nie pozwala na ocenę bezpieczeństwa w otoczeniu drzewa. W tym celu konieczna jest ekspercka interpretacja uzyskanych danych. Inwazyjne metody diagnostyki instrumentalnej powinny być stosowane wyłącznie, gdy ocena drzewa nie jest możliwa przy wykorzystaniu innych metod. Wszelkie wyniki obliczeń powinny być prezentowane w sposób umożliwiający ich weryfikację.

Poniższa lista narzędzi i instrumentów diagnostycznych zawiera jedynie najbardziej powszechne i dostępne metody .

Statyczny test obciążeniowy

Statyczny test obciążeniowy (test/próba obciążeniowa) pozwala na uzyskanie danych dotyczących wytrzymałości drzewa w gruncie oraz odporności pnia drzewa na złamanie. Badanie przebiega w trzech głównych etapach: analiza obciążeń, wykonanie pomiarów i interpretacja danych. W ramach analizy obciążeń określone są potencjalne siły działające na drzewo. W tym celu zazwyczaj obliczenia wykonywane są w oparciu o zdjęcia oraz zebrane parametry drzewa, konieczne do obliczeń sił

oddziałujących na nie (np. powierzchnia korony, środek naporu wiatru). W drugim kroku wykonywane są pomiary, polegające na sztucznym obciążeniu drzewa (za pomocą liny zamontowanej pomiędzy pniem i punktem kotwiącym przy użyciu wyciągarki/przeciagarki). Trzeci etap obejmuje wykonanie obliczeń na podstawie zebranych danych oraz ekspercką analizę uzyskanych wyników.

W badaniu wykorzystywane są dedykowane urządzenia pomiarowe: inklinometry (o dokładności co najmniej 0,01 stopnia), elastometry (o dokładności co najmniej 0,001 mm) oraz dynamometr. Przyjęta metodyka badania i umiejscowienie inklinometrów oraz elastometrów jest uzależnione od stwierdzonych cech na drzewie i możliwości ich prawidłowego montażu. Inklinometry służą do badania przechyłu bryły korzeniowej. Należy je montować u podstawy pnia. Inklinometrów nie należy montować w miejscach z cienką ścianką drewna, aby uniknąć zaburzenia badania wynikającego z odkształceń ścianki podstawy pnia podczas badania. Elastometry montuje się na pniu po stronie ściskanej/rozciąganej w celu pomiaru odkształcenia włókien drewna. Elastometrów nie należy montować w miejscach z pęknięciem czy ubytkiem. Dynamometr służy pomiarom siły ciągnięcia.

Badanie musi się odbywać w granicy elastyczności drewna, które określa m.in. tzw. stuttgarcki katalog wytrzymałości drewna (dla badania odporności pnia na złamanie). Graniczną wartością przechyłu dopuszczalnego w metodyce badania jest wartość 0,25 stopnia. Przy osiągnięciu wartości granicznej badanie należy zakończyć. Dla inklinacji podstawą jest krzywa wykrotu.

Test obciążeniowy nie służy m.in. do możliwości pomiaru konarów, określania zasięgu ubytku w pniu lub stwierdzenia zasięgu systemu korzeniowego.

Świder przyrostowy

Za pomocą świdra przyrostowego można pobrać próbkę drewna z wnętrza drzewa. Pobrana próbka może służyć badaniom mykologicznym oraz za jego pomocą można określić grubość zdrowej ścianki i szerokości przyrostów rocznych oraz grubość drewna rozłożonego. Pomiar wykonany na żywym drzewie prowadzi do jego uszkodzenia. W celu ograniczenia nadmiernych uszkodzeń miejsce pobrania próbki należy szczegółowo określić poprzez wstępne badania – np. poprzez opukanie badanej części drzewa młotkiem diagnostycznym. Świder przyrostowy może służyć weryfikacji badania tomografem w celu sprawdzenia rzeczywistej grubości najcieńszej ścianki zdrowego drewna.

Tomograf dźwiękowy

Metoda ta oparta jest na pomiarze serii prędkości dźwięku w drewnie drzewa. Pomiar wykonuje się za pomocą dedykowanych czujników fal dźwiękowych, które powinny być wbite w drewno (wbicie czujników jedynie w korę spowoduje zaburzenie wyniku). Zazwyczaj w badaniu stosuje się od 6 do 12 czujników. Na podstawie zebranych informacji program komputerowy może utworzyć tomogram (obraz badanego przekroju).

Metoda ta może być stosowana do pomiaru zasięgu rozkładu, ubytków i uszkodzeń w pniu i konarach. Ograniczeniem metody jest to, że bazując na prędkości fal dźwiękowych, wszelkie przeszkody (np. zakorek, pęknięcia, zarośnięte stare gałęzie, nabiegi korzeniowe itp.) mogą znacznie zniekształcać obraz badanej części. Również wilgotność drewna może zaburzać uzyskany wynik. Szczególną uwagę należy zwrócić w badaniu części o nieregularnym kształcie – wtedy konieczne jest podanie dokładnego pomiaru pomiędzy czujnikami dla uzyskania miarodajnego wyniku. Do weryfikacji prawidłowości pomiaru tomografem można stosować wiertarki oporowe.

