

NAZWA OPRACOWANIA:

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA
Z PROJEKTEM GOSPODARKI DRZEWOSTANEM
NA TERENIE CMENTARZA KOMUNALNEGO W PRUDNIKU
Branża: Zieleń

WYKONAWCA OPRACOWANIA:

Pracownia Architektury Krajobrazu IKROPKA

Dominika Krop – Andrzejczuk

Siedziba firmy:

ul. Powstańców Śląskich 118

53-333 Wrocław

Biuro i adres do korespondencji:

ul. Powstańców Śląskich 48

53-333 Wrocław

www.ikropka.eu, e-mail: biuro@ikropka.eu

tel.: 600-181-389



Opracowanie:

mgr Paweł Andrzejczuk
inspektor nadzoru dendrologicznego
nr 81/S4/11-2018 KIPPiM

dr inż. arch. kraj. Aleksandra Gierko

Spis treści

1	Informacje ogólne.....	3
1.1	Podstawa opracowania	3
1.2	Informacja o autorach	3
1.3	Adres obiektu i charakterystyka terenu opracowania	3
1.4	Przedmiot opracowania.....	3
2	Informacje szczegółowe	3
2.1	Opis stanu istniejącego terenu opracowania.....	3
2.2	Opis do inwentaryzacji – metodyka prac.....	4
3	Inwentaryzacja dendrologiczna	6
3.1	Skład gatunkowy	6
3.2	Wykaz zinwentaryzowanej zieleni.....	7
4	Stan sanitarny drzewostanu	77
4.1	Wykaz drzewostanu w stanie sanitarnym dobry (SD)	77
4.2	Wykaz drzewostanu w stanie sanitarnym średnim (SS).....	77
4.3	Wykaz drzewostanu w stanie sanitarnym złym (SZ)	77
5	Projekt gospodarki drzewostanem	78
5.1	Wykaz drzewostanu do adaptacji (zachowania).....	78
5.2	Wykaz drzewostanu przeznaczonego do pielęgnacji	78
5.3	Wykaz drzewostanu do wycinki sanitarnej.....	78
6	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych na drzewostanie.....	79
7	Występowanie gatunków chronionych	80
8	Opracowanie graficzne	81
9	Załącznik – dokumentacja fotograficzna (na płycie CD).....	81

1 Informacje ogólne

1.1 Podstawa opracowania

- Umowa nr I-II.272.23.2020 z dnia 16.02.2021 r. na „Wykonanie projektu gospodarki drzewostanem Parku Miejskiego i Cmentarza Komunalnego w Prudniku”.
- Mapa zasadnicza terenu opracowania w skali 1:500 pozyskana z zasobów Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Prudniku Prace badawcze w terenie przeprowadzono w okresie od maja do czerwca 2021 r.
- Karta cmentarza w Prudniku – z archiwum WUOZ w Opolu.
- Prace studyjne.
- Obowiązujące normy, normatywy, zasady wiedzy technicznej i przepisy.

1.2 Informacja o autorach

mgr Paweł Andrzejczuk – inspektor nadzoru dendrologicznego 81/S4/11-2018 KIPPiM. Wieloletni współpracownik Pracowni Architektury Krajobrazu „IKROPKA” z doświadczeniem w wykonywaniu operatów i opinii dendrologicznych.

dr inż. arch. kraj. Aleksandra Gierko – doktor nauk technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka (stopień nadany przez Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej), absolwentka kierunku architektura krajobrazu Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

1.3 Adres obiektu i charakterystyka terenu opracowania

Cmentarz komunalny znajduje się przy ul. Tadeusza Kościuszki 19 w Prudniku, we wschodniej części miasta. Obszar opracowania położony jest na działkach nr 92, 445/3 i 905/3, 446/4, AM-5, obręb Miasto Prudnik. Zakres opracowania jest zgodny z załącznikiem graficznym (rys. 1).

1.4 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej z projektem gospodarki drzewostanem na terenie Cmentarza Komunalnego w Prudniku. Inwentaryzacja uwzględnia wskazanie stanu sanitarnego drzew oraz gospodarkę drzewostanem pod kątem sanitarnym wraz z zaleceniami pielęgnacyjnymi.

2 Informacje szczegółowe

Niniejsze opracowanie jest zgodne z zakresem wskazanym przez Zamawiającego, zostało wykonane z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy dendrologicznej i technicznej, dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Całość opracowania stanowi część opisowa wraz z częścią graficzną (rys. 1) i nie należy rozpatrywać ich osobno.

2.1 Opis stanu istniejącego terenu opracowania

Obszar opracowania położony jest na działkach nr 92, 445/3, 905/3, 446/4, AM-5, obręb Miasto Prudnik. Obiekt został wpisany 31. sierpnia 1990 roku do rejestru zabytków pod numerem KS.A.t.I-282/90.

W składzie zabytkowego układu alejowego przeważają lipy drobnolistne, z domieszką lip szerokolistnych.

W latach 70. lub 80. XX wieku przeprowadzono zabiegi głowienia na większości drzew, skracając je do wysokości około 7-8 metrów. Obecne korony drzew są to korony odroślowe uformowane w wyniku zabiegów, które były wykonywane w drzewołazach (świadczą o tym widoczne do dziś blizny na pniach).

Drzewa są siedliskiem licznej awifauny – prawie we wszystkich koronach drzew obserwowano gniazda ptasie; zaobserwowano też aktywność takich gatunków jak bogatka zwyczajna czy kowalik zwyczajny. Należy dodać, że lipa jest drzewem, które z wiekiem naturalnie staje się puste w środku. Jest to doskonałe środowisko dla występowania np. pachnicy dębowej - śladów obecności tego chronionego owada zaobserwowano na jednym z inwentaryzowanych drzew. Puste pnie to także miejsca zimowania nietoperzy.

Na przedmiotowym terenie obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXVI/276/2004 z dn. 23.07.2004 r. Rady Miejskiej w Prudniku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Prudnika). Przeznaczenie terenu w obrębie zakresu opracowania to tereny cmentarzy czynnych i projektowanych (symbol terenu: **177ZCc**).

Łączny obszar poddany inwentaryzacji to ok. **5,73 ha**.

2.2 Opis do inwentaryzacji – metodyka prac

Prace terenowe na przedmiotowym terenie przeprowadzono w okresie od maja do czerwca 2021 r.– stan roślin ulistniony. Dokumentację fotograficzną drzew wskazanych do wycinki sanitarnej wykonano w lipcu 2021 r.

Zakres opracowania obejmuje naniesienie sytuacji drzew i krzewów, tak żeby numeracji roślin na planszy graficznej odpowiadały liczby porządkowe wykazu zinwentaryzowanych roślin. Wykaz zawiera następujące informacje:

- 1 Numer inwentaryzacyjny, zgodny z numerem na opracowaniu graficznym;
- 2 Nazwę gatunkową lub rodzajową (botaniczna nazwa polska oraz łacińska);
- 3 Obwód pnia (cm) mierzony na wysokości 5 cm;
- 4 Obwód pnia (cm) mierzony na wysokości 130 cm;
- 5 Średnicę korony (m);
- 6 Wysokość rośliny (m);
- 7 Pow. krzewów (m²);
- 8 Opis (szczegółowy opis kondycji roślin, inne spostrzeżenia);
- 9 Stan sanitarny;
- 10 Gospodarkę drzewostanem;
- 11 Zalecenia pielęgnacyjne.

W trakcie badań terenowych dokonano szczegółowych oględzin dendrologicznych przedmiotowego drzewostanu. Wykonano podstawowe pomiary dendrometryczne (obwód pnia, średnica korony, wysokość, powierzchnia w przypadku krzewów) oraz szczegółowo opisano stan zachowania i stan sanitarny drzew i krzewów. Obwód pnia zmierzono na przyjętej w dendrologii wysokości 130 cm ponad powierzchnią gruntu taśmą mierniczą z dokładnością do 1 cm. Pomiarów dendrometrycznych dokonano przy pomocy zwijanej taśmy mierniczej z przyziarem dokładności II (zgodnej z rozporządzeniem ministra gospodarki, pracy i polityki społecznej z dnia 12 maja 2003 r. w sprawie wymagań metrologicznych, którym powinny odpowiadać materialne miary długości (Dz. U. Nr 97, poz. 880)). Średnicę rzutu korony zmierzono taśmą mierniczą. Wysokość zmierzono wysokościomierzem leśnym firmy Nikon.

Przy opisie stanu zdrowotnego zwrócono szczególną uwagę na stan systemu korzeniowego (ubytki powierzchniowe i wgłębne, uszkodzenia mechaniczne – naderwania, ułamania, przecięcia, wypróchnienia, ślady żerowania owadów, owocniki grzybów itp.), stan pnia (ubytki powierzchniowe i wgłębne, uszkodzenia mechaniczne, wypróchnienia, ślady żerowania owadów, owocniki grzybów, pochylenie pni, itp.) oraz stan korony (posusz gałęziowy, uszkodzenia liści, ślady żerowania owadów, połamane konary, obecność jemioly, asymetria, redukcje). Dokonano oceny wizualnej drzew oraz zbadano drzewa za pomocą sondy arborystycznej.

Stan zachowania zinwentaryzowanej zieleni określono na podstawie oceny takich elementów, jak:

- wykształcenie prawidłowego pokroju,
- deformacje i ubytki korony,
- posusz korony,
- uszkodzenia i ubytki pnia,
- widoczne choroby pasożytnicze,
- żywotność.

Każdemu egzemplarzowi drzewa i krzewu przypisano ocenę jego wartości na podstawie trzystopniowej autorskiej skali według następujących zasad:

- **Stan sanitarny dobry [SD]** – rośliny prawidłowo wykształcone bez widocznych uszkodzeń i ubytków, o znaczących wartościach przyrodniczych i krajobrazowych.
- **Stan sanitarny średni [SS]** – rośliny z niewielkimi deformacjami, uszkodzeniami lub ubytkami, z nieznacznymi objawami chorobowymi, stare (dotyczy gatunków krótkowiecznych) mające nieprawidłowe warunki wegetacji.
- **Stan zdrowotny zły [SZ]** – rośliny silnie zdeformowane z bardzo dużymi uszkodzeniami i licznymi ubytkami, silnie zaatakowane przez choroby (nie rokujące szans) o niewielkim stanie żywotności, rosnące w bardzo złych warunkach, zagrażające innym roślinom, ludziom lub mieniu.

W załączniku graficznym (rys. 1) naniesiono zinwentaryzowane rośliny według lokalizacji, uwzględniając zasięg koron oraz powierzchnię krzewów i nr inwentaryzacyjny wg wykazu w pkt. 3.2.

UWAGA! Żadna diagnostyka nie jest w stanie przewidzieć zachowania drzew przy anomaliach pogodowych, ale także przy niepozornych podmuchach wiatrów, które mogą położyć zdrowe drzewa.

3 Inwentaryzacja dendrologiczna

Na terenie opracowania zinwentaryzowano:

- Łącznie: **339 poz.**
- Starodrzew w alejach: **303 poz.** (od nr inw. 1 do 303)
- Starodrzew poza alejami: **9 poz.** (od nr inw. 304 do 312)
- Młode nasadzenia wykonane w ostatnich latach: **27 poz.** (od nr inw. N1 do N27)
- Krzewy i grupy krzewów (zakrzewień): **brak**

3.1 Skład gatunkowy

Tab.1 – skład gatunkowy starodrzewu w alejach

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość egz. (szt.)
1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	289
2	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	14
Razem:			303

Tab.2 – skład gatunkowy starodrzewu poza alejami

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość egz. (szt.)
1	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	1
2	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	dagleżja zielona	1
3	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	2
4	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec zwyczajny	1
5	<i>Picea abies</i>	świerk zwyczajny	1
6	<i>Thuja sp.</i>	żywotnik	3
Razem:			9

3.2 Wykaz zinwentaryzowanej zieleni

Tab.3 – szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna starodrzewu

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
1	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	252	25	8	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. płd. podmurówka nagrobka, na nabiegach korzeniowych ułożone płytki betonowe. Odchylona o ~5° w kier. płd. Na pniu pojedyncze uszkodzenia mechaniczne i otarcia, pojedyncze blizny po cięciu gałęzi. Na h=6 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne, ponownie rozwidlone na h=9 m. Korona zredukowana.	SS	adaptacja	-	-
2	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	199	24	9	Od str. płd. w odl. 30 cm płyta betonowa. Odchylona o ~5° w kier. płd-zach. Na h=3,5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Od str. płd. na h=4 m rozwidlenie z konarem bocznym, ściętym w odl. 1,5 m od rozwidlenia. Korona asymetryczna. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%). Gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie pojedyncze
3	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	278	26	12	Od str. płd. w odl. 50 cm nagrobek. Odchylona o ~10° w kier. płn. Od str. płn. na h=1,8 uszkodzenie mechaniczne pnia - odarcie kory. Na h=2.5 m rozwidlenie V-kształtne z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. W rozwidleniu siewka jarzębu pospolitego. Konar od str. płn. rozwidlony ponownie na h=3,5 m, konar płd. rozwidła się V-kształtnie na h=6 m. Korona asymetryczna.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie w trójkąt + pojedyncze

