

Ciechanowiec 29.02.2024 r.

[Handwritten signature]
29.02.2024

Rada Miejska w Ciechanowcu
ul. Mickiewicza 1
18-230 Ciechanowiec

Z uwagi na bardzo zły stan zdrowotny części drzew alei lipowej przy ul. Pałacowej Dyrekcja Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu zleciła wykonanie dokumentacji dendrologicznej wraz z programem prac konserwatorskich dla drzew zabytkowej alei lipowej w ciągu ulicy Pałacowej objętych ochroną na mocy zarządzenia Wojewody Łomżyńskiego nr. 117 oraz pięciu wytypowanych drzew na terenie założenia pałacowo-parkowego w Ciechanowcu z których trzy o nr. 51, 108 i 109 również są objęte ochroną prawną jako pomniki przyrody.

Zgodnie z wynikami ekspertyzy wykonanej przez firmę Aspiracje Ogrodowe Jan Szymański drzewa alejowe rosnące przy ul. Pałacowej oraz wytypowane drzewa parkowe kwalifikują się do pilnych zabiegów pielęgnacyjnych a w przypadku jednej lipy alejowej do usunięcia.

W związku z tym zwracamy się do Rady Miejskiej w Ciechanowcu o uzgodnienie prac pielęgnacyjnych na pomnikach przyrody: fragmentu alei lipowej w skład której wchodzi 49 drzew, objętej ochroną prawną na mocy zarządzenia nr 117 Wojewody Łomżyńskiego z dnia 25.04.1983 r., dębu czerwonego, pomnika przyrody nr 51, objętego ochroną na mocy zarządzenia Wojewody Łomżyńskiego nr 54/82 z dnia 26.10.1982 r. oraz 2 drzew gatunku jesion wyniosły objętych ochroną prawną jako pomniki przyrody o numerach 108 i 109 zarządzeniem Wojewody Łomżyńskiego nr 58/83 z dnia 31.12.1983 r. Planowane prace pielęgnacyjne będą polegały na:

- zbadaniu stanu pni trzech wytypowanych drzew za pomocą tomografu komputerowego
- usunięciu jednej lipy alei lipowej przy ul Pałacowej nierokującej nadziei na poprawę stanu zdrowotnego i stwarzającej szczególne zagrożenie dla użytkowników drogi publicznej
- usunięcie odrostów korzeniowych
- usunięciu posuszu i prześwietlenie koron drzew
- redukcję wysokości koron wybranych drzew
- założenie 6 wiązań dynamicznych zabezpieczających korony przed rozłamaniem
- wywóz i utylizacja usuniętych gałęzi

Prace pielęgnacyjne planujemy przeprowadzić w drugiej połowie bieżącego roku.

W załączeniu:

1. „Ekspertyza Dendrologiczna. Program prac konserwatorskich dla fragmentu alei lipowej na terenie skansenu Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu – wzdłuż ul. Pałacowej.”, U. Majewska-Stefańska, J. Szymański, Ż. Grzeszczuk-Trojecka, Warszawa 06.10.2023 r.
2. „Ekspertyza Dendrologiczna wraz z programem prac konserwatorskich dla części drzew rosnących na terenie skansenu Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu – wzdłuż ul. Pałacowej.”, U. Majewska-Stefańska, J. Szymański, Ż. Grzeszczuk-Trojecka, Warszawa 16.11.2023r.

Z poważaniem

DYREKTOR MUZEUM

[Handwritten signature]
Dorota Łopiak

ASPIRACJE OGRODOWE

Jan Szymański

02-090 Raszyn Rybie ul. Turystyczna 1b

tel. 601 22 81 15 Tel./fax 22 7161779

NIP: 521-110-52-01 REGON: 017512698

e-mail: jan@aspiracjeogrodowe.pl

www.aspiracjeogrodowe.pl



EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA WRAZ Z PROGRAMEM PRAC KONSERWATORSKICH DLA CZĘŚCI DRZEW ROSNĄCYCH NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU

Autor:

Autorzy:

Mgr inż. arch.
krajobrazu

Urszula Maciejewska-Stefańska

Rzecznawca SITO-NOT nr 680
Rzecznawca MTUiOD upr.
14/2005

Zaświadczenie Woj.
Konservatora Zabytków nr 274

Mgr inż.