Na podstawie uzyskanego tomogramu nie jest możliwe określenie odporności pnia na złamanie. W tym celu niezbędne jest wykonanie dalszej, eksperckiej analizy, np. wykorzystanie kalkulatorów współczynników bezpieczeństwa.

Wiertarka oporowa

Metoda ta polega na pomiarze oporu, jaki drewno wykazuje podczas nawiercania cienkim wiertłem (zazwyczaj o średnicy do 3,5 mm). Umożliwia to identyfikację różnic w gęstości drewna i zmian

spowodowanych np. rozkładem czy ubytkiem. Pomiar wiertarką oporową zajmuje niewiele czasu, jednak posiada znaczące ograniczenia – uzyskany wynik jest ograniczony do badanej części drzewa i na jego podstawie nie należy wnioskować o stanie całego drzewa. Stosowanie wiertarki oporowej może być zasadne w celu weryfikacji wcześniej przeprowadzonych badań, np. za pomocą tomografu. Pomiar wykonany na żywym drewnie prowadzi do jego uszkodzenia, choć w mniejszym zakresie niż świder przyrostowy. Obecnie dostępne są różne rodzaje wiertarek oporowych, które różnią się nie tylko wyglądem, wagą i ergonomią, ale również zasadami pomiaru, dokładnością i zapisem danych.

Poniższa tabela nr 2. jest zbiorem zaleceń dla inwestora oraz wykonawcy, wskazujących zagrożenia i sposoby ich likwidacji oraz kierunki działań.

Wytyczne pozwolą określić przedmiar robót, umożliwić wycenę inwestorowi. Inspektor nadzoru ustala wówczas podstawę do egzekwowania uzgodnionego zadania.

Prace pielęgnacyjne powinny być etapowane w następującej kolejności:

1. etap: wykonać pielęgnację drzew najcenniejszych- pomników przyrody oraz tych stanowiących bezpośrednie zagrożenie
2. Usunąć obumarłe drzewa lub ich części, a także wykonać zabiegi pielęgnacyjne drzew w osiach widokowych, w pobliżu ciągów komunikacyjnych. Wykonanie zabiegów ochronnych zwalczania czynników patogennych. Odtworzenie głównych założeń kompozycyjnych.
3. Rutynowe zabiegi pielęgnacyjne drzew w niskich i średnich klasach wieku, sprawdzać jakość mechanicznych wzmocnień korony i pnia.

Ogólne wytyczne do realizacji prac na drzewach-pomnikach przyrody:

1. W trybie pilnym wykonać wycinkę oraz cięcia sanitarne w koronach drzew, zwłaszcza stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa.
2. Na drzewach o wadliwej budowie korony wynikającej z cech osobniczych i gatunkowych lub uszkodzonych czynnikami zewnętrznymi wykonać cięcia korygujące. W kilku przypadkach zastosować mechaniczne wzmocnienie pnia i korony
3. Poprawić statykę drzew o płytkim systemie korzeniowym lub górujących -zlokalizowanych na obrzeżach zadrzewień.
4. Wymienić stare wiązania linowe uwzględniające pierwotny przyrost drzewa.
5. Zredukować drzewa rosnące pod koroną drzew pomnikowych.

Sposób zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia

Drzewa i krzewy narażone na uszkodzenia należy zabezpieczać przed uszkodzeniem ograniczając ingerencję w ich przestrzeń życiową do niezbędnego minimum. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia powinno się zabezpieczyć poprzez deskowanie owiniętego tkaniną pnia. Teren w zasięgu korony drzewa nie powinien być ubijany, a wierzchnia warstwa gleby uszkodzona. Pod drzewami i krzewami nie należy składować materiałów budowlanych, parkować pojazdów mechanicznych ani gromadzić maszyn i urządzeń. Prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów należy wykonywać szybko i dokładnie tak, aby odsłonięte korzenie były jak najkrócej narażone na wysuszające oddziaływanie powietrza. W przypadku konieczności pozostawienia wykopu przez dłuższy czas korzenie należy osłonić ścianką z torfu. Ścianka powinna być utrzymywana w odpowiedniej wilgotności. Korzeni nie należy przycinać bezpośrednio przy szyi korzeniowej. Redukcja części korzeni nie może powodować naruszenia statyki drzewa. Korzenie należy przycinać ostrymi narzędziami. Należy dążyć do zrehabilitowania strat w zieleni wysokiej poprzez nowe nasadzenia w granicach pasa drogowego. Należy jednak pamiętać, iż drzew i krzewów nie należy sadzić w

granicy pasa drogowego. Miejsca nowych nasadzeń powinny być oddalone co najmniej 1 m w przypadku krzewów i 2 m w przypadku drzew od granicy pasa drogowego z gruntami innych własności. Do nasadzeń należy używać, jak wyżej wspomniano, gatunków rodzimych odpornych za zanieczyszczenie powietrza i gleby oraz mało podatnych na złamanie. W obszarach zabudowanych powinno się sadzić formy niskopienne. Po posadzeniu roślin należy im zapewnić intensywną pielęgnację co najmniej przez jeden rok. W późniejszych latach do 10 roku życia należy regularnie wykonywać cięcia formujące korony drzew i krzewów. Drzewa i krzewy o prawidłowo uformowanych koronach nie będą wymagały w przyszłości dużych nakładów finansowych na przycinanie gałęzi.