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny; gniazdo ptasie.				
4	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	170	25	8	Od str. płn. w odl. 50 cm korytko ściekowe. Na pnium liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=3 m rozwidlenie V-kształtne z konarem bocznym. Korona asymetryczna. Pojedyncze gałęzie wylamane.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
5	1	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	60	160	24	7	Od str. płd. podmurówka nagrobka bezpośrednio przy pnium. Na gałęziach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch. W koronie gniazdo ptasie. Wierzchołek ogłowiony.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
6	1	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	100	263	28	10	Od str. wsch. w odl. 50 cm nagrobek. Odchylona o ~5° w kier. płn-wsch. Na h=6,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Od str. płd-zach. blizna po trzecim konarze. Konar od str. wsch. rozwidłony ponownie na h=10 m na cztery konary. Na konarach blizny po cięciu. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
7	1	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	90	235	26	11	Od str. zach. bezpośrednio przy pnium korytko ściekowe. Od str. wsch. bezpośrednio przy pnium podmurówka. Nabiegi korzeniowe uszkodzone. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=3 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu i pojedyncze ubytki wglębne. Na h=6 m od str. wsch. w koronie suchy, zredukowany konar. Na h=7 m liczne deformacje i rozwidlenia konarów. Korona zredukowana,	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								asymetryczna. <u>Drzewo wymaga corocznego monitoringu.</u>				
8	1	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	110	282	27	10	Od str. płn-wsch. ławka oparta o pień drzewa. Na nabiegach korzeniowych pojedyncze uszkodzenia mechaniczne. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. W rozwidleniu ubytek wgłębny po wyłamaniu konarze. Na h=6 m konar od str. płn. rozwidła się na dwa konary, ponownie na h=7 m; poniżej zablizniony ubytek powierzchniowy. Konar od str. płd. rozwidła się na h=6 m na dwa konary. Na konarach liczne blizny po cięciu. Na h=7 m od str. zach. na konarze płn. ubytek wgłębny po wyłamaniu. W koronie jeden z konarów od wierzchołka zamierający, pozbawiony kory, z owocnikiem grzyba. W partiach wierzchołkowych konary rozłamane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i założenie wiązań elastycznych	trzy wiązania pojedyncze
9	1	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	90	232	25	8	Nawierzchnia wokół pnia nieprzepuszczalna. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od str. płd. na h=50 cm zrakowacenie na pniu. Liczne blizny po cięciu. Pień wygięty. Na h=8 m od str. płd-zach. ubytek wgłębny z owocnikami grzybów. Konary ze śladami redukcji. Korona asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
10	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	190	23	9	Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu nawierzchnia wybrukowana. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=6 m. W koronie ślady redukcji wierzchołków. Korona asymetryczna.				
11	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	191	26	9	Od str. zach. i pld. nagrobki. Odchylona o ~10° w kier. ptn-wsch. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. <u>Pień prawdopodobnie pusty w środku</u> . Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar pld. rozwidła się ponownie na h=6,5 m. W rozwidleniu blizna po cięciu. W koronie ślady redukcji konarów, jeden z konarów martwy w partii wierzchołkowej. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu w partii wierzchołkowej	(wskazane do ekspertyzy – tomograf)
12	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	198	26	12	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. pld. bezpośrednio przy pniu korytko ściekowe. Odchylona o ~5° w kier. ptn. Od str. pld-zach. na h=70 cm ubytek powierzchniowy 10x5 cm. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar wsch. rozwidła się ponownie na h=5 m. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	3 szt. wiązań el. - w trójkąt
13	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	161	25	10	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. pld. bezpośrednio przy pniu korytko ściekowe. Od str. wsch. skrzynka narzędziowa. Odchylona o ~35° w kier. ptn. Od str. pld. na nabiegach korzeniowych ubytki powierzchniowe. Na h=2 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=3 m, dwa konary narastają na siebie. Korona asymetryczna.	SS	pielęgnacja	odciążenie korony od str. ptn.	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
14	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	182	28	10	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. pld. w odl. 20 cm korytko ściekowe. Odchyłona o ~20° w kier. ptn. Na pniu pojedyncze blizny po cięciu gałęzi. Na h=10 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna. W koronie suchy konar.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
15	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	177	29	8	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. pld. bezpośrednio przy pniu korytko ściekowe. Od str. pld. na h=2,5 m blizna Ø30 cm po cięciu konaru z odwarstwieniami kory i oznakami rozkładu. Na h=9 m rozwidła się V-kształtnie na trzy konary konstrukcyjne. W partiach wierzchołkowych konary zredukowane. Korona osadzona wysoko. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
16	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	189	28	9	Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=6,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
17	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	171	29	8	Z pozostałych stron do pnia przylegają podmurówki nagrobków. Odchyłona o ~5° w kier. ptn. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona silnie zredukowana, asymetryczna.	SS	adaptacja	-	-
18	1	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	202	29	12	Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
19	2	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	140	340	30	14	Od str. płu. na korzeniach uszkodzenia powierzchniowe. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na konarze płu. na h=7 m od str. wsch. ubytek wgłębny po wyłamanej konarze bocznym Ø50 cm. Konar płu. na h=8 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna. W koronie ślady redukcji konarów, gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
20	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	216	20	9	Od str. zach. bruk. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
21	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	250	24	16	Odchylona o ~10° w kier. płu. Od str. płu. korzenie odsłonięte w odl. 2 m od pnia. Na h=2,5 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Na konarach blizny po cięciu. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	3 szt. wiązań el. - w trójkąt
22	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	235	25	15	Od str. płu. nagrobek. Od str. płu-wsch. na h=2,2 m ubytek powierzchniowy Ø10 cm. Na h=3 m rozwidła się na pięć konarów konstrukcyjnych odchylonych od siebie o ~10-15°. Na konarach blizny po cięciu gałęzi. Posusz ~10%. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
23	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	211	26	8	Od str. wsch. nagrobek. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płu-zach. W koronie ślady redukcji. Posusz konarowy ~5%. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
24	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	274	28	16	Na pniu liczne blizny po cięciu Ø5-15 cm. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=8 m.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								Wierzchołki zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.				
25	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	213	27	12	Nawierzchnia wokół pnia nieprzepuszczalna. Od wsch. odziomek narasta na nawierzchnię. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od odziomka do h=2 m ubytek wgłębny obejmujący w przekroju ~50% pnia. Na h=2,5 m rozwidlenie z konarem. Na h=4 m rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
26	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	222	26	10	Na h=3 m rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne. Od str. zach. na h=3,2 m ubytek powierzchniowy po cięciu konaru Ø30 cm. Powyżej blizny po cięciu. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
27	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	210	27	10	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. wsch. ławka oparta o pień. Na h=1,5 m rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
28	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	175	26	10	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Na h=3 m rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne, odchylone o ~5° w kier. płn. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
29	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	221	27	10	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. płd. w odziomku ubytek powierzchniowy 20x20 cm. Na h=2 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach blizny po cięciu. Na h=3,5 m od str. płd. ubytek powierzchniowy Ø20 cm. W koronie konary zredukowane. Posusz ~5%. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 4 szt.
30	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	158	20	8	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=4 m od str. płn-zach. ubytek wgłębny Ø20 cm. Na h=4,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Konary wygięte. Liczne blizny po cięciu. Korona asymetryczna. W kornie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
31	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	173	21	7	Na h=4 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach liczne ślady cięć. Korona podkrzesana. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
32	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	157	20	8	Pień wygięty. Na h=8 m i 8,5 m od str. wsch. blizny Ø20 cm. Korona osadzona wysoko, asymetryczna, luźno ugałęziona. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
33	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	168	25	8	Od str. płd. na h=60 cm ubytek powierzchniowy 15x5 cm. Na h=2,7 m rozwidlenie z gałęzią. Na h=3,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, osadzona wysoko, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
34	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	196	26	10	Odchylona o ~10° w kier. wsch. Od str. wsch. na h=1,5 m ubytek powierzchniowy 15x2 cm. <u>Pień prawdopodobnie pusty w środku</u> . Na h=3,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Liczne ubytki powierzchniowe i wgłębne. Konar płd. rozwidła się ponownie na h=8 m i zrasta punktowo ~1 m wyżej. Korona zredukowana. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	redukcja korony do 30% jej masy od góry	(wskazane do ekspertyzy – tomograf)
35	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	214	26	9	Rozwidła się na h=4 m na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=8 m. Korona osadzona wysoko, zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 1 szt.
36	2	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	80	220	25	9	Na pniu bliżny po cięciu gałęzi. Na h=7 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Powyżej ślady głowienia - na h=8 m rozwidlenia na wiele konarów. Na h=7,5 m ubytek wgłębny. Korona asymetryczna. Posusz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 3 szt.
37	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	205	27	12	Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Od str. wsch. bliżny po cięciu konarów Ø20 cm na h=5 m, 6 m i 6,5 m. Od str. płd. na h=7 m bliżna Ø30 cm. Konary rozwidlają się ponownie na h=9 m - płd. na dwa konary, płn. na trzy. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
38	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	171	27	10	Na pniu bliżny po cięciu gałęzi. Na h=10 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Poniżej zakerek z ubytkiem powierzchniowym Ø20 cm. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
39	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	182	25	10	Od str. płn na h=1,4 m ubytek powierzchniowy Ø5 cm. Na h=2,7 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=5 m. Korona asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
40	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	188	25	10	Od str. wsch. na h=2,2 m ubytek wgłębny Ø20 cm ukierunkowany w dół na gł. 50 cm. Na h=2,2 ścianka szer. 20 cm. Na h=5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=7 m. Konary na wierzchołkach ścięte. Korona asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	odciążenie korony od str. płd.	-
41	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	210	25	10	Na h=2,5 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. W rozwidleniu ubytek wgłębny ukierunkowany w dół. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Liczne redukcje gałęzi i konarów bocznych. Korona asymetryczna.	SS	adaptacja	-	-
42	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	168	26	8	Od str. płn. przy pniu szalunek betonowy. Na h=7 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne, ponownie na h=7,5 m. Na pniu bliżny po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
43	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	232	26	9	Na h=1,3 m od str. płn. ubytek powierzchniowy 40x5 cm. Na pniu bliżny po cięciu gałęzi. Na h=7,5 m ubytek powierzchniowy Ø20 cm. Na h=8 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
44	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	40	133	26	8	Od str. płn. na h=70 cm zrakowacenie z ubytkiem powierzchniowym 10x2 cm. Na h=6 m zabliźnienie po wylamany konarze. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Wierzchołki zredukowane.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
45	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	157	18	9	Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu podmurówka nagrobka. Na pniu bliźny po cięciu gałęzi. Na h=9 m rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch. Wierzchołki zredukowane.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
46	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	212	21	10	Od h=3 m odchyłona o ~5° w kier. wsch. Na h=8 m od str. płn-wsch. bliźna Ø40 cm i rozwidlenie na dwa konary konstrukcyjne. Jeden z konarów zredukowany na h=13 m. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
47	3	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	90	225	25	12	Na h=2,2 m rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płd. rozwidla się ponownie na h=2,7 m, płn. na h=4 m. Korona zredukowana, asymetryczna. Od str. chodnika w koronie suchy konar.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	3 szt. wiązań el. - w trójkąt
48	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	162	24	12	Na pniu liczne bliźny po cięciu gałęzi. Na h=8 m rozwidla się na wiele konarów. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
49	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	191	27	12	Na h=2 m rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne. Konar wsch. ponownie na h=2,7 m.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań	3 szt. wiązań