Jan Szymański

Rzecznawca SITO-NOT nr 49
Rzecznawca MTUiOD
upr. 16/2010
Inspektor nadzoru robót
arborystycznych upr. Nr 043/2014

Mgr inż. arch.
krajobrazu

Żaneta Grzeszczuk-Trojecka

INTZ SITO-NOT nr 492/2018
Rzecznawca MTUiOD
upr. 31/2021
CID nr upr. 521/2021



Warszawa, 16.11.2023r.

OŚWIADCZENIE

O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI, JEJ ZGODNOŚCI Z WYMOGAMI PRAWA BUDOWLANEGO, WIEDZĄ TECHNICZNĄ I DENDROLOGICZNĄ

Oświadczam, że opracowanie pn. „EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA WRAZ Z PROGRAMEM PRAC KONSERWATORSKICH DLA CZĘŚCI DRZEW ROSNĄCYCH NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU”. zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i dendrologicznej, jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Urszula Maciejewska-Stefańska

Rzecznawca SITO-NOT nr 680

Rzecznawca MTUjOD upr. 14/2005

Zaświadczenie Woj. Konserwatora Zabytków nr 274

Mgr. inż. Jan Szymański

Rzecznawca SITO-NOT nr 49

Rzecznawca MTUjOD upr. 16/2010

Inspektor nadzoru robót arborystycznych upr. Nr 043/2014

Żaneta Grzeszczuk-Trojecka

INTZ SITO-NOT nr 492/2018

Rzecznawca MTUjOD upr. 31/2021

CID nr upr. 521/2021



Warszawa, 16.11.2023r.

PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH DLA CZĘŚCI DRZEW ROSNĄCYCH NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU - GMINA CIECHANOWIEC, POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI, WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

1. Dane ogólne

1.2. Data opracowania

- sporządzenie opracowania – październik 2023

1.2. Podstawa opracowania

- szkic sytuacyjny alei lipowej

1.3. Cel opracowania.

Celem opracowania jest wyspecyfikowanie zabiegów pielęgnacyjnych i konserwacyjnych drzew rosnących na terenie Skansenu Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu, mających na celu poprawę jej kondycji zdrowotnej oraz zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikom skansenu poprzez eliminację zagrożeń spowodowanych przez złamane, zwisające konary i gałęzie, zdeformowane i nierównomiernie rozwinięte korony, pęknięte pnie drzew.



Rys. 1. Lokalizacja skansenu na mapie miasta

2. Opis techniczny.

Opracowanie składa się z części opisowej i graficznej.

Część opisowa zawiera :

- numer inwentaryzacyjny rośliny oznaczony cyfrą arabską,
- łacińską i polską nazwę rośliny,

- obwód pnia w cm mierzony na wysokości 130 cm nad poziomem gruntu,
- średnicę korony w [m],
- wysokość drzewa w [m],
- ocenę stanu zdrowotnego rośliny,
- Uwagi i zalecenia pielęgnacyjne.

Część graficzna została sporządzona na szkicu sytuacyjnym wskazującym lokalizację drzew w terenie oznaczonych cyframi arabskimi.

Konieczne do wykonania zabiegi pielęgnacyjne i konserwacyjne zostały zawarte w zestawieniu tabelarycznym.

Założenie pałacowo-folwarczne

Zespół budynków gospodarczych i mieszkalnych tworzy z neorenesansowym pałacem i parkiem dobrze zachowane założenie pałacowo-folwarczne. Oficyna, wzorowana na neorenesansowej willi włoskiej otoczona jest murem z basztami imitującym romantyczny zamek. Drewniany młyn z poł. XIX w. jest jednym z najstarszych zachowanych w województwie, utrzymanym w rzadkim na tych terenach tzw. stylu szwajcarskim.