Tab. 1. Wykaz drzew oraz krzewów znajdujących się na terenie sektora 'L':

DRZEWA LIŚCIASTE

Lp - lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)

Kl - klon pospolity (*Acer platanoides*)

Js - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)

Kszt - kasztanowiec biały (*Aesculus hippocastanum*)

Gb - grab pospolity (*Carpinus betulus*)

Rb - robinia akacjowa (grochodrzew) (*Robinia pseudoacacia*)

Db - dąb szypułkowy (*Quercus robur*)

DRZEWA IGLASTE

Md - modrzew europejski (*Larix decidua*)

„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonie”

TABELA INWENTARYZACYJNA - SEKCJA L

Nr	symbol gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	obwód pnia na 5cm [cm]	obwód pnia na 130 cm [cm]	wys. [m]	średnica korony [m]	stan sanit.
32	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	500	370	24	15	d
33	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	500	390	18	18	d
34	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	700	500	14	-	z
35	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	600	490	23	25	d
36	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	630	340	23	20	ś
37	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	450	350	23	17	ś
258	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	500	320	21	21	d
259	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	370	250	17	17	ś
262	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	390	250	20	16	ś
263.1	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	350	290	20	9	d
263.2	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	310	250	18	14	d
264	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	230	200	18	12	ś
265	Js	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	-	-	-
266	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	420	250	8	-	z
267	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	290	220	18	17	ś
268	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	300	190	24	21	ś
269	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	190	15	15	z
271	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	450	370	20	22	ś
272	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	470	400	18	15	d
273	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	380	220	18	11	d
274	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	320	250	17	9	z
275	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	350	250	17	20	z
276	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	-	-	-	-	-
370	Wzs	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	300	230	20	20	d
595	Gp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	260	180	16	10	ś
596	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	330	280	24	15	D
597	Gp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	220	160	20	12	ś
598	Js	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	330	230	21	9	d
599	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	420	300	22	8	d
600	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	290	220	20	12	d
601	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	300	220	17	13	d
602	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	140	16	11	ś
603	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	300	230	18	15	d
604	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	330	270	20	14	d
605	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	500	360	24	20	d
606	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	280	200	15	14	d
607	Lp	lipa drobnolistna	<i>Quercus robur</i>	260	200	17	16	ś

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



202	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



32	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>
----	----	--------------------	----------------------



33	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
----	----	----------------	----------------------



34	Db	dąb	<i>Quercus robur</i>
----	----	-----	----------------------

		szypułkowy	
--	--	------------	--



35	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
----	----	----------------	----------------------



36	Lp	lipa drobnoolistna	<i>Tilia cordata</i>
----	----	-----------------------	----------------------



37	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>
----	----	-----------------------	----------------------



258	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



259	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



262	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



263. 1	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
-----------	----	-------------------	----------------------



263. 2	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
-----------	----	-------------------	----------------------



264	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
-----	----	----------------	----------------------



266	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
-----	----	----------------	----------------------



267	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



268	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



269	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



271	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
-----	----	-------------------	----------------------



272	Lp	lipa drobnołistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



273	Lp	lipa drobnołistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



274	Lp	lipa drobniolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	-----------------------	----------------------



275	Lp	lipa drobniolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	-----------------------	----------------------



370	Wzs	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>
-----	-----	-----------------	---------------------



595	Gp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>
-----	----	----------------	-------------------------



596	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	-------------------	----------------------



597	Gp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>
-----	----	----------------	-------------------------



598	Js	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>
-----	----	--------------------	---------------------------



599	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>
-----	----	-----------------------	----------------------



600	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



601	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



602	Lp	lipa drobnołistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



603	Lp	lipa drobnołistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



604	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
-----	----	----------------	----------------------



605	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>
-----	----	----------------	----------------------



606	Lp	lipa drobno listna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	-----------------------	----------------------



607	Lp	lipa drobno listna	<i>Quercus robur</i>
-----	----	-----------------------	----------------------

Tabela 2. Opracowanie zakresu gospodarki drzewostanem sektora ‘ L ’

Legenda:

Wc - drzewo typowane do wycinki

S - cięcia sanitarne. Usunięcie suszu, gałęzi uszkodzonych - nie rokujących w przyszłości prawidłowego rozwoju

K, P - Cięcia korygujące lub prześwietlające. Korygujące - mające na celu przebudowę wadliwie uformowanej korony spowodowanej uwarunkowaniami genetycznymi lub brakiem należytej bieżącej pielęgnacji Prześwietlające - skutkujące dopuszczeniem światła do wnętrza korony drzewa

M - Cięcia równoważące masę. Stosowane w przypadku zachwiania statyki drzewa. Głównie przy egzemplarzach pochylonych, rozwiniętych jednostronnie bądź wyłamanych. W tabeli podano maksymalny % usunięcia masy.

O - cięcia obniżające wysokość. Odmiana cięć równoważących masę uwzględniająca dodatkowo nadmierną wysokość drzewa, zagrożenie wiatrolomem lub wiatrowałem. Powodują obniżenie środka ciężkości.