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
											elastycznych	el. - w trójką
								Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi i konarów. Korona asymetryczna, zredukowana. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.			elastycznych	el. - w trójką
50	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	162	23	9	Nawierzchnia wokół pnia wylana betonem. Nabiegi korzeniowe uszkodzone - liczne ubytki powierzchniowe i wgłębne. Rozwidła się na h=4 m na trzy konary konstrukcyjne. Pojedyncze blizny po cięciu. Korona asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
51	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	142	21	9	Od str. zach. na h=2,7 m blizna Ø20 cm. Na h=3 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Powyżej liczne blizny po cięciu i redukcjach. Korona asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
52	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	180	23	10	Na h=2,5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar płd. rozwidła się ponownie na h=5 m. Korona asymetryczna. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
53	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	215	21	10	Na h=4 m rozwidła się na wiele konarów. Na konarach liczne blizny po redukcjach i cięciu gałęzi.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
54	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	230	24	10	Odchylona o ~10° w kier. płn. Na h=5 m rozwidlenie z konarem bocznym. Na h=7,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
55	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	223	21	9	Od str. wsch. w odl. 70 cm w obniżeniu terenowym studzienka kanalizacyjna. Od str. zach. w odl. 20 cm nagrobek. Odchylona o ~10° w kier. wsch. Nabiegi	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								korzeniowe uszkodzone. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=3,5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Liczne redukcje gałęzi bocznych. Korona asymetryczna. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.				
56	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	192	25	10	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Pień zdeformowany. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
57	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	226	22	11	Od str. pld. bezpośrednio przy pniu płyta betonowa, od str. zach. nagrobek. Na h=2,7 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
58	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	174	20	8	Pień zdeformowany, <u>prawdopodobnie pusty w środku</u> . Na h=4 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. pld. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	(wskazane do ekspertyzy – tomograf)
59	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	197	23	10	Odchylona o ~5° w kier. pld. Na h=4,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Liczne blizny po cięciu. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie; pojedyncze suche konary. Od str. pld-zach. na h=12 m ubytek powierzchniowy Ø20 cm. Posusz ~5%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
60	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	225	21	11	W odziomku pień zdeformowany. Od str. pld-zach. na h=30 cm kieszeń ze zbierającą się wodą. Na h=2,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar zach. na h=5 m rozwidła się ponownie. Na konarze wsch. od str. wsch. ubytek powierzchniowy zalany tkanką przyranną dł. 3,5 m i szer. 25 cm. Blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. pld. Konary zredukowane na końcach. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
61	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	150	21	9	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=3,7 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny i ubytki po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
62	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	229	24	6	<u>Pień prawdopodobnie pusty w środku do h=2 m.</u> Na h=8 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. W rozwidleniu suchy konar. Jeden z konarów zamaryły w partii wierzchołkowej. Liczne konary suche - ~30%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu, w tym suchych konarów	(wskazane do ekspertyzy – tomograf)
63	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	225	25	10	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu korytko ściekowe. Od str. pld. korzenie odsłonięte w odl. 2 m od pnia. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Od str. pld-wsch. na h=17 m wygoniony konar. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
64	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	222	24	11	Na h=4,5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Od str. wsch. od odziomka do rozwidlenia podłużna blizna. Liczne konary zredukowane. Korona asymetryczna. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i założenie wiązań elastycznych	wiązania el. 2 szt.
65	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	207	25	9	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
66	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	187	24	11	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od str. zach. w odziomku ubytek powierzchniowy 10x10 cm. Na h=5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el - 1 szt.
67	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	143	21	8	Od str. pń. bezpośrednio przy pniu płyty betonowe, od str. wsch. podmurówka nagrobków. Od str. zach. na nabiegach korzeniowych ubytki powierzchniowe. Od str. zach. na h=3,5 m ubytek powierzchniowy Ø15 cm. Korona zredukowana, luźno ugałęziona, asymetryczna. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
68	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	160	20	7	Od str. pld-zach. na pniu liczne ubytki powierzchniowe - pień pozbawiony kory do h=1,8 m, z wypróchnieniem. Od str. pld. na h=3 m ubytek powierzchniowy 20x10 cm. Na h=9 m rozwidlenie z konarem ściętym na h=11 m. W rozwidleniu gniazdo	SZ	wycinka sanitarna	-	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								ptasie. Na h=9,5 m od str. wsch. blizna po ściętym konarze Ø30 cm - prawdopodobnie ubytek wgłębny. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Grozi złamaniem.				
69	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	230	25	11	Od str. płu. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Na h=3 m od str. płu-wsch. blizna po wyłamanych konarach - ubytek wgłębny. Na h=7 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el.-1 szt.
70	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	260	24	11	Od str. płu. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Na h=3,4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne, ponownie rozwidła się na h=7 m. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
71	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	198	22	9	Od str. zach. i płu. w odl. 30 cm nagrobki. Odchylona o ~5° w kier. płu. Na h=6,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, osadzona wysoko, asymetryczna. Susz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
72	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	40	130	19	8	Odchylona o ~10° w kier. płu-wsch. Pień skręcony. Na pniu konarach liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana. Susz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
73	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	240	24	10	Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płu. rozwidła się ponownie na h=7 m. Na konarach liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie. Na	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 2 szt.

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								pnia kolonia Oxycarenus lavatera.				
74	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	162	25	9	Od str. płn-zach. w odl. 20 cm płyta betonowa. Od str. zach. na h=7,5 m blizna po cięciu konaru Ø30 cm; pień zdeformowany. Korona zredukowana. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
75	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	235	23	9	Pień zdeformowany. Na h=6 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Powyżej liczne blizny po redukcji konarów. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
76	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	178	22	9	Na h=4 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. na h=7 m rozwidła się ponownie na dwa konary. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
77	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	177	22	8	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od str. płd-wsch. na h=1,3 m ubytek powierzchniowy 40x5 cm. Blizny po cięciu gałęzi. Na h=8 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
78	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	203	23	10	Odchylona o ~5° w kier. wsch. W odziomku od str. zach. ubytek powierzchniowy. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu gałęzi. Konar płn. rozwidła się ponownie na dwa konary na h=7 m. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Susz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
79	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	210	24	9	Od str. zach. nagrobek. Do h=2 m odchylona o ~10° w kier. wsch. Pień prawdopodobnie pusty u podstawy. Na h=2,2 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Od str. płn. na h=2,5 m czyszczony ubytek powierzchniowy 70x25 cm, poniżej odarcie mechaniczne. Od str. płn. na h=6 m blizna Ø20 cm po wylamanym konarze. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie.	SS	adaptacja	-	(wskazane do ekspertyzy – tomograf)
80	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	155	14	7	Rośnie na wyniesieniu. Pień zdeformowany. Na h=4 m od str. płn. w pniu dziupla. Na h=5 m blizny Ø20 i Ø30 cm. Na h=6 m korona zredukowana - w miejscu redukcji rozwidła się na wiele konarów. Liczne blizny po cięciu. Konary zredukowane na h=12 m. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
81	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	184	21	9	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=7 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=8 m. Korona zredukowana, osadzona wysoko, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
82	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	206	18	11	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. płd. w odl. 40 cm nagrobek. Nabiegi korzeniowe uszkodzone. Od odziomka do h=1,7 m ubytek powierzchniowy szer. 30 cm, zalany w 50% tkanką przyranną. Na h=2,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=4 m na wiele konarów. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
83	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	207	20	8	Rośnie na skarpie. <u>Pień prawdopodobnie pusty w środku</u> . Od str. wsch. na h=7 m blizna po cięciu Ø30 cm. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
84	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	230	21	10	Na pniu od str. wsch. na h=2 m zrakowacenie. Na h=7 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne, ponownie na h=8 m. Liczne blizny po cięciu. Korona osadzona wysoko, zredukowana. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
85	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	170	21	9	Pień zdeformowany. Na h=8 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
86	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	169	20	8	Na h=4,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=8 m ubytek wglębny po wyłamanej konarze. Na h=8 m rozwidła się na wiele konarów. Korona zredukowana, asymetryczna. Gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
87	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	40	117	20	6	Na h=6 m korona zredukowana - w miejscu cięcia wyrastają liczne konary.	SS	adaptacja	-	-
88	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	191	23	10	Na pniu blizny po cięciu. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=7 m ponowne rozwidlenie. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
89	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	175	21	9	Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=8 m rozwidła się na wiele konarów. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
90	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	204	20	9	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=7 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Rozwidlenie zdeformowane, w rozwidleniu ubytek, prawdopodobnie wgłębny. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
91	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	150	19	10	Na h=4 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Od str. płd. na h=3,8 m blizna Ø20 cm po ściętym konarze. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~10%. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
92	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	172	20	10	W odziomku od str. płd. ubytek wgłębny. Na pniu ubytki powierzchniowe po cięciu gałęzi. W koronie gniazdo ptasie. Nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%).	SS	adaptacja	-	-
93	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	236	23	9	Odchylona o ~5° w kier. zach. Na h=60 cm od str. wsch. ubytek powierzchniowy 80x25 cm. Na h=5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
94	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	158	21	9	Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. zach. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
95	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	190	17	9	Odchylona o ~5° w kier. zach. Od str. wsch. na h=50 cm ubytek powierzchniowy 60x20 cm. Na h=2 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	odciążenie korony od str. zach.	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								rozwinęta jednostronnie w kier. zach.				
96	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	155	20	9	Odchylona o ~5° w kier. zach. Na h=5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
97	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	189	25	9	Od str. płu-wsch. na h=5 m na konarze blizna po wylamaniu - prawdopodobnie ubytek wgłębny. Korona zredukowana. W koronie liczne gałęzie wygonione, pojedyncze wylamane.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
98	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	173	20	8	W odziomku ubytek wgłębny gł. 30 cm. Pień wygięty, w <u>środku</u> prawdopodobnie pusty. Na h=4,5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konary silnie zredukowane. W koronie gniazdo ptasie. Suchoczub na przewodniku zach.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el.-1 szt.
99	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	238	27	10	Od str. pld. o pień oparte płyty betonowe i ławka. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=4,5 m. Pojedyncze konary suche. Korona zredukowana. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
100	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	173	20	9	Od str. pld. bezpośrednio przy pniu płyty betonowe i fundament ławki. Pień wygięty. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=4,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Powyżej h=6 m ślady redukcji - liczne gałęzie regeneracyjne. Korona	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								zredukowana.				
101	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	223	22	9	Od str. płd. korzenie odsłonięte w odl. 50 cm od pnia. Na korzeniach uszkodzenia mechaniczne. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
102	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	197	21	9	Na h=3,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=7 m. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
103	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	248	25	10	Od str. zach. w odl. 30 cm chodnik. Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu fundament ławki. Odchyłona o ~5° w kier. płn. Od str. zach. na h=70 cm uszkodzenie mechaniczne - odarcie kory. Na h=2,8 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%). Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	adaptacja	-	-
104	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	220	26	11	Od str. zach. w odl. 30 cm chodnik. Od str. wsch. w odl. 20 cm płyta nagrobna. Od str. zach. na h=20 cm odarcia kory - uszkodzenia mechaniczne. Na h=5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na h=6,5 m rozwidła się ponownie. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
105	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	268	25	10	Od str. zach. w odl. 20 cm chodnik. Od str. płn. bezpośrednio przy pniu kostka betonowa. Od str. płd. płytki betonowe. Od str. zach. nabiegi korzeniowe uszkodzone - ubytki powierzchniowe. Od str. płd-zach. na h=3,5 m ubytek po wyłamaniu konarze Ø40 cm. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
106	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	269	23	9	U podstawy pień wąski. Odchylona o ~10° w kier. płn. Na pniu zrakowacenia z pędami regeneracyjnymi. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie wyłamanie; gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
107	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	186	20	8	Od str. zach. wylewka betonowa. Od str. płn. i wsch. płytki betonowe. Odchylona o ~5° w kier. płn-wsch. do h=2,5 m. Od h=2,5 m odchylona o ~10° w kier. płn. Na pniu zrakowacenia. Na h=2,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar zach. rozwidła się ponownie na h=4 m. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
108	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	230	27	10	<u>Pień w środku prawdopodobnie pusty - zalany ubytek wgłębny.</u> Na h=7 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Konary zredukowane. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
109	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	188	20	9	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Odchylona o ~5° w kier. wsch. <u>Pień w środku prawdopodobnie pusty</u> . Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płd. suchy, pusty w środku. Konar płn. rozwidła się ponownie na h=4 m. Korona silnie zredukowana. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 1 szt.
110	6	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	80	211	26	7	Od str. płn. korzeń odsłonięty na dł. 1 m. W dalszej części na korzeniu podkład betonowy zalany betonem. Od str. płn. od odziomka do h=6 m listwa mrozowa. Na h=6 m blizna po wytłamanym konarze - możliwy ubytek wgłębny. Korona zredukowana. Gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
111	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	167	24	8	Na h=6 m od str. płd-zach. wygonione dwa boczne konary. Na h=7 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
112	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	199	21	9	Od str. wsch. ławka. Od str. płd. w odl. 10 cm nagrobek. Od str. wsch. korzeń odsłonięty na dł. 1 m. Odchylona o ~5° w kier. płd. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. W koronie gniazda ptasie.	SS	adaptacja	-	-
113	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	120	293	27	12	Porośnięte bluszczem do h=4 m. Na pniu zrakowacenia. Od str. płd. od odziomka do h=7 m podłużna listwa. Na h=7 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Na konarach blizny po cięciu	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 2 szt.