Opis

Zespół położony w pn.-zach. części Ciechanowca zwanej Nowodwory, ograniczony od zach. ul. Pałacową, od pn. ul. Czyżewską, a od wsch. i pd. rzeką Ralką. W pn. i pd. części dawnego założenia pałacowo-folwarcznego rozmieszczone są translokowane z okolicznych miejscowości zabytki drewnianego budownictwa. Oficyna neorenesansowa, młyn wodny w tzw. stylu szwajcarskim.

Większość budynków folwarcznych usytuowana jest w części wjazdowej założenia, wokół gazonu i podjazdu. Stajnia i wozownia położone są po obu stronach głównej bramy znajdującej się na osi pałacu. Wozownia jest murowanym budynkiem na rzucie prostokąta, parterowym z użytkowym poddaszem i facjatą. Na pd. od niej usytuowana jest stajnia na rzucie podkowy, składająca się z parterowego budynku środkowego i dwóch bocznych skrzydeł z użytkowymi poddaszami. Na pd. od gazonu usytuowana jest murowana oficyna na rzucie litery L, złożona z czterech brył o zróżnicowanej wysokości. Od pd. i wsch. podwórze za oficyną otacza wysoki mur z dwiema narożnymi basztami, włączony od zach. w ogrodzenie zespołu. Młyn, wzniesiony z bala w konstrukcji wieńcowej, położony jest w pd. części założenia, nad dopływem rzeki Ralki, który wpada do stawu.

Na chwilę obecną drzewa wymagają przeprowadzenia prac konserwatorskich – w głównej mierze konieczne jest wykonanie cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych mających na celu doświetlenie koron, usunięcie suszu gałęziowego, nadwieszonych i złamanych gałęzi. Część drzew wymaga zastosowania zabezpieczeń konarów w postaci założenia wiązań dynamicznych.

Prace konserwatorskie są niezbędne, należy je niezwłocznie wykonać.

**PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH DLA CZĘŚCI DRZEW ROSNĄCYCH NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA
IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU - GMINA CIECHANOWIEC, POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI,
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

Nr	Łacińska nazwa gatunku Polska nazwa gatunku	Obwód pnia na wys.130cm [cm]	Wysokość [m]	Srednica korony [m]	Stan zdrowotny rośliny	Uwagi Zalecania
1	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	313	22	12	Pień : Na wys. 3,5m ubytek próchniczny wgłębny. Owocniki żółciaka siarkowego (<i>Laetiporus sulphureus</i>) na wys. ubytku Korona : susz gałęziowy ok. 25%, suche i złamane konary Stan zdrowotny: zły	Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego i złamanych konarów, usuwanie zagrożeń w postaci zawieszonych gałęzi. Zaleca się wykonanie badania tomografem akustycznym.
2	<i>Quercus robur</i> Dąb czerwony PP nr 51	343	26	16	Pień : - Korona : susz gałęziowy ok. 20%, suche i złamane konary	Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 15%
3	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	234	24	10	Pień : ubytek wgłębny Korona : susz gałęziowy ok. 30%, suche wierzchołek	Korona : wykonać cięcia sanitarne, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10% Poprawić warunki siedliskowe. Zaleca się wykonanie badania tomografem akustycznym.
4	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły PP nr 108	416	28	12	Pień : Na wys. 4m ubytek próchniczny wgłębny. Owocniki żółciaka siarkowego (<i>Laetiporus sulphureus</i>) na wys. ubytku Korona : susz gałęziowy ok. 25%, suche i złamane konary	Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 15% Zaleca się wykonanie badania tomografem akustycznym.
5	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły PP nr 105	367	26	12	Pień : - Korona : susz gałęziowy ok. 30%, suche i złamane konary Stan zdrowotny: zły	Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 15% Zaleca się wykonanie badania tomografem akustycznym.