Wzmocnienia mechaniczne:

WI - wiązania liniowe. Wzmacniają bardzo rozłożystą lub nieprawidłowo uformowaną koronę drzewa. Uniemożliwiają rozłamanie konarów lub pni.

Ws - wiązanie sztywne. Stosowane głównie do wzmacniania pnia uszkodzonego bądź narażonego na rozłamanie.

U- oczyszczenie i zabezpieczenie ubytków drewna. W przypadkach uzasadnionych wykonanie sączków lub drenażu dna ubytku.

TYPY DRZEW: **PP** - Pomnik Przyrody **DP** - Drzewo parkowe

„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonie”

Nr	Symbol Gat.	Gatunek Nazwa polska	Dane charakterystyczne		Typy drzew	Zabiegi pielęgnacyjno - chirurgiczne							gospodarka drzewostanem /zalecenia	uwagi	
			wys. [m]	śred. korony [m]		Wc	S	KP	M [%]	O	WI [szt.]	Ws [szt.]			U [m2]
32	Md	modrzew europejski	500	370	PP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja, ekspertyza dendrologiczna	Usunięcie suszu. Ze względu na prawdopodobność występowania szkodnika oraz bliskość zbudowanej drogi - ekspertyza
33	Db	dąb szypułkowy	500	390	PP	-	+	p	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu i odrost
34	Db	dąb szypułkowy	700	500	PP	-	+	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna	Z uwagi na dużą wartość przyrodniczą i historyczną zaleca się ekspertyzę dendrologiczną mającą na celu zbadanie możliwości pozostawienia pnia lub jego części jako pomnika przyrody pod kątem bezpieczeństwa lub zlecenia wycinki sanitarnej.
35	Db	dąb szypułkowy	600	490	PP	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna, monitoring	Ze względu na rozległy ubytek - badanie i monitoring 1 raz w roku lub wedle decyzji monitorującego.
36	Lp	lipa drobnolistna	630	340	PP	-	+	-	-	+	-	-	-	ekspertyza, monitoring, pielęgnacja	Ze względu na rozległy ubytek - monitoring 1 raz w roku lub wedle decyzji monitorującego. Usunięcie suszu oraz suchych gałęzi oraz gałęzi wyrastającej w miejscu rozwidlenia konarów.
37	Md	modrzew europejski	450	350	PP	-	+	-	-	-	-	-	-	monitoring, pielęgnacja	Usunięcie suszu. Ze względu na brak przewodnika i bliskość drogi - monitoring raz w roku lub wedle decyzji monitorującego.
258	Kl	klon zwyczajny	500	320	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
259	Kl	klon zwyczajny	370	250	DP	-	+	-	-	+	-	-	-	badanie, monitoring,	Ze względu na pochylenie w stronę drogi i otwartą ranę - monitoring 1 w roku lub wg zaleceń monitorującego.
262	Kl	klon zwyczajny	390	250	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
263.1	Db	dąb szypułkowy	350	290	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	monitoring	Ze względu na ubytek otwarty u podstawy pnia - monitoring raz w roku lub wedle zaleceń monitorującego
263.2	Db	dąb szypułkowy	310	250	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
264	Db	dąb szypułkowy	230	200	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	monitoring	Ze względu na pochylenie i zdeformowaną koronę monitoring raz w roku lub wedle zaleceń monitorującego
266	Db	dąb szypułkowy	420	250	DP	+	-	-	-	-	-	-	-	wycinka	Ze względu na rozłamanie - wycinka sanitarna.
267	Kl	klon zwyczajny	290	220	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	monitoring	Ze względu na pochylenie - monitoring raz w roku lub wedle zaleceń monitorującego
268	Kl	klon zwyczajny	300	190	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	ekspertyza, pielęgnacja	usunięcie suszu.
269	Lp	lipa drobnolistna	240	190	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	usunięcie	drzewo martwe, do usunięcia
271	Db	dąb szypułkowy	450	370	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	Usunięcie suszu i martwych konarów.
272	Lp	lipa drobnolistna	470	400	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna, pielęgnacja	Usunięcie suszu. Ze względu na pochylenie i rozwidlenie - monitoring 1 w roku lub wg zaleceń monitorującego.
273	Lp	lipa drobnolistna	380	220	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
274	Lp	lipa drobnolistna	320	250	DP	+	-	-	-	-	-	-	-	usunięcie	Ze względu na pochylenie wycinka sanitarna
275	Lp	lipa drobnolistna	350	250	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	ekspertyza, pielęgnacja	ekspertyza dendrologiczna z uwagi na niewłaściwie ścięty konar, ubytek wgłęby u podstawy. Usunięcie suszu
370	Ws	wiąz szypułkowy	300	230	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie wylamanej gałęzi i suszu.
595	Gp	grab pospolity	260	180	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza monitoring	Z uwagi na przeprowadzenie drogi w bezpośrednim sąsiedztwie pnia monitoring stanu drzewa raz w roku lub wg zaleceń monitorującego.
596	Lp	lipa drobnolistna	330	280	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie posuszu i odrostu z pnia.
597	Gp	grab pospolity	220	160	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	monitoring, pielęgnacja, ekspertyza	Ze względu na pochylenie i zlokalizowanie parkingu samochodowego bezpośrednio przy styku z pniem drzewa i pochylenie - monitoring raz w roku lub wg zaleceń monitorującego. Usunięcie suszu.
598	Jw.	jesion wyniosły	330	230	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu
599	Md	modrzew europejski	420	300	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja, monitoring	usunięcie posuszu, ze względu na słabo rozbudowaną koronę i prawdopodobieństwo występowania szkodnika - monitoring raz w roku lub wedle zaleceń monitorującego
600	Lp	lipa drobnolistna	290	220	DP	-	+	K	-	-	-	-	-	pielęgnacja	cięcie korony formujące. Usunięcie odrost w rozwidleniu dwóch konarów oraz odrosty pniowe poniżej rozwidlenia
601	Kl	klon zwyczajny	300	220	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
602	Lp	lipa drobnolistna	220	140	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie posuszu.
603	Lp	lipa drobnolistna	300	230	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie posuszu.
604	Db	dąb szypułkowy	330	270	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
605	Db	dąb szypułkowy	500	360	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	Usunięcie suchego konaru i odrostów korzeniowych
606	Lp	lipa drobnolistna	280	200	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu
607	Db	dąb szypułkowy	260	200	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza	ze względu na ubytek - monitoring raz w roku lub wg zaleceń monitorującego.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Inwentaryzacja zieleni – rys. 1. skala 1:500
2. Plan pielęgnacji -rys.2. skala 1:500