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								- ubytki powierzchniowe i wgłębne. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie.				
114	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	213	25	9	Rośnie na wyniesieniu. <u>Pień w środku prawdopodobnie pusty</u> . Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar zach. rozwidła się ponownie na h=4,5 m. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
115	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	244	27	9	Na h=7 m rozwidła się na wiele konarów konstrukcyjnych. Korona silnie zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~5%.	SS	adaptacja	-	-
116	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	185	25	8	Od str. płd. bezpośrednio przy pniu korytko ściekowe. Od str. wsch. korzeń duszący. Od str. płd. na nabiegu korzeniowym ubytek wgłębny 10x15 cm. Na pniu blizny po cięciu. Na h=8 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Konary zredukowane. Na konarach blizny po cięciu. W koronie wylamania; gniazdo ptasie. Suchoczub. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
117	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	163	24	6	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~40 cm. Od str. płn. bezpośrednio przy pniu płyta betonowa. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar wsch. rozwidła się na h=8 m na dwa konary. Korona zredukowana.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
118	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	199	23	8	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Odchylona o ~5° w kier. płn. Na h=5,5 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Konary silnie zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie wylamane gałęzie; gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
119	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	191	25	7	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. płn. bezpośrednio przy pniu wylewka betonowa. Na h=7 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Konar płn. martwy, pusty z licznymi owocnikami hubiastymi. Pozostałe konary zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~5%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
120	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	144	23	8	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Od str. pld. w odl. 40 cm korytko betonowe. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=6 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. Posusz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
121	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	210	26	11	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Od str. zach. bezpośrednio przy pniu schody betonowe. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=2 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar wsch. rozwidlony na h=6 m na dwa konary. Od str. wsch. na h=3,5 m ubytek powierzchniowy Ø20 cm po wylamanym konarze. Korona asymetryczna. W koronie gniazda ptasie. Od str. płn. na h=7 m gałęzie wygonione. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%). Na	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								pnia kolonia Oxycarenus lavatera.				
122	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	203	25	7	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Na h=4 m rozwidła się V-kształtnie na trzy konary konstrukcyjne. Korona osadzona wysoko, asymetryczna. Liczne gałęzie wylamane.	SS	adaptacja	-	-
123	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	235	27	12	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Na h=2,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=7 m rozwidła się na wiele konarów. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
124	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	270	25	14	Od str. wsch. na h=1 m ubytek powierzchniowy 10x5 cm. Na h=3 m rozwidła się U-kształtnie na cztery konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=5 m. Na konarach liczne blizny po cięciu. Pojedyncze konary boczne suche. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~5%.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 3-4 szt.
125	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	234	25	12	Od str. wsch. w odl. 10 cm krawężnik betonowy. Od str. zach. bezpośrednio przy pniu wylewka betonowa. Od str. wsch. na h=40 cm ubytek powierzchniowy 1,5x0,3 m. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=6 m rozwidła się na wiele konarów. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								~5%.				
126	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	244	24	11	Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu krawężnik betonowy. Od str. zach. podmurówki nagrobków. Odchylona o ~5° w kier. zach. Od str. wsch. w odziomku ubytek wgłębny 10x2 cm. Na h=4,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~10%. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
127	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	241	25	11	Od str. płn. bezpośrednio przy pniu krawężnik i płytki betonowe. Od str. wsch. w odl. 20 cm krawężnik. Odchylona o ~5° w kier. zach. Od str. wsch. na h=3,5 m ubytek powierzchniowy 20x5 cm. Na h=4 m rozwidła się na wiele konarów konstrukcyjnych. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%). Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	przeświecenie korony	-
128	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	153	19	9	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Na pniu zrakowacenia. Na h=2,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płd. na h=4 m rozwidła się na trzy konary. Konary silnie zredukowane. Na konarach liczne ubytki powierzchniowe i wgłębne. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
129	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	265	25	11	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Od str. płd. ławka. Na h=3,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	3 szt. wiązań el. - w trójkąt

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								h=4,5 m. Konary zredukowane. Korona asymetryczna.				
130	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	210	24	12	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Od str. płn. bezpośrednio przy pniu korytko ściekowe. Nabiegi korzeniowe narastają na korytko. Na pniu zrakowacenia. Na h=3,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	adaptacja	-	-
131	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	212	27	10	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~70 cm. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=7 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona osadzona wysoko, zredukowana.	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu i korekta korony	-
132	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	190	19	10	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=4 m rozwidlenie V-kształtne na dwa konary konstrukcyjne. Konar płd. rozwidlony na trzy konary na h=5 m. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
133	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	130	320	26	12	Rośnie na skarpie. Od str. zach. bezpośrednio przy pniu chodnik. Od str. wsch. grunt nadsypany. Od str. płn-zach. na nabiegach korzeniowych ubytek powierzchniowy 20x10 cm. Od odziomka do rozwidlenia podłużne pęknięcie. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidła się na h=5 m na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie w trójkąt