ASPIRACJE OGRODOWE

Jan Szymański

02-090 Raszyn Rybie ul. Turystyczna 1b
tel. 601 22 81 15 Tel./fax 22 7161779

NIP: 521-110-52-01 REGON: 017512698

e-mail: jan@aspiracjeogrodowe.pl

www.aspiracjeogrodowe.pl



EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA. PROGRAMEM PRAC KONSERWATORSKICH DLA FRAGMENTU ALEI LIPOWEJ NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU – WZDŁUŻ UL. PAŁACOWEJ.

Autorzy:

Mgr inż. arch.
krajobrazu

Urszula Maciejewska-Stefańska

Rzecznawca SITO-NOT nr 680
Rzecznawca MTUiOD upr.
14/2005
Zaświadczenie Woj.
Konservatora Zabytków nr 274

Mgr inż.

Jan Szymański

Rzecznawca SITO-NOT nr 49
Rzecznawca MTUiOD
upr. 16/2010
Inspektor nadzoru robót
arborystycznych upr. Nr 043/2014

Mgr inż. arch.
krajobrazu

Żaneta Grzeszczuk-Trojecka

INTZ SITO-NOT nr 492/2018
Rzecznawca MTUiOD
upr. 31/2021
CID nr upr. 521/2021



Warszawa, 06.10.2023r.

OŚWIADCZENIE

O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI, JEJ ZGODNOŚCI Z WYMOGAMI PRAWA BUDOWLANEGO, WIEDZĄ TECHNICZNĄ I DENDROLOGICZNĄ

Oświadczam, że opracowanie pn. „EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA. PROGRAMEM PRAC KONSERWATORSKICH DLA FRAGMENTU ALEI LIPOWEJ NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU – WZDŁUŻ UL. PAŁACOWEJ”. zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i dendrologicznej, jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Urszula Maciejewska-Stefańska

Rzecznawca SITO-NOT nr 680

Rzecznawca MTUiOD upr. 14/2005

Zaświadczenie Woj. Konserwatora Zabytków nr 274

Mgr. inż. Jan Szymański

Rzecznawca SITO-NOT nr 49

Rzecznawca MTUiOD upr. 16/2010

Inspektor nadzoru robót arborystycznych upr. Nr 043/2014

Żaneta Grzeszczuk-Trojecka

INTZ SITO-NOT nr 492/2018

Rzecznawca MTUiOD upr. 31/2021

CID nr upr. 521/2021



Warszawa, 06.10.2023r.

EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA. PROGRAMEM PRAC KONSERWATORSKICH DLA FRAGMENTU ALEI LIPOWEJ NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU – WZDŁUŻ UL. PAŁACOWEJ.

1. Dane ogólne

1.2. Data opracowania

- sporządzenie opracowania – październik 2023 rok.

1.2. Podstawa opracowania

- szkic sytuacyjny alei lipowej

1.3. Cel opracowania.

Celem opracowania jest wyspecyfikowanie zabiegów pielęgnacyjnych i konserwacyjnych dla drzew tworzących aleję lipową na terenie Skansenu Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu. Zabiegi pielęgnacyjne i konserwacyjne mają na celu poprawę kondycji zdrowotnej oraz zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikom alei poprzez eliminację zagrożeń spowodowanych przez złamane, zwisające konary i gałęzie, zdeformowane i nierównomiernie rozwinięte korony.



Rys. 1. Lokalizacja alei na mapie miasta.

2. Opis techniczny.

Opracowanie składa się z części opisowej i graficznej.

Część opisowa zawiera :

- numer inwentaryzacyjny rośliny oznaczony cyfrą arabską,
- łacińską i polską nazwę rośliny,
- obwód pnia w cm mierzony na wysokości 130 cm nad poziomem gruntu,
- średnicę korony w m,
- wysokość drzewa w m,
- ocenę stanu zdrowotnego rośliny,
- zalecenia pielęgnacyjne.

Część graficzna została sporządzona na szkicu sytuacyjnym wskazującym lokalizację drzew w terenie oznaczonych cyframi arabskimi.

Zabiegi pielęgnacyjne i konserwacyjne zostały zawarte w zestawieniu tabelarycznym.