gospodarka drzewostanem - sekcja L

Legenda:

Wc - drzewo typowane do wyinku

S - cięcia sanitarne. Usunięcie suszu, gałęzi uszkodzonych - nie rojących w przyszłości prawidłowego rozwoju

K, P - Cięcia korygujące lub prześwietlające.

Korygujące - mające na celu przebudowę wadliwie uformowanej korony spowodowanej uwarunkowaniami genetycznymi lub brakiem należytej bieżącej pielęgnacji

Prześwietlające - skutkujące dopuszczeniem światła do wnętrza korony drzewa

M - Cięcia równoważące masę. Stosowane w przypadku zachwiania statyki drzewa. Głównie przy egzemplarzach pochylonych, rozwiniętych jednostronnie bądź wylamanych. W tabeli podano maksymalny % usunięcia masy.

O - cięcia obniżające wysokość. Odmiana cięcia równoważących masę uwzględniająca dodatkowo nadmierną wysokość drzewa, zagrożenie wiatrolomem lub wiatrowalem. Powodują obniżenie środka ciężkości.

Wzmocnienia mechaniczne:

Wl - wiązania liniowe. Wzmacniają bardzo rozkłęśtą lub nieprawidłowo uformowaną koronę drzewa. U Niemców liwiają rozłamanie konarów lub pni.

Ws - wiązanie sztywne. Stosowane głównie do wzmacniania pnia uszkodzonego bądź narażonego na rozłamanie.

U - oczyszczenie i zabezpieczenie ubytków drewna. W przypadkach uzasadnionych wykonanie sączków lub drenażu dna ubytku.

TYPY DRZEW:

PP - Pomnik Przyrody

DP - Drzewo parkowe

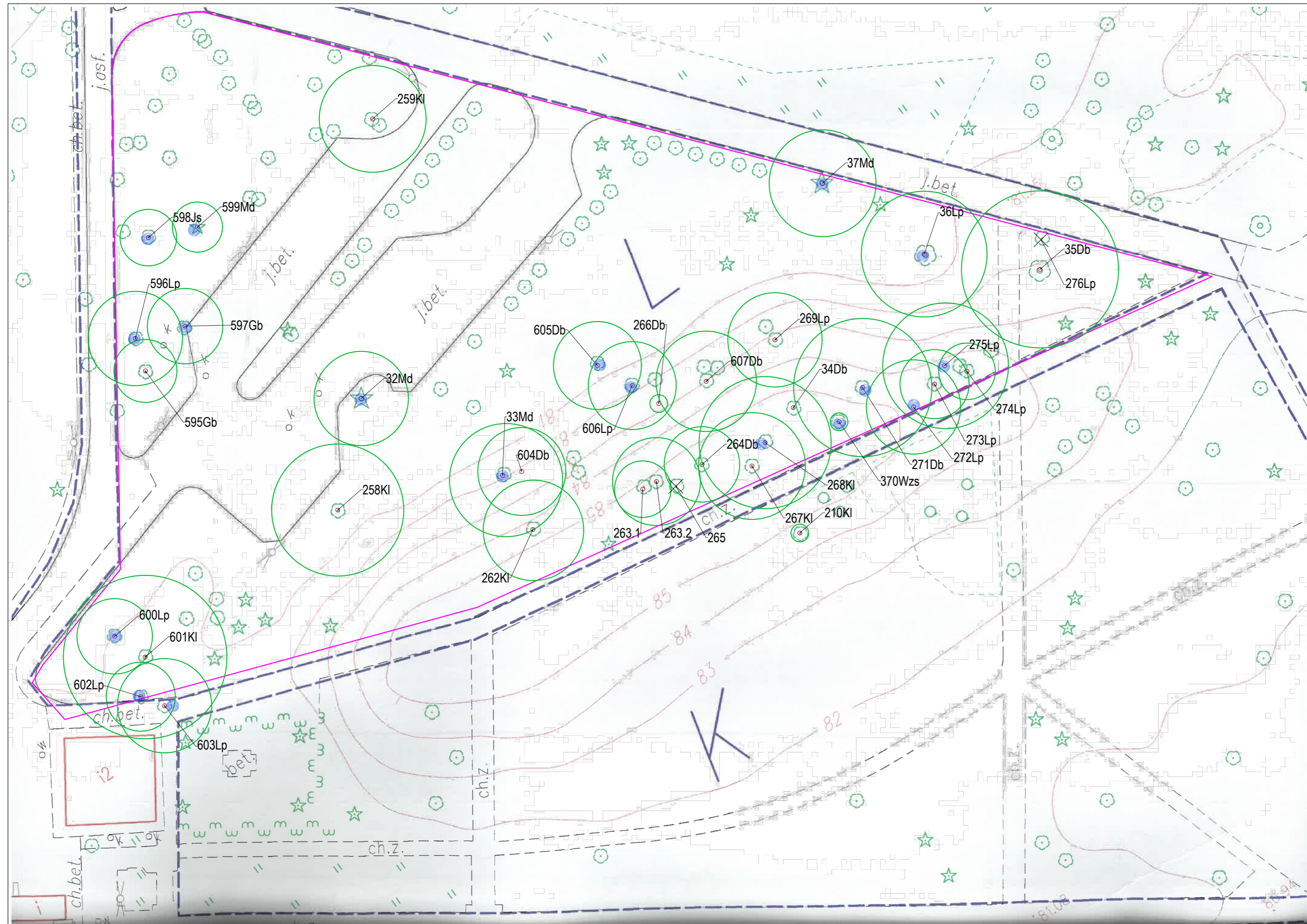
Nr	Symb ol Gat.	Gatunek Nazwa polska	Dane charakterystyczne śred. korony [m]		Typy drzew	Zabiegi pielęgnacyjno - chirurgiczne										gospodarka drzewostanem /zalecenia	uwagi	
			wys. [m]	śred. korony [m]		Wc	S	KP	M [%]	O	Wl[szt.]	Ws [szt.]	U [m2]					
32	Md	modrzew europejski	500	370	PP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja, ekspertyza dendrologiczna	Usunięcie suszu. Ze względu na prawdopodobność występowania szkodnika oraz bliskość zbudowanej drogi - ekspertyza
33	Db	dąb szypułkowy	500	390	PP	-	+	p	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu i odrost
34	Db	dąb szypułkowy	700	500	PP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna	Z uwagi na dużą wartość przyrodniczą i historyczną zaleca się ekspertyzę dendrologiczną mającą na celu zbadanie możliwości pozostawienia pnia lub jego części jako pomnika przyrody pod kątem bezpieczeństwa lub zlecenia wycinki sanitarnej
35	Db	dąb szypułkowy	600	490	PP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna, monitoring	Ze względu na rozległy ubytek - badanie i monitoring 1 raz w roku lub wedle decyzji monitorującego.
36	Lp	lipa drobnolistna	630	340	PP	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	ekspertyza, monitoring, pielęgnacja	Ze względu na rozległy ubytek - monitoring 1 raz w roku lub wedle decyzji monitorującego. Usunięcie suszu oraz suchych gałęzi oraz gałęzi wyrastającej w miejscu rozwidlenia konarów.
37	Md	modrzew europejski	450	350	PP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring, pielęgnacja	Usunięcie suszu. Ze względu na brak przewodnika i bliskość drogi - monitoring raz w roku lub wedle decyzji monitorującego.
258	Kl	klon zwyczajny	500	320	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
259	Kl	klon zwyczajny	370	250	DP	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	badanie, monitoring,	Ze względu na pochylenie w stronę drogi i otwartą ranę - monitoring 1 w roku lub wg zaleceń monitorującego.
262	Kl	klon zwyczajny	390	250	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
263.1	Db	dąb szypułkowy	350	290	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Ze względu na ubytek otwarty u podstawy pnia - monitoring raz w roku lub wedle zaleceń monitorującego
263.2	Db	dąb szypułkowy	310	250	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
264	Db	dąb szypułkowy	230	200	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Ze względu na pochylenie i zdeformowaną koronę monitoring raz w roku lub wedle zaleceń monitorującego
266	Db	dąb szypułkowy	420	250	DP	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	wycinka	Ze względu na rozłamanie - wycinka sanitarna.
267	Kl	klon zwyczajny	290	220	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Ze względu na pochylenie - monitoring raz w roku lub wedle zaleceń monitorującego
268	Kl	klon zwyczajny	300	190	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza, pielęgnacja	usunięcie suszu.
269	Lp	lipa drobnolistna	240	190	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	usunięcie	drzewo martwe, do usunięcia
271	Db	dąb szypułkowy	450	370	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	Usunięcie suszu i martwych konarów.
272	Lp	lipa drobnolistna	470	400	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna, pielęgnacja	Usunięcie suszu. Ze względu na pochylenie i rozwidlenie - monitoring 1 w roku lub wg zaleceń monitorującego.
273	Lp	lipa drobnolistna	380	220	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
274	Lp	lipa drobnolistna	320	250	DP	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	usunięcie	Ze względu na pochylenie wycinka sanitarna
275	Lp	lipa drobnolistna	350	250	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza, pielęgnacja	ekspertyza dendrologiczna z uwagi na niewłaściwie ścięty konar, ubytek wewnątrz u podstawy. Usunięcie suszu
370	Ws	wiąz szypułkowy	300	230	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie wylamanej gałęzi i suszu.
595	Gp	grab pospolity	260	180	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza monitoring	Z uwagi na przeprowadzenie drogi w bezpośrednim sąsiedztwie pnia monitoring stanu drzewa raz w roku lub wg zaleceń monitorującego.
596	Lp	lipa drobnolistna	330	280	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie posuszu i odrostu z pnia.
597	Gp	grab pospolity	220	160	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring, pielęgnacja ekspertyza	Ze względu na pochylenie i zlokalizowanie parkingu samochodowego bezpośrednio przy styku z pniem drzewa i pochylenie - monitoring raz w roku lub wg zaleceń monitorującego. Usunięcie suszu.
598	Jw.	jesion wyniosły	330	230	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu
599	Md	modrzew europejski	420	300	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja, monitoring	usunięcie posuszu, ze względu na słabo rozbudowaną koronę i prawdopodobieństwo występowania szkodnika - monitoring raz w roku lub wedle zaleceń monitorującego
600	Lp	lipa drobnolistna	290	220	DP	-	+	K	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	cięcia korony formujące. Usunięcie odrost w rozwidleniu dwóch konarów oraz odrosty pniowe poniżej rozwidlenia
601	Kl	klon zwyczajny	300	220	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
602	Lp	lipa drobnolistna	220	140	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie posuszu.
603	Lp	lipa drobnolistna	300	230	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie posuszu.
604	Db	dąb szypułkowy	330	270	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
605	Db	dąb szypułkowy	500	360	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	Usunięcie suchego konaru i odrostów korzeniowych
606	Lp	lipa drobnolistna	280	200	DP	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu
607	Db	dąb szypułkowy	260	200	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyzy	ze względu na ubytek - monitoring raz w roku lub wg zaleceń monitorującego.