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								gniazda ptasie.				
134	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	197	25	10	Od str. zach. w odl. 1 m chodnik. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na pniu liczne blizny po cięciu z pędami regeneracyjnymi. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
135	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	191	24	9	Rośnie na skarpie. Od str. zach. w odl. 1 m chodnik. Od str. płn. w odl. 70 cm kostka betonowa. Od str. zach. na h=10 cm ubytek powierzchniowy 10x5 cm. Na h=2 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	wiązanie el. - 1 szt.
136	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	286	25	12	Od str. zach. w odl. 40 cm chodnik. Od str. płn. bezpośrednio przy pniu płytki betonowe. Od str. zach. korzenie naderwane. Na h=2,5 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne - w rozwidleniu owocniki opieńki miodowej. Konary zredukowane. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	3 szt. wiązań el. - w trójkąt
137	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	147	19	9	Na h=4 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Konary zredukowane. Na konarach liczne blizny po cięciu - ubytki powierzchniowe i wgłębne. Korona asymetryczna, zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
138	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	178	22	9	Od str. płn. bezpośrednio przy pniu płytki betonowe. Od str. płd. nabiegi korzeniowe uszkodzone. Od str.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								wsch. od odziomka do h=2 m podłużna blizna. Od str. płd. na h=4,5 m blizna Ø30 cm po wylamanym konarze. Korona zredukowana.			korony	
139	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	205	25	10	Dookoła pnia nawierzchnia nieprzepuszczalna - od str. płd. wylewka betonowa. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=5 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach ślady po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	adaptacja	-	-
140	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	264	25	10	Odchylona o ~5° w kier. płn-wsch. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=8 m rozwidła się na wiele konarów. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
141	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	198	20	8	Od str. płn. bezpośrednio przy pniu płytki granitowe. Na h=6 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar płd. rozwidła się U-kształtnie na dwa konary na h=9 m. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna. Wierzchołki ścięte w przeszłości. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
142	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	200	20	8	Dookoła pnia nawierzchnia nieprzepuszczalna. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=6 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. W rozwidleniu ubytek powierzchniowy Ø40 cm po cięciu konaru. Korona silnie zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
143	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	172	20	8	Odchylona o ~5° w kier. płn. Na h=1,2 m od str. płn. ubytek powierzchniowy 40x20 cm. Na h=3,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płn. W koronie gniazdo ptasie. Posusz konarowy i gałęziowy ~5%.	SS	adaptacja	-	-
144	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	163	20	7	Na pniu liczne blizny po cięciu. Na h=8 m rozwidła się V-kształtnie na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Susz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
145	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	199	21	8	Od str. płd. na nabiegu korzeniowym ubytek powierzchniowy 15x2 cm z owocnikami grzybów. Na h=3 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=7 m. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. W koronie gniazdo ptasie. Wierzchołki ścięte w przeszłości. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%).	SS	adaptacja	-	-
146	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	226	23	9	Odchylona o ~5° w kier. płn. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=3 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i założenie wiązań elastycznych	dwa wiązania pojedyncze
147	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	167	20	8	Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=8 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Liczne konary boczne zredukowane. Korona zredukowana,	SS	adaptacja	-	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. W koronie gniazdo ptasie.				
148	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	144	20	7	Na pniu zrakowacenia i liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
149	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	192	21	8	Od str. płd. w odl. 40 cm nagrobek. Od str. płn. korzenie duszące. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=9 m rozwidła się V-kształtnie na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Wierzchołki ścięte w przeszłości. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
150	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	250	23	8	Rośnie na wyniesieniu. Na pniu blizny po cięciu. W odziomku od str. płn. ubytek powierzchniowy 20x10 cm. Na h=9 m rozwidła się U-kształtnie na cztery konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~10%. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
151	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	188	22	9	Od str. wsch. korzenie odsłonięte w odl. 1 m od pnia. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=2,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidła się ponownie na h=4 m. Powyżej jeden z konarów zamierający, suchy, z licznymi ubytkami powierzchniowymi i wgłębny. Korona zredukowana. Posusz ~5%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
152	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	190	23	9	Dookoła pnia nawierzchnia nieprzepuszczalna. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								Ponownie rozwidła się na h=8 m. Na h=6 m od str. zach. ubytek wgłębny po wyłamanej konarze. Korona zredukowana.			korony	
153	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	201	20	8	Dookoła odziomka korzenie duszące. <u>Pień u podstawy pusty</u> . Powyżej prawdopodobnie <u>pień pusty</u> . Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=7 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Konar wsch. wyłamany, suchy. Wierzchołki zredukowane.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
154	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	229	21	10	Od str. wsch. grunt nadsypany. Odchylona o ~10° w kier. wsch. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch., przewieszająca się. W koronie liczne redukcje - koronę tworzą gałęzie regeneracyjne.	SS	pielęgnacja	odciążenie korony	-
155	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	220	23	7	Od str. płd. bezpośrednio przy pniu kostka granitowa. Od str. wsch. ławka. Od str. zach. od odziomka do h=70 cm ubytek powierzchniowy szer. 50 cm. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=7 m. Korona zredukowana, osadzona wysoko, asymetryczna. Jeden z konarów całkowicie suchy, przewieszający się nad ścieżką.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu, pilne usunięcie suchego konaru nad ścieżką	-
156	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	235	20	10	Od str. zach. i płd. nabiegi korzeniowe uszkodzone. Na pniu liczne zrakowacenia, deformacje i blizny po cięciu. Na h=2,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=6 m.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch. W koronie gniazdo ptasie.				
157	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	208	20	12	Od str. wsch. w odl. 10 cm krawężnik betonowy. Od str. zach. bezpośrednio przy pniu wylewka betonowa. Od str. płn. kostka betonowa. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. <u>Pień wygięty, w środku prawdopodobnie pusty.</u> Na h=5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=6 m. Korona asymetryczna. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
158	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	220	19	8	Od str. płn. w odl. 60 cm kostka granitowa. Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu krawężnik betonowy. Odchylona o ~5° w kier. zach. Od str. płn-wsch. od odziomka do h=70 cm ubytek wgłębny szer. 15 cm. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=6 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
159	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	230	23	12	Od str. wsch. w odl. 30 cm krawężnik betonowy. Z pozostałych stron kostka granitowa w odl. 40-70 cm. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=1,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=6 m. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier.	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								zach.				
160	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	208	21	7	Od str. płn. w odl. 20 cm korytko ściekowe. Od str. płd. w odl. 20 cm nagrobek. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od str. płn. w odziomku ubytek powierzchniowy. Od str. zach. na h=2 m ubytek wgłębny Ø10 cm. Na h=6 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne - wsch. konar zredukowany. Konar zach. na h=7 m rozwidła się na dwa konary - jeden z nich zredukowany. Korona asymetryczna, zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
161	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	200	21	8	Od str. płn. w odl. 10 cm korytko ściekowe. Od str. płd. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Od str. wsch. ławka. Na h=3 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidła się ponownie na h=7 m. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%).	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
162	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	176	21	7	Od str. płn. w odl. 30 cm korytko ściekowe. Od str. płd. w odl. 20 cm kostka betonowa. Odchylona o ~5° w kier. płd. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Wierzchołki ścięte w przeszłości.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
163	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	163	22	7	Od str. płd. płytki nagrobka nachodzące na nabiegi. Od str. płn. korzeń duszący. Na h=5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie na h=7 m. Korona zredukowana,	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								asymetryczna.				
164	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	218	22	9	Od str. wsch. metalowy płotek wrastający w pień. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na pniu blizny po cięciu. Na h=5 m rozwidlenie z konarem bocznym. Na h=8 m rozwidła się na wiele konarów konstrukcyjnych. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	odciążenie korony od str. wsch.	-
165	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	182	19	8	Od str. płd. w odl. 10 cm kostka betonowa. Od str. wsch. w odl. 50 cm nagrobek. Na h=2 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=2,5 m rozwidlenie z konarem bocznym, ściętym na h=6 m. Od str. płd. na h=3 m ubytek powierzchniowy po cięciu konaru. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. zach. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
166	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	280	28	12	Od str. wsch. w odl. 20 cm nagrobek. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidlony ponownie na h=6 m. Konar płd. na h=12 m. Na konarach blizny po cięciu. W koronie gniazdo ptasie.	SD	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu	-
167	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	226	22	11	Od str. płd. bezpośrednio przy pniu chodnik. Na pniu i konarach bocznych liczne blizny po cięciu. Na h=7 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								Konary boczne zredukowane na końcach. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.				
168	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	188	22	9	Od str. płd. w odl. 20 cm chodnik. Od str. wsch. w odl. 60 cm podmurówka nagrobka. Odchylona o ~5° w kier. płn. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=4 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie na h=8 m. Konary boczne na końcach zredukowane. Korona asymetryczna. Posusz ~10%. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
169	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	195	19	8	Od str. płd. w odl. 20 cm chodnik. Z pozostałych stron w odl. 30-40 cm podmurówki nagrobków. Od str. płd. na pniu liczne odarcia - uszkodzenia mechaniczne. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Od str. wsch. na h=60 cm ubytek wgłębny dł. 50 cm i gł. 10 cm. Na h=4 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. Wierzchołki ścięte w przeszłości. Posusz ~5%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
170	10	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	80	206	18	8	Od str. płd. bezpośrednio przy pniu chodnik. Od str. wsch. wylewka betonowa. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi i pojedyncze otarcia - uszkodzenia mechaniczne. Pień wygięty. Na h=10 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. ścięty na h=14 m. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
171	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	150	364	21	12	Rośnie na wyniesieniu. Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu korytko betonowe. Od str. zach. grunt nadsypany. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=4 m rozwidła się na pięć konarów konstrukcyjnych. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. zach. Wierzchołki ścięte w przeszłości. Suchoczeb jednego z przewodników. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu i usunięcie posuszu	-
172	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	183	21	7	Na h=8 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, osadzona wysoko. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~5%. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
173	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	218	22	8	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Od str. płd-zach. w odziomku ubytek powierzchniowy 20x3 cm. Na h=6 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidła się ponownie na h=8 m. Korona zredukowana, asymetryczna. Wierzchołki ścięte w przeszłości. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
174	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	290	27	11	W odziomku od str. zach. owocniki opieńki miodowej. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=5 m rozwidła się na 5 konarów konstrukcyjnych. Od str. płn-wsch. dwa konary wyłamane na h=7 m. Od str. zach. konar wyłamany na h=9 m. Konar płd. na h=8 m rozwidła się na dwa konary. Korona	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								zredukowana. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.				
175	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	215	20	12	W odziomku zrakowacenia. <u>Pień w środku prawdopodobnie pusty</u> . Na h=2,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płu. rozwidła się ponownie na h=3 m. Na konarach liczne ubytki wgłębne powstałe po wylamaniach. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
176	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	120	301	25	12	Od str. pld. nagrobki. Na h=4 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Powyżej na wiele konarów. Korona zredukowana. Wierzchołki ścięte w przeszłości. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
177	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	198	22	10	Na h=6,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu gałęzi Ø5-20 cm. Konary boczne zredukowane. Korona asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
178	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	150	368	26	15	Od str. pld. nabiegi korzeniowe uszkodzone. Na h=1,5 m od str. pld. ubytek wgłębny 20x5 cm. Na h=3 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Konar pld. rozwidlony ponownie na h=6 m. Konar płu-wsch. na h=7 m. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~10%. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 2 szt.
179	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	195	23	10	Od str. płu. nabieg korzeniowy uszkodzony - ubytek powierzchniowy 30x10 cm z owocnikami	SS	pielęgnacja	prześwietlenie	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								rozszczepki pospolitej. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar wsch. rozwidła się na trzy konary na h=6 m. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana. Wierzchołki ścięte w przeszłości.			korony	
180	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	184	21	8	Od str. płd. w odl. 70 cm nagrobki. Odchylona o ~10° w kier. płd. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	adaptacja	-	-
181	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	192	23	9	Od str. wsch. nagrobki. Od str. zach. na h=15 cm ubytek powierzchniowy 15x2 cm. Na h=80 cm ubytki powierzchniowe 15x15 i 5x2 cm. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar zach. rozwidlony ponownie na h=4,5 m. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
182	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	183	23	8	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od str. zach. w odziomku ubytek powierzchniowy 60x15 cm. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidła się ponownie V-kształtnie z zakorkiem na h=6 m. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch. Wierzchołek zredukowany. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
183	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	144	18	7	Od str. płd. w odl. 20 cm krawężnik betonowy. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=4,5 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna, wąska. W	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								koronie gniazdo ptasie. Susz - 10%.				
184	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	223	21	9	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Od str. płd. krawężnik betonowy. Odchylona o ~5° w kier. płn. Na h=4 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na h=5 m na dwa konary konstrukcyjne, ponownie na h=8 m. Korona zredukowana - wierzchołki ścięte w przeszłości. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	3 szt. wiązań el. - w trójkąt
185	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	188	18	8	Od str. płn. bezpośrednio przy pniu nagrobki. Od str. płd. krawężnik betonowy. Odchylona o ~5° w kier. płn. Od str. płd. nabiegi korzeniowe uszkodzone. Na h=5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
186	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	171	20	8	Od str. płd. w odl. 30 cm krawężnik betonowy. Od str. płn. bezpośrednio przy pniu nagrobki. Odchylona o ~5° w kier. płn. Powyżej h=5 m odchylona ~5° w kier. płd. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
187	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	169	27	9	Od str. płd. w odl. 40 cm krawężnik betonowy. Od str. płn. bezpośrednio przy pniu wylewka betonowa. Od str. zach. w odl. 1 m od pnia na dł. 2,5 m odsłonięty korzeń z ubytkami powierzchniowymi. Na h=6 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana,	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony i założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.				
188	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	188	18	8	Od str. pld. bezpośrednio przy pniu krawężnik betonowy, od str. pln. nagrobki. <u>U podstawy pień pusty</u> . Odchylona o ~10° w kier. pld. Na h=5 m rozwidła się z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Korona silnie zredukowana.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 1 szt.
189	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	170	20	7	Od str. pld. w odl. 10 cm krawężnik betonowy. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od h=4 m odchylona o ~10° w kier. pln. Na h=7 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Konary zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
190	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	270	26	11	Od str. pld. w odl. 40 cm krawężnik betonowy. Od str. pln. bezpośrednio przy pniu nagrobki. Od str. pld. na h=70 cm ubytek powierzchniowy 15x5 cm. Na pniu zrakowacenia i blizny po cięciu gałęzi. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne; każdy z konarów ponownie rozwidlony na h=7 m. Liczne konary boczne zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	korekta korony i założenie wiązań elastycznych	cztery wiązania pojedyncze
191	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	225	20	9	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu ławka. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na h=7 m rozwidła się na wiele konarów - część wyłamanych, możliwe ubytki wgłębne. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
192	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	197	22	10	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od str. płu. na h=2,5 m dziupla 40x10 cm. Na h=3,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Powyżej liczne ubytki wgłębne. Na h=8 m od str. zach. wyłamana gałąź przewieszająca się nad nagrobki. W koronie wyłamania oraz redukcje. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
193	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	254	18	9	Od str. pld. bezpośrednio przy pniu nawierzchnia asfaltowa. Od str. zach. plotek metalowy. Od str. wsch. nabiegi korzeniowe uszkodzone. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Nadpalona kora od str. wsch. do h=2 m. Na h=5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=7 m. Na konarach blizny po cięciu. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. W koronie gniazdo ptasie. Susz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
194	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	248	19	10	Od str. pld. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płu. rozwidła się ponownie na h=5 m. Korona zredukowana. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu, usunięcie posuszu, założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
195	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	298	22	10	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Na pniu blizny po cięciu. Na h=3,5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
196	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	271	20	9	Od str. płd. wrastający w pień granicznik granitowy. Na h=4 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=6 m. Od str. płn. na h=4,5 m ubytek wgłębny Ø30 cm po wyłamanej konarze. Liczne konary boczne zredukowane. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
197	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	168	18	7	Rośnie na skarpie. Pień wygięty. Korona podkrzesana, zredukowana. W koronie gniazdo ptasie.	SS	adaptacja	-	-
198	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	239	20	9	Rośnie na skarpie. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=4 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=7 m. Korona zredukowana. Wierzchołki ścięte w przeszłości. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
199	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	140	16	6	Od str. wsch. i zach. w odl. 20 cm schody betonowe. Odchylona o ~5° w kier. płd. do h=2,5 m potem odchylona o ~5° w kier. płn. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi z pędami regeneracyjnymi. Korona silnie zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	adaptacja	-	-
200	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	156	21	6	Od str. płd-zach. bezpośrednio przy pniu podmurówka nagrobka. Na h=70 cm od str. płn. ubytek powierzchniowy 40x40 cm. Na h=4 m ubytek powierzchniowy Ø20 cm po usuniętej konarze - możliwy ubytek wgłębny. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płn.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
201	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	171	22	9	Od str. płd. bezpośrednio przy pniu wylewka betonowa. Na h=2,5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=6 m. Korona zredukowana, asymetryczna. Liczne gałęzie wygonione.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
202	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	175	16	8	Od str. płd. bezpośrednio przy pniu płytki betonowe. Pień wygięty. Korona silnie zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd-zach. Liczne konary wygonione.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
203	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	177	18	9	Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu płyta betonowa. Na pniu zrakowacenia. Na h=2,5 rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar zach. rozwidłony ponownie na h=4,5 m. Wierzchołek wyłamany. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd-wsch. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
204	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	158	17	7	Na pniu deformacje. Od str. zach. od odziomka do h=40 cm ubytek powierzchniowy szer. 10 cm. Na h=80 cm ubytki powierzchniowe - Ø20 cm, 15x2 cm, 10x2 cm. Na h=3 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Powyżej liczne rozwidlenia. Na konarach blizny po cięciu Ø5-25 cm. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. W koronie wygonione konary i zawieszzone suche gałęzie; gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	korekta korony i usunięcie posuszu	-
205	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	232	23	10	Odchylona o ~5° w kier. płn. Na h=2,5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								Powyżej liczne rozwidlenia. Liczne gałęzie wygonione, krzyżujące się. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.				
206	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	220	23	8	Odchylona o ~5° w kier. płn. Od str. płd. nabiegi korzeniowe uszkodzone. Od odziomka do h=2,5 m listwa mrozowa. <u>Pień w środku prawdopodobnie pusty</u> . Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=7 m rozwidła się na wiele konarów. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płn. Wierzchołki ścięte w przeszłości.	SS	pielęgnacja	redukcja korony do 30% jej masy od góry	(wskazane do ekspertyzy – tomograf)
207	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	226	22	9	Uszkodzenie mechaniczne w odziomku od str. płd. Na h=4 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidła się na h=7 m na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach liczny po cięciu i ubytki wgłębne. Liczne konary boczne zredukowane. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płn. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	redukcja korony od str. płn. (do 30%)	-
208	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	120	300	23	11	Od str. płn. w odziomek wrasta metalowy płetek. Odchylona o ~10° w kier. płn. Od str. płd. nabiegi korzeniowe uszkodzone. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=1,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Powyżej wielokrotne rozwidlenia. Na konarach blizny po cięciu. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie wygonione gałęzie i	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu, usunięcie posuszu, założenie wiązań elastycznych	wiązanie pojedyncze

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								konary; gniazda ptasie.				
209	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	194	22	8	Od str. płn. grunt nadsypany. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Pień porośnięty bluszczem pospolitym. Na h=7 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
210	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	232	23	10	<u>Pień w środku prawdopodobnie pusty.</u> Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=3,7 m rozwidła się zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Na h=6 m rozwidła się ponownie. Na konarach ubytki wgłębne. Korona zredukowana, asymetryczna. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
211	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	198	22	10	Pień wygięty. Na h=3,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar ptd. rozwidła się ponownie na h=8 m. Korona zredukowana, asymetryczna. Liczne gałęzie i konary wygonione. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
212	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	212	21	10	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne główione na h=6 m. Na h=6 m wyrastają liczne konary. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
213	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	120	291	20	12	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu płyta nagrobna. Od str. płn. na h=1,5 m otwarty ubytek wgłębny między dwoma konarami - rozwidlenie na h=3 m. Na h=1,8 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na konarze płd. ubytek wgłębny na h=3,5 m. Powyżej liczne konary wyrosłe w miejscach głowienia. Korona asymetryczna. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	adaptacja	-	(wskazane do ekspertyzy – tomograf)
214	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	184	19	9	Od str. zach. fundament płotka. Na h=2,5 m od str. wsch. ubytek wgłębny Ø20 cm - duża część pnia wypróchniała. Na h=4 m liczne konary wyrosłe w miejscu głowienia. Liczne blizny po cięciu. Korona asymetryczna. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
215	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	199	17	9	Od str. zach. kostka betonowa. Odchylona o ~5° w kier. płd-wsch. Na h=7 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu. Liczne konary boczne zredukowane. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
216	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	232	19	11	Odchylona o ~5° w kier. płd. Pień zdeformowany. Na h=4 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
217	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	238	19	10	Odchylona o ~10° w kier. płd. Na h=3,5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach	SS	pielęgnacja	korekta korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								liczne blizny po cięciu. Korona zredukowana, asymetryczna. Wierzchołki ścięte w przeszłości. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.				
218	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	190	20	7	Od str. wsch. w odl. 20 cm płyty granitowe. Od str. płd. płyta nagrobna. Na h=70 cm od str. płu. ubytek powierzchniowy 50x10 cm. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płd. rozwidła się na trzy konary na h=6 m. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
219	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	215	22	9	Od str. płd-zach. w odl. 60 cm płytki betonowe. Odchylona o ~15° w kier. płd. Od str. płu. na h=40 cm ubytek powierzchniowy 60x20 cm ze śladami żerowania owadów. Na h=5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Susz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
220	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	195	21	7	Od str. wsch. w odl. 70 cm nagrobek. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
221	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	185	22	8	Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Liczne konary boczne zredukowane. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
222	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	130	315	23	12	Nabiegi korzeniowe uszkodzone. W odziomku ubytek powierzchniowy 60x30 cm ze śladami żerowania owadów. Na h=3 m rozwidła się na trzy	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i założenie wiązań	dwa wiązania pojedyncze