Układ przestrzenny alei lipowej

Fragment alei lipowej zlokalizowany jest wzdłuż ogrodzenia Skansenu Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu biegnącego po wschodniej stronie ul. Pałacowej. Fragment alei na terenie Skansenu tworzą 51szt. lipy drobnolistnej i 1szt. klonu zwyczajnego. Drzewa rosną w zagęszczeniu co spowodowało zniekształcenie koron oraz osłabiło poszczególne egzemplarze drzew.

Prace konserwatorskie są niezbędne, należy je niezwłocznie wykonać.

**PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH DLA FRAGMENTU ALEI LIPOWEJ NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA
IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU – WZDŁUŻ UL. PALACOWEJ
GMINA CIECHANOWIEC, POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI, WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

Nr	Łacińska nazwa gatunku Polska nazwa gatunku	Obwód pnia na wys.130cm [cm]	Wysok ość [m]	Srednica korony [m]	Stan zdrowotny rośliny	Uwagi Zalecania
1.	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	258	20	8	Pień : od podstawy do wys. 1,5m wgłębny ubytek pnia. Korona : 10% złamanych zawieszonych gałęzi, 20% suchych gałęzi, brak doświetlenia korony.	Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych. Obniżyć wysokość drzewa o 10%.
2.	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	160	10	5	Pień : prosty, smukły Korona : zniekształcona, jednostronnie rozwinięta, 10% suchych gałęzi.	Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%
3.	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	261	10	6	Pień : od wys. 1m do wys. 5 m ubytek podłużny, wgłębny otwarty pnia, w ubytku ślady żerowania szkodników, pień zdeformowany Korona : asymetryczna, 15% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, zachwiana statyka, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju.	Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%
4.	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	204	10	8	Pień : lekko wygięty w dolnych partiach Korona : zniekształcona, 10% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi	Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%
5.	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	301	10	6	Pień : od podstawy do wys. 5m ubytek wgłębny kominowy, brak 90% drewna Korona : 15% suchych gałęzi	Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%
6.	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	197	15	6	Pień : prosty Korona : zdeformowana, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, zachwiana statyka, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju.	Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych.

7. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna					Brak drzewa	Obniżyc wysokość drzewa o 10%.
8. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	243	10	13	<p>Pień: na wys. 2,5m rozwidlenie V-kształtne, na wys. 0,8m ubytek powierchniowy</p> <p>Korona: zniekształcona, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 10% suchych gałęzi, 15% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju.</p>	<p>Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych. Obniżyc wysokość drzewa o 10%.</p> <p>Założenia wiązania dynamicznego typu Cobra 4T.</p>	
9. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	144	10	6	<p>Pień: prosty</p> <p>Korona: zniekształcona, asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyc wysokość drzewa o 10%</p>	
10. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	220	10	10	<p>Pień: odrosty korzeniowe, rośnie w bliskiej odległości od furtki oraz murku oporowego, smukły, prosty, dziuple ptasie w górnych partiach</p> <p>Korona: szeroko wykształcona, 15% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyc wysokość drzewa o 10%.</p> <p>Założenia wiązania dynamicznego typu Cobra 4T.</p>	
11. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	211	10	9	<p>Pień: odrosty korzeniowe, rośnie w bliskiej odległości od furtki oraz murku oporowego, smukły, prosty, rozwidlenie konaru na wys. 4m,</p> <p>Korona: szeroko wykształcona, 10% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyc wysokość drzewa o 10%</p>	
12. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	161	15	9	<p>Pień: na wys. 4 m dziupla, pień smukły, prosty</p> <p>Korona: zniekształcona, zachwiana statyka, 20% suchych gałęzi, 10% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyc wysokość drzewa o 10%.</p> <p>Założenia wiązania dynamicznego typu Cobra 4T.</p>	
13. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	239	10	10	<p>Pień: od podstawy pnia do wys. 5m ubytek wgłębny</p> <p>Korona: asymetryczna, słabo wykształcona, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju, pochylona w kierunku jezdnii.</p>	<p>Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych. Obniżyc wysokość drzewa o 15%.</p>	

14. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna				Brak		Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 15%
15. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	198	15	11	Pień: odrosty korzeniowe, od podstawy do wys. 2m ubytek wgłębny Korona: 10% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi		
16. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna				Brak		
17. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	290	15	8	Pień: od podstawy pnia do wys. 3m ubytek wgłębny, Korona: 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju.		Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych. Obniżyć wysokość drzewa o 15%.
18. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	198	15	8	Pień: od podstawy do wys. 5m ubytek kominowy Korona: asymetryczna, słabo wykształcona, dziuple w górnych partiach, 5% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. Gniazdo w koronie.		Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych. Obniżyć wysokość drzewa o 15%.
19. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	290	10	7	Pień: prosty Korona: asymetryczna, zdeformowana, 15% suchych gałęzi, 6% złamanych gałęzi.		Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%.
20. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	158	10	8	Pień: prosty Korona: 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi.		Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%.
21. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	274	15	8	Pień: na wys. 4m rozwidlenie dwóch przewodników Korona: asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi		Korona: cięcia sanitarne, przesiewiające i kształtujące. Obniżyć wysokość drzewa o 15%
22. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	321	20	10	Pień: od podstawy pnia do wys. 3m ubytek wgłębny, brunatna zgnilizna drewna		Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Założenie wiązania dynamicznego 4T.