TABELA INWENTARYZACYJNA - SEKCJA L

Nr	symbol gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	obwód pnia na 5cm [cm]	obwód pnia na 130 cm [cm]	wys. [m]	średnica korony [m]	stan sanit.
32	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	500	370	24	15	d
33	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	500	390	18	18	d
34	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	700	500	14	-	z
35	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	600	490	23	25	d
36	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	630	340	23	20	ś
37	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	450	350	23	17	ś
258	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	500	320	21	21	d
259	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	370	250	17	17	ś
262	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	390	250	20	16	ś
263.1	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	350	290	20	9	d
263.2	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	310	250	18	14	d
264	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	230	200	18	12	ś
265	Js	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	-	-	-
266	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	420	250	8	-	z
267	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	290	220	18	17	ś
268	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	300	190	24	21	ś
269	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	240	190	15	15	z
271	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	450	370	20	22	ś
272	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	470	400	18	15	d
273	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	380	220	18	11	d
274	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	320	250	17	9	z
275	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	350	250	17	20	z
276	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	-	-	-	-	-
370	Wzs	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	300	230	20	20	d
595	Gp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	260	180	16	10	ś
596	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	330	280	24	15	D
597	Gp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	220	160	20	12	ś
598	Js	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	330	230	21	9	d
599	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	420	300	22	8	d
600	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	290	220	20	12	d
601	Kl	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	300	220	17	13	d
602	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	220	140	16	11	ś
603	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	300	230	18	15	d
604	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	330	270	20	14	d
605	Db	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	500	360	24	20	d
606	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	280	200	15	14	d
607	Lp	lipa drobnolistna	<i>Quercus robur</i>	260	200	17	16	ś

INWENTARYZACJA skala 1:500

PLAN PIELEGNACJI skala 1:500



LEGENDA:

- granica opracowania
- - zinventaryzowane drzewa naniesione geodezyjnie
- - zinventaryzowane drzewa nianiesione geodezyjnie
- ✕ brak drzewa w terenie
- |||| -trawnik

DRZEWA LIŚCIASTE

- Lp - lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
- Kl - klon pospolity (*Acer platanoides*)
- Js - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)
- Kszt - kasztanowiec biały (*Aesculus hippocastanum*)
- Gb - grab pospolity (*Carpinus betulus*)
- Rb - robinia akacja (grochodrzew) (*Robinia pseudoacacia*)
- Db - dąb szypułkowy (*Quercus robur*)

DRZEWA IGLASTE

- Md - modrzew europejski (*Larix decidua*)