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								konary konstrukcyjne. Liczne konary boczne zredukowane. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.			elastycznych	
223	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	145	18	6	Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu płyta nagrobna. Odchylona o ~30° w kier. wsch. do h=2,5 m. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi i konarów. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	adaptacja	-	-
224	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	238	22	10	Od str. wsch. w odl. 30 cm płytki betonowe. Od str. pld. grunt nadsypany. Od str. pln-wsch. odsłonięty korzeń - na korzeniu uszkodzenia powierzchniowe. Na h=3 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona odroślowa. Wierzchołki zredukowane. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	przeświecenie korony	-
225	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	205	22	8	Od str. wsch. odl. 70 cm nagrobek. Od str. zach. nabieg korzeniowy uszkodzony. Od str. Na h=3 m rozwidła się V-kształnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. Wierzchołki ścięte w przeszłości.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
226	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	181	23	7	Od str. pln. w odl. 20 cm płyty betonowe. Odchylona o ~5° w kier. pln. Na h=2,8 m od str. pln-wsch. ubytek wgłębny 50x10 cm. Na h=3 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar pln. rozwidła się ponownie na h=7 m. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								gniazda ptasie.				
227	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	172	20	7	Od str. płu. bezpośrednio przy pniu wylewka betonowa. Od str. wsch. płytki betonowe. Od str. płu-wsch. grunt nadsypany. Odchylona o ~5° w kier. płu. Pień wygięty. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
228	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	195	21	7	Od str. zach. w odl. 60 cm płytki betonowe. Od str. wsch. i płu. w odl. 1 m płytki betonowe. Od str. wsch. grunt nadsypany. Na h=8 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Od str. płu. poniżej rozwidlenia ubytek wgłębny Ø5 cm. Korona podkrzesana, zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płu. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	3 szt. wiązań el. - w trójkąt
229	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	191	22	7	Odchylona o ~5° w kier. płu-wsch. Konary boczne zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
230	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	226	23	10	Od str. płu. nabieg korzeniowy uszkodzony - ubytek wgłębny 20x10 cm. Odchylona o ~5° w kier. płu. Na h=5 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=7 m. Korona asymetryczna. Wierzchołki zredukowane.	SS	pielęgnacja	korekta korony i założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 1 szt.
231	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	142	17	6	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~60 cm. Od str. płu. w odl. 30 cm kostka betonowa. Odchylona o ~10° w kier. płu-zach. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana,	SZ	wycinka sanitarna	-	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								asymetryczna. W koronie zawieszono suche gałęzie. Susz - 40%.				
232	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	230	23	8	Od str. płn. w odl. 30 cm płytki betonowe. Od str. wsch. grunt nadsypany. Na h=2,5 m rozwidła się na pięć konarów konstrukcyjnych. Na konarach liczne ubytki powierzchniowe i wgłębne powstałe w wyniku cięć. Korona zredukowana, asymetryczna. Wierzchołki ścięte w przeszłości.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 2 szt.
233	14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	207	23	8	Od str. wsch. korzenie odsłonięte. Na korzeniach ubytki powierzchniowe. Na h=4 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. Liczne gałęzie wygonione. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
234	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	230	19	9	Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na pnium blizny po cięciu gałęzi. Na h=7,5 m rozwidła się na wiele konarów konstrukcyjnych. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
235	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	209	21	8	Pień wygięty. Na pnium liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=9 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
236	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	182	20	7	Od str. płd. i wsch. w odl. 20 cm kostka betonowa. Pień wygięty. Na pnium liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=8 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Wierzchołek ścięty w przeszłości. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.				
237	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	263	25	12	Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płd. na h=8 m rozwidła się na wiele konarów. Na konarach liczne blizny po cięciu i pojedyncze ubytki wgłębne. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Przy wierzchołku jeden z konarów wygoniony. Susz - 10%	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
238	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	210	20	7	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~30 cm. Od str. płd. w odl. 20 cm płytki betonowe. Pień wygięty. Na pniu zamontowane pułapki feromonowe lub inne niezidentyfikowane przedmioty. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Wierzchołki ścięte w przeszłości. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
239	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	205	20	7	Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Liczne gałęzie wylamane. Na pniu kolonia Oxycarenus lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
240	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	222	21	8	Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar płn. rozwidła się ponownie na h=8 m. Bardzo liczne blizny po redukcji konarów bocznych. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. W koronie	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								gniazdo ptasie. Pojedyncze rozłamania.				
241	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	258	22	9	Na h=3 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Konar wsch. rozwidła się na trzy konary na h=5 m. Powyżej liczne rozwidlenia. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. pld. W koronie pojedyncze gałęzie wygonione. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
242	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	220	21	7	Od str. pld. bezpośrednio przy pniu nagrobek. Odchylona o ~5° w kier. pln. Na h=4 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Konar wsch. rozwidła się ponownie na h=5,5 m. Konar zach. na h=6 m. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie pojedyncze suche konary. Posusz ~10%. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
243	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	130	314	21	12	Od str. pln., wzdłuż nagrobka korzenie odsłonięte na dł. 1,5 m. Od str. zach. korzeń naderwany - ubytek powierzchniowy 40x30 cm. Na h=2,7 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Konar pld. rozwidła się na trzy konary na h=6,5 m. Korona asymetryczna. W koronie liczne rozłamania; gniazdo ptasie. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
244	15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	274	23	12	Od str. zach. w odziomku ubytek powierzchniowy 20x10 cm. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=2,5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar zach. rozwidła się ponownie	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								na h=6,5 m. Konary boczne zredukowane na końcach. Korona zredukowana. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%). W koronie gniazdo ptasie.				
245	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	158	21	7	Na pniu blizny po cięciu i wyłamaniu gałęzi. <u>Pień w środku prawdopodobnie pusty</u> . Na h=6 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na h=7 m od str. zach. ubytek po wyłamaniu konarze Ø20 cm. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd.	SS	wycinka sanitarna	-	(wskazane do ekspertyzy – tomograf)
246	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	180	23	8	Od str. płd-zach. korzeń duszący z ubytkiem wgłębnym i owocnikami grzybów. Pień wygięty. Od str. płn. na h=6 m blizna Ø20 cm - możliwy ubytek wgłębny. Na h=6,5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=8 m rozwidła się ponownie. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
247	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	284	22	11	Rośnie na skarpie - różnica terenu wynosi ~50 cm. Od str. płd. korzeń duszący z ubytkiem powierzchniowym. Odchylona o ~5° w kier. płd-zach. Od str. płn. u podstawy ubytek. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Na h=7 m rozwidła się ponownie. Liczne konary boczne i wierzchołki zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~10%. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
248	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	179	22	8	Od str. pld. bezpośrednio przy pniu kostka betonowa. Od str. zach. płyty betonowe. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar pld. rozwidła się na trzy konary na h=8 m. Na konarach liczne blizny po cięciu. Konary boczne i wierzchołki zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
249	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	187	23	8	Od str. zach. w odl. 20 cm płytki betonowe. Na h=1,3 m od str. pln. ubytek wgłębny 40x5 cm. Na h=2,5 m ubytek wgłębny Ø40 cm - możliwy ubytek kominowy. W murszu odchody pachnicy dębowej lub kwietnicy okazałej. Na h=3,5 rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Rozwidła się ponownie na h=7 m. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. pld. Wierzchołki ścięte w przeszłości. W koronie gniazdo ptasie.	SS	adaptacja	-	-
250	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	185	22	9	Na h=2,5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar wsch. rozwidła się ponownie na h=6 m. Na konarach liczne ubytki powierzchniowe i wgłębne. Liczne redukcje konarów bocznych. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. pld. Liczne gałęzie suche, liczne wylamane.	SS	pielęgnacja	korekta korony	-
251	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	159	21	7	Od str. pld-wsch. w odl. 10 cm kostka granitowa. Na pniu liczne ubytki powierzchniowe. Na h=6 m	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Konar płu. rozwidła się ponownie na h=8 m. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. pld. W koronie rozłamania.				
252	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	100	247	23	9	Na h=2,5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=8 m. Na konarach liczne blizny po cięciu, pojedyncze ubytki wgłębne. Liczne konary boczne zredukowane. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płu. Wierzchołki ścięte w przeszłości. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i założenie wiązań elastycznych	wiązania el. - 1-2 szt.
253	16	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	60	171	22	7	Od str. zach. chodnik. Od str. płu-zach. liczne uszkodzenia powierzchniowe korzeni. Na h=50 cm od str. płu-zach. ubytek powierzchniowy 1x0,3 m. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna. Posusz ~20%. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
254	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	247	23	10	Od str. pld-zach. bezpośrednio przy pniu kostka betonowa. Na pniu pojedyncze blizny po cięciu gałęzi. Na h=6,5 m rozwidła się na wiele konarów konstrukcyjnych. Liczne konary boczne zredukowane. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Susz - 10%. Na pniu kolonia <i>Oxycareus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
255	16	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	90	252	20	8	Od str. pld. w odl. 10 cm chodnik. Pojedyncze nabiegi korzeniowe uszkodzone. Na h=2 m rozwidła się na cztery konary konstrukcyjne. Liczne konary	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								boczne zredukowane. Dwa z konarów konstrukcyjnych rozłamane. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~15%. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.				
256	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	206	23	10	Od str. płd. w odl. 20 cm chodnik. Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu płyty betonowe. Od str. płn. ławka. Od str. płd. na h=1 m ubytek powierzchniowy. Od str. wsch. na h=4,5 m blizna po cięciu konaru Ø20 cm - możliwy ubytek wgłębny. Na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Ponownie rozwidła się na h=7 m. Korona zredukowana, asymetryczna. Posusz ~5%. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	przeświecenie korony	-
257	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	213	19	10	Od str. płd. w odl. 30 cm chodnik. Od str. płn-wsch. w odl. 40 cm wylewka betonowa. Na pniu zgrubienia. Na h=2,7 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konar zach. ponownie na h=4 m. Na konarach liczne blizny po cięciu. Korona asymetryczna, zredukowana. W koronie suche konary; gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
258	16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	215	22	9	Od str. płd. w odl. 20 cm chodnik. Na h=8 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. Posusz ~10%. Na pniu kolonia Oxycareus lavatera.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
259	16	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa	90	235	20	9	Na h=3,5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana. W	SS	pielęgnacja	założenie wiązań	wiązanie el. - 1