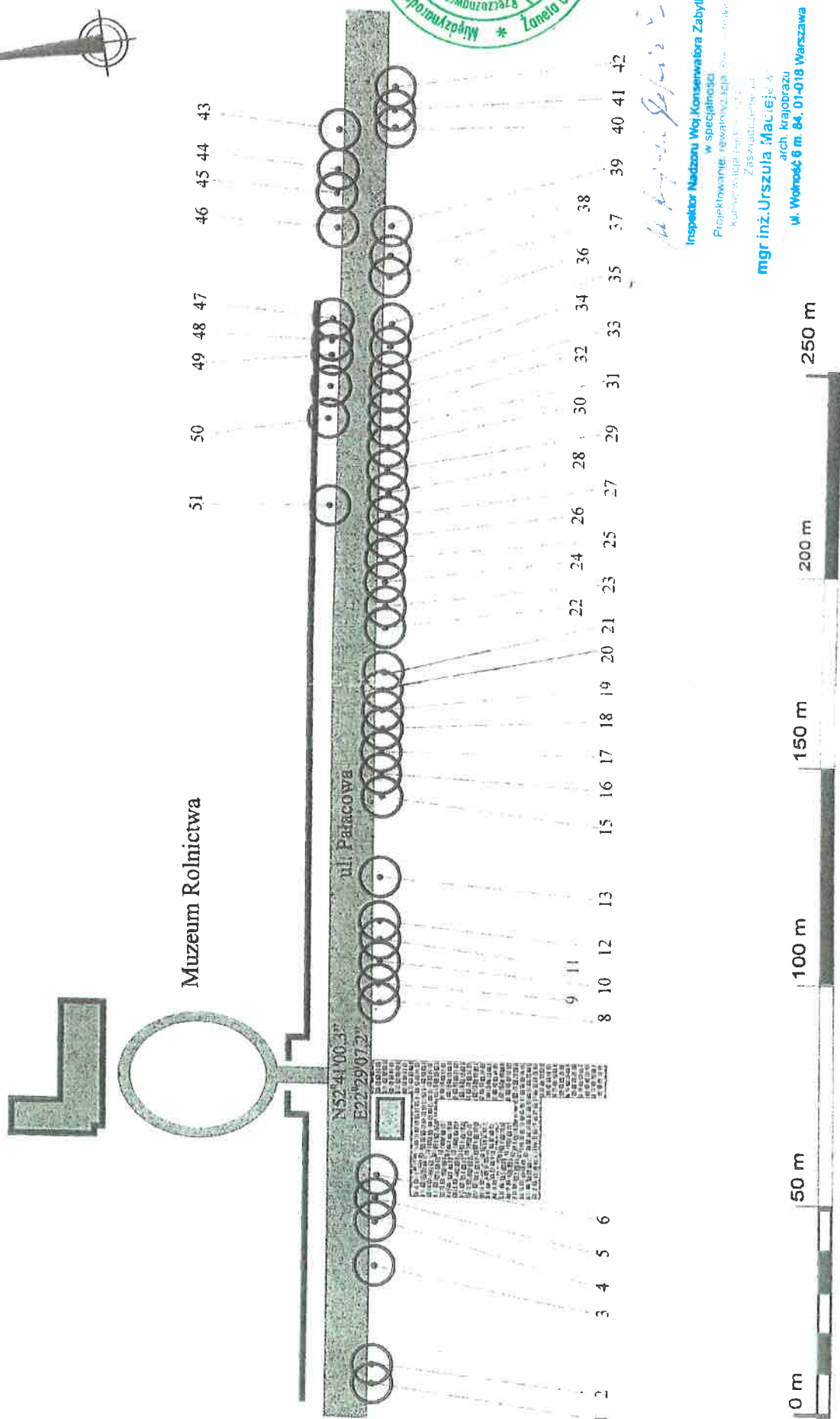
23. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	164	15	6	<p>Korona: asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, złamany jeden z głównych przewodników, 25% suchych gałęzi, 6% złamanych gałęzi</p> <p>Pień: prosty</p> <p>Korona: 15% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi</p>	<p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%</p> <p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 15%</p>
24. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	252	20	7	<p>Pień: od podstawy pnia do wys. 5m ubytek wgłębny kominowy</p> <p>Korona: na wys. 6m ostre rozwidlenie przewodników, asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 4% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju.</p>	<p>Korona : Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych. Obniżyć wysokość drzewa o 20%.</p>
25. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	253	10	6	<p>Pień: od podstawy pnia do wys. 3m ubytek wgłębny zamknięty, u podstawy próchnica, brunatna zgnilizna drewna</p> <p>Korona: zniekształcona, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%</p>
26. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	165	15	7	<p>Pień: prosty</p> <p>Korona: ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 15% suchych gałęzi, 4% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 15%.</p>
27. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	252	10	6	<p>Pień: od podstawy pnia do wys. 2m ubytek wgłębny kominowy</p> <p>Korona: zdeformowana, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, wiązania typu Cobra</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%.</p>
28. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	272	10	5	<p>Pień: odrosty korzeniowe, od podstawy pnia do wys. 4m ubytek wgłębny zamknięty, pęknięcie mrozowe</p> <p>Korona: 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi.</p> <p>Gniazdo w koronie.</p>	<p>Obniżyć miejsce montażu istniejących wiązań.</p> <p>Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych</p> <p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%.</p>
29. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	162	10	5	<p>Pień: od podstawy pnia do wys. 3m ubytek wgłębny kominowy</p> <p>Korona: 10% suchych gałęzi, 10% złamanych gałęzi,</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p>

30. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	255	15	10	<p>Gniazdo w koronie.</p> <p>Pień: odrosty korzeniowe, od podstawy pnia do wys. 4m ubytek wgłębny zamknięty.</p> <p>Korona: 20% zwisających nad chodnikami gałęzi, 25% suchych gałęzi,</p> <p>Gniazdo w koronie.</p> <p>Pień: od podstawy do wys. 4m pęknięcie mrozowe gojące się.</p> <p>Korona: szczątkowa, 25% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi</p>	<p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%.</p> <p>Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych</p> <p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 15%.</p>
31. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	194	15	8	<p>Pień: od podstawy do wys. 4m ubytek wgłębny kominowy</p> <p>Korona: ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Założenie wiązania dynamicznego 4T.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%</p>
32. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	236	10	7	<p>Pień: od podstawy do wys. 4m ubytek wgłębny kominowy</p> <p>Korona: ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Założenie wiązania dynamicznego 4T.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%</p>
33. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	217	10	6	<p>Pień: od podstawy do wys. 4m pęknięcie mrozowe gojące się.</p> <p>Korona: szczątkowa, 25% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%</p>
34. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	408	20	9	<p>Pień: od podstawy do wys. 6m ubytek wgłębny kominowy, brunatna zgnilizna drewna</p> <p>Korona: zdeformowana, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi.</p> <p>Gniazdo ptasie.</p>	<p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%</p>
35. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	171	10	6	<p>Pień: odrosty korzeniowe</p> <p>Korona: 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi</p>	<p>Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych</p> <p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 10%.</p>
36. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	247	20	12	<p>Pień: odrosty korzeniowe, od podstawy do wys. 4m ubytek wgłębny kominowy</p> <p>Korona: na wys. 5m rozwidlenie dwóch przewodników, 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi</p>	<p>Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych</p> <p>Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego.</p> <p>Obniżyć wysokość drzewa o 20%.</p>

37. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	215	15	8	Pień: odrosty korzeniowe Korona: 10% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi	Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%.
38. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	309	10	6	Pień: odrosty korzeniowe Korona: 10% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi	Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%.
39. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	125	10	5	Pień: odrosty korzeniowe Korona: 10% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi	Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%.
40. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	186	15	7	Pień: odrosty korzeniowe Korona: 10% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, jeden martwy konar	Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego, redukcja suchego konara. Obniżyć wysokość drzewa o 15%.
41. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	140	10	5	Pień: odrosty korzeniowe Korona: 15% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi	Pień: Regularne usuwanie odrostów korzeniowych Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%.
42. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	187	10	8	Pień: prosty Korona: 10% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 10%.
43. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	204	10	-	Złom. Szczątki nie stanowią zagrożenia.	Usunąć.
44. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	190	20	8	Korona: 60% suchych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Redukcja suchych konarów do 60%

45. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	149	20	12	Korona: 40% suchych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Redukcja suchych konarów do 40% Usunięcie.
46. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	302	22	12	Korona: 80% suchych gałęzi i konarów	
47. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	187	20	8	Pień: pień od podstawy pnia do wys. 0,8m ubytek wgłębny Korona: 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Redukcja suchych konarów do 25%
48. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	207	20	8	Pień: pień od podstawy pnia do wys. 4m ubytek wgłębny kominowy Korona: 20% suchych gałęzi, 15% złamanych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Redukcja suchych konarów do 20%. Obniżyć wysokość drzewa o 20%.
49. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	194	20	10	Pień: na wys. 3m w rozwidleniu zlokalizowane pęknięcie Korona: 20% suchych gałęzi, 15% złamanych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Redukcja suchych konarów do 20%. Założenie wiązania dynamicznego 4T.
50. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	283	20	12	Korona: zniekształcona, 20% suchych gałęzi, 15% złamanych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 20%. Poprawić warunki siedliskowe.
51. <i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	244	15	10	Pień: pień od podstawy pnia do wys. 5m ubytek wgłębny zamknięty Korona: zniekształcona, asymetryczna, 20% suchych gałęzi, 10% złamanych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 20%. Poprawić warunki siedliskowe.
52. <i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	198	20	10	Korona: zniekształcona, 30% suchych gałęzi, 15% złamanych gałęzi	Korona: Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne poprawiające statykę drzewa, zdjęcie suszu gałęziowego. Obniżyć wysokość drzewa o 30%.

Aleja lipowa Nr 1171 w Ciechanowcu, ul. Pałacowa
 woj. podlaskie, pow. wysokomazowiecki, gm. Ciechanowiec



mgr inż. Urszula Maciejka

Inspektor Nadzoru Woj. Konservatora Zabytków
 w specjalności
 Projektowanie i wykonanie prac przy ul. Pałacowej w Ciechanowcu
 Kierownik zadania: mgr inż. Urszula Maciejka
 Zasiadaczem: arch. Krzysztof Maciejka
mgr inż. Urszula Maciejka
 arch. Krzysztof Maciejka
 ul. Wolność 8 m. 84, 01-018 Warszawa