„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonnie”	
Inwestor	Obiekt
PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonnie ul. Modlińska 105 05-110 Jabłonna	Zespół Pałacowo- Parkowy w Jabłonnie dz. nr. ewid. 4/5 obr. 0005
Projektant	Tytuł rysunku
KINGS GARDENS UL. Kątowa 1A/5 58-304 Wałbrzych	Inwentaryzacja dendrologiczna SEKTOR L
Zespół projektowy	Numer rysunku: 1
	Skala: 1:500

mgr. inż. arch. kraj. Karolina King
mgr. inż. arch. kraj. Marcin Dudek

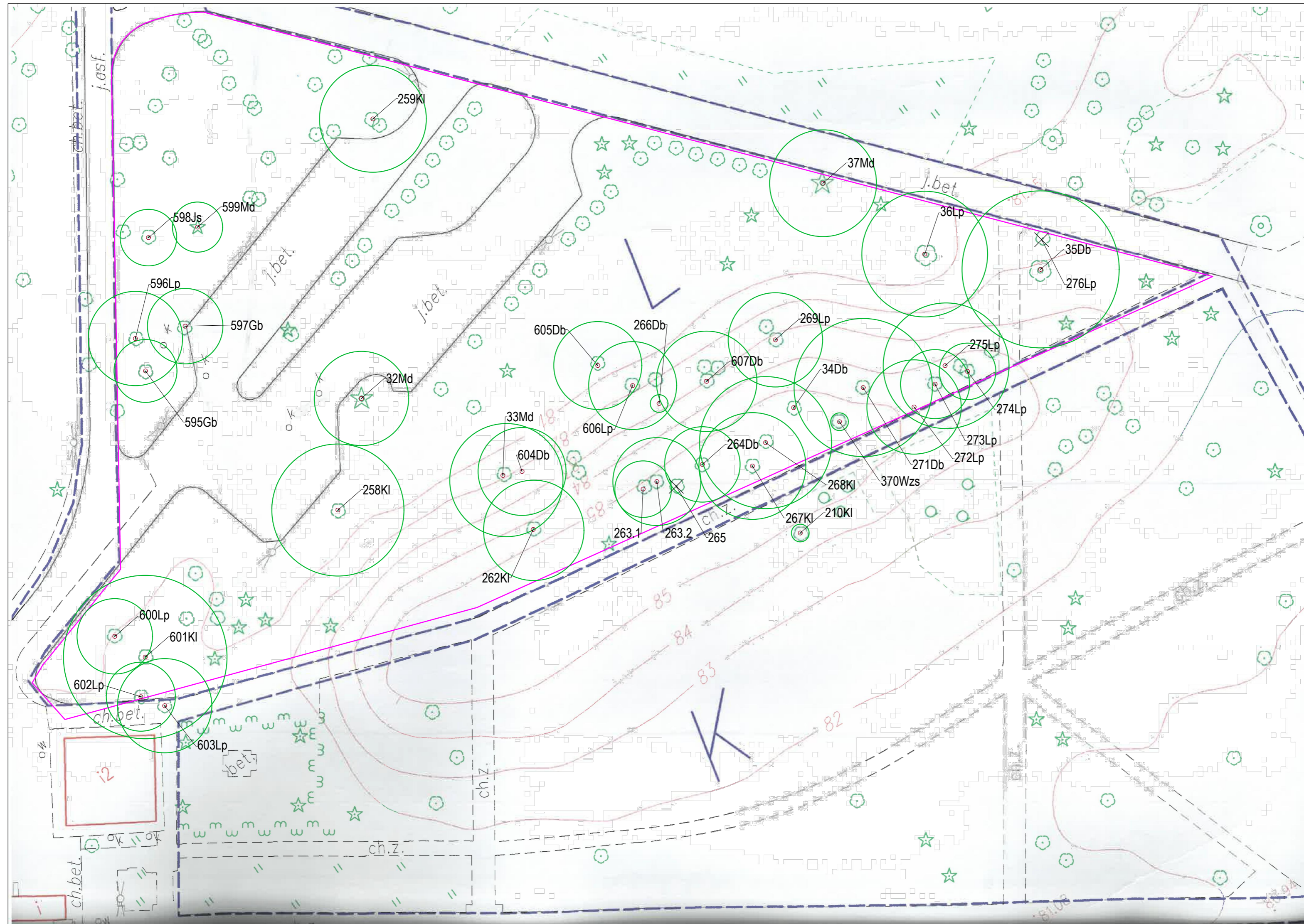


INWENTARYZACJA

skala 1:500

INWENTARYZACJA

skala 1:500



LEGENDA:

- granica opracowania
- - zinventaryzowane drzewa naniesione geodezyjnie
- - zinventaryzowane drzewa nianiesione geodezyjnie
- ✕ brak drzewa w terenie
- trawnik

- DRZEWA LIŚCIASTE**
 Lp - lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
 Kl - klon pospolity (*Acer platanoides*)
 Js - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)
 Kszt - kasztanowiec biały (*Aesculus hippocastanum*)
 Gb - grab pospolity (*Carpinus betulus*)
 Rb - robinia akacjowa (grochodrzew) (*Robinia pseudoacacia*)
 Db - dąb szypułkowy (*Quercus robur*)
- DRZEWA IGLASTE**
 Md - modrzew europejski (*Larix decidua*)



„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonnie”	
Inwestor	Obiekt
PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonnie ul. Modlińska 105 05-110 Jabłonna	Zespół Pałacowo- Parkowy w Jabłonnie dz. nr. ewid. 4/5 obr. 0005
Projektant	Tytuł rysunku
KINGS GARDENS UL. Kątowa 1A/5 58-304 Wałbrzych	Inwentaryzacja dendrologiczna SEKTOR L
Zespół projektowy	Numer rysunku: 1
	Skala: 1:500

mgr. inż. arch. kraj. Karolina King
mgr. inż. arch. kraj. Marcin Dudek