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
											elastycznych	szt.
			szerokolistna					koronie gniazda ptasie.			elastycznych	szt.
260	17	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	60	168	19	8	Od str. płn. w odl. 10 cm krawężnik betonowy. Od str. zach. w odl. 50 cm chodnik. Od str. płd. w odl. 60 cm kostka betonowa. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Od str. płn. w odziomku ubytek powierzchniowy 20x20 cm. Od str. płd. nabiegi korzeniowe uszkodzone. Na pnium pojedyncze ubytki powierzchniowe i liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana. W koronie gniazda ptasie.	SS	adaptacja	-	-
261	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	214	18	12	Od str. zach. w odl. 40 cm krawężnik betonowy. Od str. wsch. bezpośrednio przy pnium płytki betonowe. Pień zdeformowany. Na h=2,2 m rozwidła się V-kształtnie na trzy konary konstrukcyjne. Powyżej liczne rozgałęzienia. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 2 szt.
262	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	160	17	10	Od str. zach. w odl. 50 cm chodnik. Od str. wsch. bezpośrednio przy pnium ławka. Odchylona o ~10° w kier. wsch. Na pnium liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%).	SS	adaptacja	-	-
263	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	217	21	11	Od str. zach. w odl. 50 cm chodnik. Od str. płd. w odl. 40 cm płyty nagrobne. Odchylona o ~5° w kier. płd-wsch. Na pnium liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=40 cm od str. płd-wsch. ubytek wgłębny gł. 30 cm. W koronie zawieszono suche gałęzie. Posusz	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								~10%.				
264	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	40	133	19	9	Od str. płn. w odl. 50 cm płytki betonowe. Od str. zach. w odl. 1 m chodnik. Pień porośnięty bluszczem pospolitym. Od str. płd. na h=2,5 m blizna Ø30 cm - prawdopodobnie ubytek wgłębny. Pień skręcony. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%).	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu	-
265	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	206	17	10	Od str. zach. w odl. 70 cm chodnik. Od str. płd. w odl. 40 cm kostka betonowa. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Na h=4 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna.	SS	adaptacja	-	-
266	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	162	19	10	Od str. płn. w odl. 50 cm kostka betonowa. Od str. zach. w odl. 1 m chodnik. Odchylona o ~5° w kier. płd-wsch. Od str. płn-zach. na h=20 cm ubytek powierzchniowy 60x5 cm. <u>Pień w środku prawdopodobnie pusty</u> . Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Korona asymetryczna. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i częściowe usunięcie bluszczu	-
267	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	110	287	24	12	Od str. płn. bezpośrednio przy pniu chodnik. Na pniu pojedyncze ubytki wgłębne. Na h=2 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
268	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	130	315	24	14	Od str. płu. bezpośrednio przy pniu chodnik. Na h=2 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne odchylone od siebie o ~10°. Konar płu. złamany na h=8 m. Na konarze owocnik grzyba. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~50%.	SZ	wycinka sanitarna	-	-
269	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	163	18	8	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu krawężnik betonowy. Od str. wsch. płotek metalowy. Pień porośnięty bluszczem pospolitym. Od str. zach. na h=70 cm ubytek wgłębny 20x5 cm. <u>Pień w środku pusty</u> . Na h=2,5 m ubytek wgłębny ukierunkowany w dół - miejsce dawnego głowienia. W miejscu cięcia liczne konary odroślowe. W rozwidleniu konarów gniazdo ptasie.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
270	17	-	-	-	-	-	-	Drzewo usunięte.	-	-	-	-
271	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	189	20	10	Od str. płu. bezpośrednio przy pniu płytki betonowe. Od str. płu. w odl. 10 cm chodnik. Od str. płu. od odziomka do h=60 cm ubytek powierzchniowy szer. 5 cm. Na h=4 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Konary boczne zredukowane. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płu. Susz - 10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
272	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	215	22	10	Od str. płu. bezpośrednio przy pniu chodnik. Od str. wsch. i zach. w odl. 20 cm krawężnik betonowy. Od str. płu. w odl. 20 cm płytki betonowe. Od str. płu. na h=50 i 70 cm ubytki powierzchniowe 20x5 cm. Na h=6 m rozwidła się z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Konar płu. na h=7 m rozwidła się	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								ponownie z zakorkiem. Korona zredukowana, asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. płd. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .				
273	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	172	20	7	Od str. zach. w odl. 20 cm chodnik. Od str. płn. w odl. 1 m kostka betonowa. Od str. zach. na h=70 cm ubytek wgłębny 50x5 cm. Na pniu liczne cięte pędy regeneracyjne. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. W koronie nieliczny, drobny posusz fizjologiczny (~5%).	SS	adaptacja	-	-
274	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	253	18	10	Od str. zach. bezpośrednio przy pniu chodnik. Od str. zach. w odziomku owocnik grzyba. Od str. płn. ubytek wgłębny. Odchylona o ~15° w kier. wsch. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Od str. płd. na h=1,2 m ubytek powierzchniowy z brunatnym wyciekami - możliwa zgnilizna wewnątrz pnia. Korona asymetryczna. W koronie gniazda ptasie. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .	SS	adaptacja	-	(wskazane do ekspertyzy – próba obciążeniowa)
275	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	207	20	9	Od str. zach. w odl. 20 cm chodnik. Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu kostka betonowa. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi i pojedyncze ubytki wgłębne. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie.	SS	adaptacja	-	-
276	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	209	20	12	Od str. wsch. w odl. 50 cm płytki betonowe. Od str. płn. bezpośrednio przy pniu chodnik. Na h=2,2 m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach liczne ubytki	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								powierzchniowe po cięciu Ø5-10 cm. Posusz ~5%.				
277	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	120	293	23	14	Od str. płn. w odl. 30 cm chodnik. Od str. płd-zach. bezpośrednio przy pniu płytki betonowe. Na pniu zgrubienia i deformacje; liczne blizny po cięciu. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konary boczne zredukowane. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu, usunięcie posuszu, założenie wiązań elastycznych	wiązanie pojedyncze
278	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	90	253	22	12	Od str. płn. w odl. 1 m chodnik. Od str. płd-wsch. w odl. 20 cm nagrobek. Od str. wsch. na h=2 m ubytek wgłębny Ø20 cm. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny. Konary boczne zredukowane.	SS	pielęgnacja	prześwietlenie korony	-
279	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	197	24	12	Od str. płn. w odl. 50 cm chodnik. Od str. zach. w odl. 20 cm kostka betonowa. Od str. wsch. w odl. 50 cm kostka betonowa. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=5 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Konary boczne zredukowane. W koronie gniazda ptasie. Susz - 10%	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu, usunięcie posuszu, założenie wiązań elastycznych	wiązanie pojedyncze
280	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	192	22	11	Od str. płn. w odl. 60 cm chodnik. Od str. zach. w odl. 1 m płytki ceramiczne. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=6 m rozwidła się	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								na wiele konarów konstrukcyjnych. Konary boczne zredukowane. Korona asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.				
281	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	205	15	10	Dookoła pnia nawierzchnia nieprzepuszczalna. Pień zdeformowany, na pniu zrakowacenia. Na h=2 m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Na konarach liczne blizny po cięciu i deformacje. Korona asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	adaptacja	-	-
282	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	186	20	10	Dookoła pnia nawierzchnia nieprzepuszczalna. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. W koronie gniazda ptasie. Posusz ~5%.	SS	adaptacja	-	-
283	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	200	21	11	Od str. wsch. bezpośrednio przy pniu krawężnik betonowy. Na h=6 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz ~5%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
284	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	162	20	10	Od str. wsch. w odl. 20 cm chodnik. Od str. płd. bezpośrednio przy pniu płytki betonowe. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. zach. Posusz ~10%. Na pniu kolonia <i>Oxycarenus lavatera</i> .	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
285	18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	204	18	9	Od str. wsch. w odl. 10 cm chodnik. Od str. zach. łańcuch wrośnięty w pień. Na pniu blizny po cięciach i deformacje. Na h=2 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Na konarach blizny po cięciu. Korona asymetryczna. W koronie gniazdo ptasie. Posusz	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								~10%. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .				
286	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	150	19	7	Od str. wsch. w odl. 50 cm szalunek betonowy. Odchylona o ~5° w kier. płd. Na pniu blizny po cięciu. Korona asymetryczna, wąska.	SS	adaptacja	-	-
287	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	40	128	20	8	Od str. wsch. w odl. 1 m szalunek betonowy. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Na h=10 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna.	SS	adaptacja	-	-
288	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	155	21	8	Od str. wsch. korzenie odsłonięte w odl. 1 m od pnia. Na korzeniach uszkodzenia powierzchniowe. Pień porośnięty bluszczem pospolitym. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Korona wąska.	SS	adaptacja	-	-
289	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	178	22	8	Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi Ø5-15 cm. Na h=7 m rozwidlenie V-kształtne z gałęzią. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie.	SS	adaptacja	-	-
290	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	152	21	9	Rośnie na skarpie. Pień porośnięty bluszczem. Na h=3 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona asymetryczna.	SD	adaptacja	-	-
291	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	140	21	7	Rośnie na skarpie. Pień porośnięty bluszczem. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana. W koronie gniazdo ptasie.	SS	adaptacja	-	-
292	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	152	22	7	Rośnie na skarpie. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Na h=7 m rozwidła się V-	SS	pielęgnacja	częściowe usunięcie bluszczu	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona zredukowana, asymetryczna. Pojedyncze gałęzie wygonione.				
293	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	140	21	7	Rośnie na skarpie. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Pień porośnięty bluszczem. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna, rozwinięta jednostronnie w kier. wsch. W koronie gniazda ptasie.	SS	adaptacja	-	-
294	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	141	21	8	Rośnie na skarpie. Pień porośnięty bluszczem. Na pniu liczne po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna.	SS	adaptacja	-	-
295	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	157	21	9	Rośnie na skarpie. Pień porośnięty bluszczem. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna. Pojedyncze gałęzie wygonione.	SS	adaptacja	-	-
296	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	142	20	8	Rośnie na skarpie. Pień porośnięty bluszczem. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona asymetryczna. Pojedyncze gałęzie wygonione.	SS	adaptacja	-	-
297	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	152	21	9	Rośnie na skarpie. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna. W koronie gniazda ptasie.	SS	adaptacja	-	-
298	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	136	20	7	Rośnie na skarpie. Na pniu blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna. Część gałęzi wygoniona. Na pniu kolonia <i>Oxycarenum lavatera</i> .	SS	adaptacja	-	-
299	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	161	22	9	Rośnie na skarpie. Pień porośnięty bluszczem. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Od str. zach. na	SS	adaptacja	-	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
								h=2 m ubytek wgłębny Ø20 cm. Korona zredukowana, asymetryczna. Liczne konary boczne zredukowane.				
300	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	140	21	7	Rośnie na skarpie. Pień porośnięty bluszczem. Na h=12 m rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona osadzona wysoko. W koronie gniazdo ptasie. Na pniu kolonia Oxycarenum lavatera.	SS	adaptacja	-	-
301	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	50	160	19	10	Odchylona o ~5° w kier. zach. Pień porośnięty bluszczem. Na h=2,5 m rozwidła się V-kształtnie z zakorkiem na dwa konary konstrukcyjne. Konary boczne silnie zredukowane. Korona asymetryczna. Po str. zach. przewieszona nad nagrobkami.	SS	pielęgnacja	założenie wiązań elastycznych	wiązanie el. - 1 szt.
302	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	60	173	21	8	Rośnie na skarpie. Odchylona o ~5° w kier. wsch. Na h=5 m odchylona o ~5° w kier. zach. Na pniu liczne blizny po cięciu gałęzi. Korona zredukowana, asymetryczna. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu	-
303	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	70	190	22	19	Od str. wsch. w odl. 1 m stella nagrobna - różnica terenu wynosi 1 m. Pień porośnięty bluszczem pospolitym - możliwe uszkodzenia trudne do zaobserwowania. Korona osadzona wysoko. Posusz ~10%.	SS	pielęgnacja	usunięcie posuszu i częściowe usunięcie bluszczu	-
304	11	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy		286	20	18	Rośnie na polu cmentarnym nr 11, na wyniesieniu. Korona regularna.	SD	adaptacja	-	-

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wiek (lat)	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis stanu zachowania	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem	Charakterystyka prac pielęgnacyjnych	
305	11	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	daglezcja zielona		190	22	10	Rośnie na polu cmentarnym nr 11. Pień porośnięty bluszczem do h=10 m.	SD	adaptacja	-	-
306	13	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy		393	24	20	Rośnie na polu cmentarnym nr 13. Drobny posusz.	SD	adaptacja	-	-
307	13	<i>Picea abies</i>	świerk zwyczajny		145	18	8	Rośnie na polu cmentarnym nr 13. Drobny posusz.	SD	adaptacja	-	-
308	15	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata		152+115	15	7	Rośnie na polu cmentarnym nr 15. Rozwidła się na h=0,6 m na 2 pnie. Przewodnik pld. rozwidła się ponownie na h=1,6 m na 2 konary konstrukcyjne.	SD	adaptacja	-	-
309	15	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec zwyczajny		270	19	12	Rośnie na polu cmentarnym nr 15. Na pniu ślady po cięciach. Ubytek pow. od str. pld.-zach. na h=2 m (ok. 30x15 cm) z kalusem. Porażony szrotówkiem kasztanowcowiaczkiem.	SD	adaptacja	-	-
310	15	<i>Thuja sp.</i>	żywotnik		201	11	6	Rośnie na skraju pola nr 15, bezpośrednio przy ogrodzeniu cmentarnym.	SD	adaptacja	-	-
311	3	<i>Thuja sp.</i>	żywotnik		144	11	7	Rośnie na polu cmentarnym nr 3, w rzucie korony nagrobki i ławki. Odchylone 10 st. w kier. wsch.	SD	adaptacja	-	-
312	5	<i>Thuja sp.</i>	żywotnik		146	12	6	Rośnie na polu cmentarnym nr 5, w rzucie korony nagrobki, zabruki i ławki. Odchylone 10 st. w kier. wsch.	SD	adaptacja	-	-

Tab.4 – szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna młodych nasadzeń

Nr inw.	Sektor	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia na wys.=130 cm [cm]	Wys. [m]	Śr. korony [m]	Opis	Stan sanitarny	Gospodarka drzewostanem
N1	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N2	4	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N3	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N4	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N5	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N6	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie. Martwe	SZ	wymiana
N7	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N8	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N9	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N10	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N11	7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N12	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N13	9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N14	10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N15	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie. Martwe	SZ	wymiana
N16	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N17	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N18	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N19	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N20	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie. Martwe	SZ	wymiana
N21	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N22	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N23	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie. Martwe	SZ	wymiana
N24	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N25	17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N26	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja
N27	19	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	12	3	2	Młode nasadzenie.	SD	adaptacja

4 Stan sanitarny drzewostanu

Tab. 4 – kwalifikacja starodrzewu pod względem stanu sanitarnego

Lp.	Kwalifikacja drzewostanu	Ilość egz. [szt.]	Udział %
1	Stan sanitarny dobry (SD)	11	3,5%
2	Stan sanitarny średni (SS)	297	95,2%
3	Stan sanitarny zły (SZ)	3	1,3%
Razem:		312	100%

Stan sanitarny nowych nasadzeń określono jako **dobry** w przypadku **23** z **27** młodych drzew. W przypadku **4 egz.** określono ich stan jako **zły** – są to drzewa które zamary, nie przyjęły się po wykonaniu nasadzeń.

4.1 Wykaz drzewostanu w stanie sanitarnym dobry (SD)

W stanie sanitarnym dobrym znajdują się **11 szt.** zinventaryzowanego starodrzewu (numeracja zgodna z tabelą w pkt. 3.2): **166, 290, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312.**

4.2 Wykaz drzewostanu w stanie sanitarnym średnim (SS)

W stanie sanitarnym średnim znajduje się **297 szt.** zinventaryzowanego starodrzewu (numeracja zgodna z tabelą w pkt. 3.2): **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303.**

4.3 Wykaz drzewostanu w stanie sanitarnym złym (SZ)

W stanie sanitarnym złym znajduje się **3 szt.** zinventaryzowanego starodrzewu (numeracja zgodna z tabelą w pkt. 3.2): **68, 231, 268.**

5 Projekt gospodarki drzewostanem

Kwalifikację zinwentaryzowanego starodrzewu na terenie opracowania w ramach projektu gospodarki drzewostanem przedstawia poniższa tabela:

Tab. 5 – kwalifikacja starodrzewu w ramach projektu gospodarki drzewostanem

Lp.	Kwalifikacja drzewostanu	Ilość egz. [szt.]	Udział %
1	adaptacja	52	16,7%
2	pielęgnacja	255	81,7%
3	drzewo usunięte	1	0,3%
4	wycinka sanitarna	4	1,3 %
Razem:		312	100%

W przypadku nowych nasadzeń w 4 przypadkach stwierdzono konieczność wymiany martwych egzemplarzy. Pozostałe drzewa przeznaczone do adaptacji.

5.1 Wykaz drzewostanu do adaptacji (zachowania)

Do adaptacji (zachowania) zakwalifikowano 52 szt. zinwentaryzowanego starodrzewu (numeracja zgodna z tabelą w pkt. 3.2): 1, 17, 41, 79, 87, 92, 103, 112, 115, 122, 130, 139, 143, 145, 147, 180, 197, 199, 213, 223, 249, 260, 262, 265, 273, 274, 275, 281, 282, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312.

5.2 Wykaz drzewostanu przeznaczonego do pielęgnacji

Do monitoringu zakwalifikowano 255 szt. zinwentaryzowanego starodrzewu (numeracja zgodna z tabelą w pkt. 3.2): 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 144, 146, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 246, 247, 248, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 261, 263, 264, 266, 267, 269, 271, 272, 276, 277, 278, 279, 280, 283, 284, 285, 292, 301, 302, 303.

Szczegółowy zakres pielęgnacji został opisany w ostatniej kolumnie („zalecenia pielęgnacyjne”) tabeli nr 3.2.

5.3 Wykaz drzewostanu do wycinki sanitarnej

Do wycinki sanitarnej (ze względu na zły stan zdrowotny) zakwalifikowano 4 szt. zinwentaryzowanego starodrzewu (numeracja zgodna z tabelą w pkt. 3.2): 68, 231, 245, 268.

Drzewo nr 270 zostało wcześniej usunięte.

Wymienione drzewa znajdują się w złym stanie sanitarnym lub nie rokują szans na poprawę stanu, grożą złamaniem lub wywrotem i **mogą stanowić zagrożenie dla ludzi i mienia.**

UWAGA! W przypadku zamiaru wycinki drzew i krzewów należy złożyć stosowny wniosek i uzyskać decyzję administracyjną na ich usunięcie.

6 Charakterystyka prac pielęgnacyjnych na drzewostanie

Zgodnie z projektem gospodarki drzewostanem w pkt. 5 niniejszego opracowania do przeprowadzenia prac pielęgnacyjnych zakwalifikowano **255** drzew.

Charakterystykę prac pielęgnacyjnych określono indywidualnie dla każdego drzewa w zestawieniu tabelarycznym w pkt. 3.2 niniejszego opracowania.

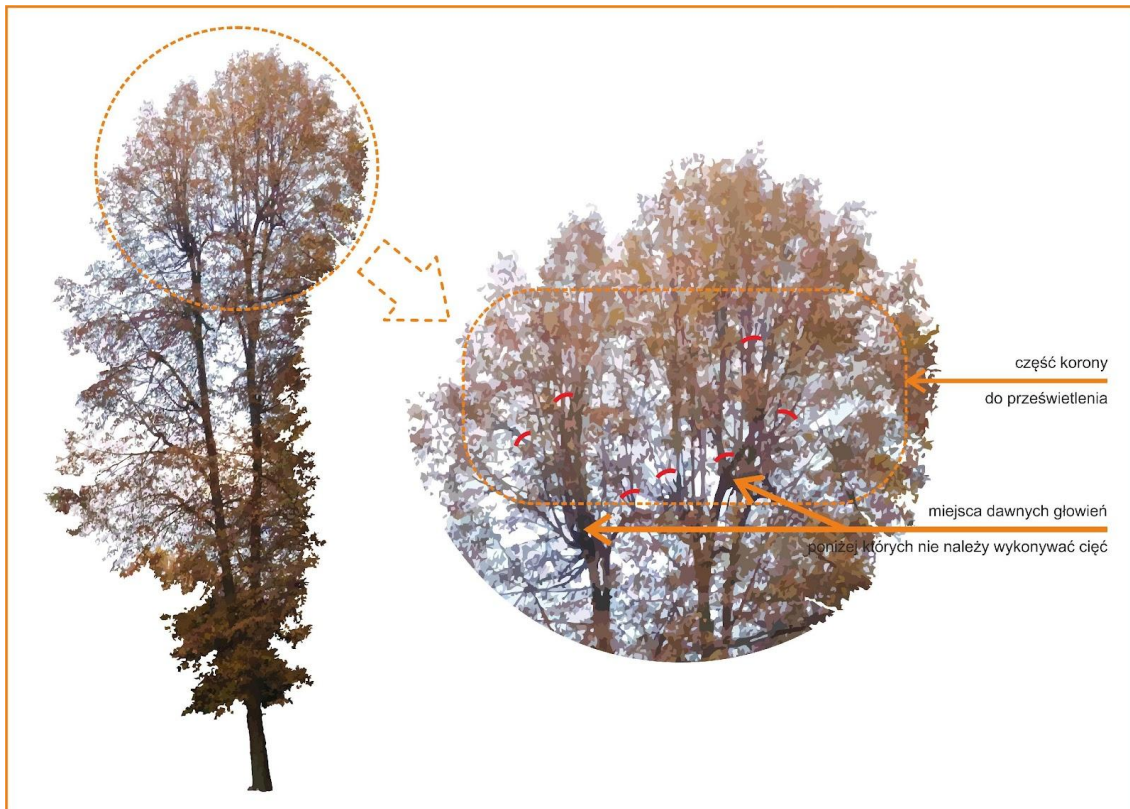
Poniżej przedstawiono wyjaśnienie, na czym mają polegać zalecone prace pielęgnacyjne:

- **odstąpienie odziomka** - w przypadku drzew z odziomkami przysypanymi ziemią lub gruzem, należy go usunąć. W przypadku 1 drzewa należy zdemontować wylewkę betonową. Wszelkie prace w sąsiedztwie drzew należy prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu.
- **częściowe usunięcie bluszczu** - polega na delikatnym odcięciu bluszczu na obwodzie pnia powyżej około 3 m od poziomu ziemi, tak, aby nie uszkodzić pnia drzewa. Zabieg ma na celu odciążenie drzewa.
- **usunięcie posuszu** - to zabieg pielęgnacyjny polegający na usunięciu gałęzi i konarów chorych, martwych lub połamanych.
- **założenie wiązań elastycznych** - należy założyć certyfikowane **wiązania elastyczne** typu cobra. Sposób wiązania należy dobrać indywidualnie dla każdego drzewa w drodze przeglądu arborystycznego, w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru Terenów Zieleni lub Inspektorem Nadzoru Dendrologicznego. W uzasadnionych przypadkach dopuszczalna jest zmiana tonażu (domyślnie założono wiązania udźwigu 4 ton). Założenie wiązań powinno być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez arborystę z minimum 3-letnim doświadczeniem w pracach na drzewostanie zabytkowym. Do wiązań należy dołączyć znaczniki roku. Dwa lata po założeniu wiązań elastycznych wykonawca prac powinien dokonać przeglądu gwarancyjnego.
- **korekta korony** - należy wykonać poprzez zredukowanie do 30% masy korony - nie należy jednak zdejmować więcej niż jest konieczne, ponieważ niektóre z drzew wymagają korekty tylko w niewielkim stopniu. Dla każdego drzewa należy ustalić zakres cięć z Inspektorem Nadzoru Terenów Zieleni lub Inspektorem Nadzoru Dendrologicznego przed wykonywaniem prac. W kolejnych latach drzewa należy prześwietlać cyklicznie.
- **prześwietlenie korony** - to zabieg pielęgnacyjny polegający na wykonaniu cięć rozluźniających zbyt zagęszczoną koronę. Należy podkreślić, że jest to zabieg niezbędny ze względu na głowienia wykonywane w przeszłości. Ponieważ zostały one zaniechane i nie były wykonywane cyklicznie, obecnie można jedynie pielęgnować odrosty z najnowszych miejsc głowienia. Drzewo raz formowane, powinno być od tej pory formowane cyklicznie, do końca życia. Podczas wykonywania cięć prześwietlających należy przeprowadzić przegląd arborystyczny korony wraz z dokumentacją fotograficzną, wykonywaną z góry.
Prześwietlenie to seria zabiegów powtarzanych co 3-5 lat, zależnie od przyrostu masy korony. Polega na selektywnej redukcji przyrostów wierzchołkowych partii korony i utrzymywanie jej w prześwietleniu, tak aby zmniejszyć ciężar i poprawić bezpieczeństwo wokół drzew. Należy usuwać gałęzie, wybierając najdłuższe i najbardziej wygonione, po to, aby nie wyłamywały się z głów. Nie wolno ciąć drzew poniżej miejsc poprzednich, zabliznionych głowień. Cięcia w jednym nawrocie nie powinny skracać pędów o więcej niż 2-4 metry, a średnica cięć nie powinna przekroczyć 10 cm. Optymalnym okresem wykonywania cięć jest okres wegetacji, ponieważ u drzew liściastych obserwuje się wtedy szybszą regenerację i wzrost tkanki przyrannej. Prace w tym czasie wymagałyby jednak otrzymania odpowiednich uzgodnień ze względu na okres lęgowy ptaków. Sposób cięcia przedstawia poniższy rysunek (ryc. 1.).

Redukcje sprawiają, że drzewa zostaną obniżone; mają one na celu rozwój niższych partii korony, naśladujący naturalny proces starzenia się drzewa. Podczas prac w koronach należy pamiętać o tym, że cmentarz jest spójnym założeniem urbanistycznym – poprzez cięcia należy je w jak największym stopniu scalać, jednak nie może się to odbywać kosztem kondycji zdrowotnej drzew.

Wszystkie prace na drzewostanie powinny być wykonywane w konsultacji i w porozumieniu z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Opolu.

Wszystkie prace na drzewostanie powinny być wykonywane techniką linową, przez arborystę z minimum 3-letnim doświadczeniem w pracach na drzewostanie zabytkowym, pod nadzorem Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni.



Ryc. 1. Sposób wykonywania prześwietleń korony – prace arborystyczne powinny obejmować partie korony powyżej starych miejsc cięć (głów) i polegać na selektywnej redukcji najgrubszych pędów; przykładowe miejsca wykonywania cięć oznaczone kolorem czerwonym (oprac. własne).

7 Występowanie gatunków chronionych

W obrębie drzew objętych niniejszym opracowaniem **stwierdzono występowanie i gniazdowanie chronionych gatunków – tj. ptaków objętych w Polsce ścisłą ochroną gatunkową** na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt - Dz. U. 2014 poz. 1348).

W przypadku drzewa nr **249** stwierdzono obecność w murszu odchodów **pachnicy dębowej** lub **kwietnicy okazałej**. Pozostałe drzewa objęte opracowaniem mogą być potencjalnym siedliskiem chronionego owada z gatunku pachnica dębowa, który preferuje wypróchniałe lipy.

Wypróchniałe, dziuplaste lipy mogą być również miejscem schronienia dla nietoperzy – nie zaobserwowano jednak ich obecności podczas prac terenowych. Na drzewach objętych opracowaniem nie zaobserwowano występowania gatunków chronionych grzybów.

8 Opracowanie graficzne

Rys. 1. – mapa w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją drzewostanu, numeracją drzew oraz gospodarką drzewostanem.

9 Załącznik – dokumentacja fotograficzna (na płycie CD)

Do opracowania dołączono dokumentację fotograficzną (na płycie CD) drzew zakwalifikowanych do wycinki sanitarnych oraz do wykonania ekspertyz dendrologicznych.

Dostęp online:

- Album z drzewami do wycinek sanitarnych – <https://photos.app.goo.gl/hV7jAVuYYTyPtnNf7>
- Album ze zdjęciami do ekspertyz dendrologicznych – <https://photos.app.goo.gl/ucEHy6vgEencnK4N9>

*Wrocław, dnia 22. lipca 2021 r.
(aktualizacja 25.10.2021 r.)*

Opracowanie:

mgr Paweł Andrzejczuk

inspektor nadzoru dendrologicznego 81/S4/11-2018 KIPPiM

dr inż. arch. kraj. Aleksandra Gierko