**Załącznik nr 3**

**EKSPERTYZA DENDROLOGICZNA WRAZ Z**

**PROGRAMEM PRAC KONSERWATORSKICH DLA FRAGMENTU ALEI LIPOWEJ NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA IM. KS.**

**KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU –**

**WZDŁUŻ UL. PAŁACOWEJ**

**PROGRAM 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

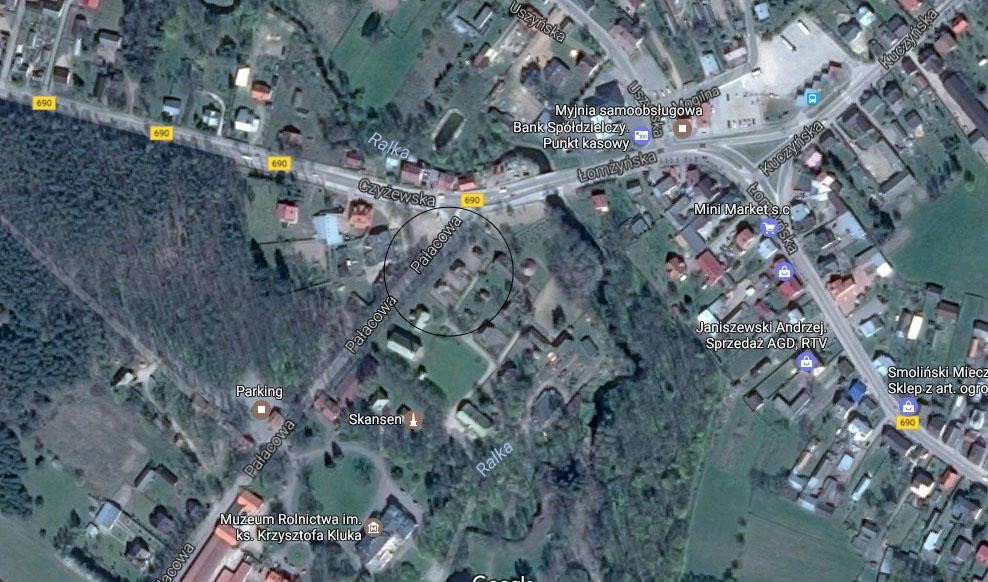
* + sporządzenie opracowania – luty 2017

1.2. Podstawa opracowania

* + szkic sytuacyjny alei lipowej

1. 3.Cel opracowania.

Celem opracowania jest wyspecyfikowanie zabiegów pielęgnacyjnych i konserwacyjnychdrzew tworzących aleję lipową na terenie Skansenu Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu, mających na celu poprawę jej 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

1. **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.

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 37szt. lipy drobnolistnej i 1szt. wiązu szypułkowego. Drzewa rosną w zagęszczeniu co spowodowało zniekształcenie koron oraz osłabiło poszczególne osobniki.

**PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH DLA FRAGMENTU ALEI LIPOWEJ NA TERENIE SKANSENU MUZEUM ROLNICTWA**

**IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU – WZDŁUŻ UL. PAŁACOWEJ**

**GMINA CIECHANOWIEC, POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI, WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Łacińska nazwa gatunku**  **Polska nazwa gatunku** | **Obwód**  **pnia na wys.130cm**  **[cm]** | **Wys.**  **[m]** | **Średnica korony**  **[m]** | **Stan zdrowotny rośliny** | **Uwagi**  **Zalecania** |
| 1. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 224 | 22 | 8 | **Pień :** na wysokości 5m podłużny, wgłębny ubytek otwarty pnia.  **Korona:** zniekształcona, na wys. 8 m rozwidlenie Vkształtne, 5 % suchych gałęzi. | **Korona** : Założone zostało wiązanie zabezpieczające drzewo przed rozłamaniem. Wykonać cięcia sanitarne i pielęgnacyjne, zdjęcie suszu. Obniżyć wysokość drzewa o 10% |
| 2. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 196 | 22 | 10 | **Pień**: prosty, smukły  **Korona:** zniekształcona, jednostronnie rozwinięta, odchylona od pionu, na wys. 5m rozwidlenie V-kształtne, 20% suchych gałęzi | **Korona** : wykonać cięcia sanitarne, pielęgnacyjne, zdjęcie suszu.  Obniżyć wysokość drzewa o 10% |
| 3. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 197 | 22 | 10 | **Pień**: od wys. 1m do wys. 7 m ubytek podłużny, wgłębny otwarty pnia, w ubytku ślady żerowania szkodników, pień zdeformowany  **Korona**: asymetryczna, słabo wykształcona, 15% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, zachwiana statyka, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Pień:** zabezpieczenie wnętrza ubytku podłużnego pnia preparatem odstraszającym szkodniki  **Korona:** wykonać cięcia sanitarne i kształtujące w celu poprawienia statyki, zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia. Założyć 2szt. wiązań elastycznych (2T) w celu zabezpieczenia pnia |
| 4. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 123 | 20 | 12 | **Pień**: lekko wygięty w dolnych partiach, od strony północnej pokryta mchem  **Korona**: zniekształcona, rozwidlenie V-kształtne na wys. 3m, 15% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** wykonać cięcia sanitarne kształtujące, zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew. |
| 5. *Ulmus laevis*  Wiąz szypułkowy | 174 | 25 | 14 | **Pień:** na wys. 5m rozwidlenie V-kształtne, smukły  **Korona:** szeroko rozwinięta nad budynkiem, 15% suchych gałęzi | **Korona**: Na wysokości ok. 14m założyć wiązanie elastyczne ( 2T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące, zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew. Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 6. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 87 | 12 | 6 | **Pień:** na wys. 1,7 m rozwidlenie V-kształtne, zdeformowany **Korona:** asymetryczna, słabo wykształcona, zdeformowana, ubytki próchniczne na konarach, 25% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi, zachwiana statyka, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** wykonać cięcia sanitarne kształtujące, zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew. |
| 7. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 157 | 20 | 14 | **Pień:** odrosty korzeniowe**,** na wys. 6 m rozwidlenie Vkształtne, na wys. 4,5m niewielka dziupla, na wys. od 1,5-2m wbite gwoździe w pień  **Korona:** ubytki po amputacji konarów w przeszłości, ubytek podłużny, wgłębny otwarty w konarze na wys. 8m, 20% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi | **Pień:** Usunąć odrosty korzeniowe  **Korona:** usunąć suche i złamane gałęzie. |
| 8. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 190 | 26 | 13 | **Pień:** na wys. 8m rozwidlenie V-kształtne, na wys. 6m wbite gwoździe w pień  **Korona:** asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, ubytek podłużny, wgłębny otwarty w konarze na wys. 8m, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** wykonać cięcia sanitarne kształtujące, zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew.  Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 9. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 135 | 18 | 6 | **Pień:** odrosty korzeniowe**,** na wys. 8 m rozwidlenie Vkształtne, pękniecie mrozowe na wys. 1,5-2m, zdeformowany w górnych partiach  **Korona:** słabo wykształcona, asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, ubytek wgłębny otwarty w rozwidleniu konarów na wys. 9m, 25% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi | **Pień:** Usunąć odrosty korzeniowe  **Korona**: Na wysokości ok. 14m założyć wiązanie elastyczne ( 2T ), cięcia sanitarne, kształtujące |
| 10. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 167 | 24 | 14 | **Pień:** odrosty korzeniowe, rośnie w bliskiej odległości od furtki oraz murku oporowego, smukły, prosty, dziuple ptasie w górnych partiach  **Korona:** szeroko wykształcona, 15% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi | **Pień:** Usunąć odrosty korzeniowe  **Korona:** usunąć suche i złamane gałęzie. Obniżyć wysokość drzewa o 10% |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 189 | 25 | 14 | **Pień:** odrosty korzeniowe, rośnie w bliskiej odległości od furtki oraz murku oporowego, smukły, prosty, rozwidlenie konaru na wys. 4m,  **Korona:** szeroko wykształcona, 10% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi | **Pień:** Usunąć odrosty korzeniowe  **Korona:** usunąć suche i złamane gałęzie. Obniżyć wysokość drzewa o 10% |
| 12. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 203 | 25 | 16 | **Pień:** smukły, prosty  **Korona:** szeroko wykształcona, ubytki po amputacji konarów w przeszłości na wys. 8m, 15% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi | **Korona:** wykonać cięcia sanitarne kształtujące, usunąć suche i złamane gałęzie. Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 13. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 143 | 20 | 10 | **Pień:** na wys. 2,5m ubytek wgłębny, zdeformowana forma pnia  **Korona:** asymetryczna, słabo wykształcona, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** wykonać cięcia sanitarne i kształtujące, zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew.  Obniżyć wysokość drzewa o 10%. |
| 14. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 190 | 25 | 16 | **Pień:** na wys. 8m rozwidlenie V-kształtne, na wys. 7,5m ubytek pnia, na wys. 3m ubytek po amputacji konaru, występują dziuple ptasie  **Korona:** asymetryczna, szeroko wykształcona, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona**: Na wysokości ok. 12m założyć wiązanie elastyczne ( 4T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące |
| 15. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 196 | 26 | 16 | **Pień:** przycięteodrosty korzeniowe, na wy. 8m rozwidlenie  V-kształtne, lekko zdeformowany pień  **Korona:** szeroko wykształcona, na wy. 10m rozwidlenie Vkształtne konaru, ubytki po amputacji konarów w przeszłości,  20% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi | **Pień:** Regularne usuwanie odrostów korzeniowych **Korona:** Na wysokości ok. 10m założyć wiązanie elastyczne ( 2T ), na wysokości ok. 14m założyć wiązanie elastyczne ( 2T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 16. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 257 | 20 | 14 | **Pień:** na wys. 1m ubytek próchniczny wgłębny, otwarty; u podstawy pnia ubytek próchniczny wgłębny, otwarty, wypróchniały pień wewnątrz,  **Korona:** ubytki po amputacji konarów, ucięty główny przewodnik, dziuple ptasie w konarach,25% suchych gałęzi, | **Korona:** wykonać cięcia sanitarne kształtujące, usunąć suche i złamane gałęzie. Obniżyć wysokość drzewa o 5% |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 3% złamanych gałęzi |  |
| 17. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 155 | 22 | 14 | **Pień:** na wy. 8m rozwidlenie V-kształtne, lekko zdeformowany pień,  **Korona:** asymetryczna, nadwieszona nad ciągiem pieszym, ubytek konaru na wys. 2,5m, 20% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** Na wysokości ok. 10m założyć wiązanie elastyczne ( 4T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 18. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 159 | 24 | 12 | **Pień:** od wy. 9m lekko zdeformowany,  **Korona:** asymetryczna, słabo wykształcona, dziuple w górnych partiach, 25% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** cięcia sanitarne i kształtujące. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew.  Obniżyć wysokość drzewa o 10% |
| 19. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 175 | 26 | 16 | **Pień:** liczne narośle,  **Korona:** asymetryczna, zdeformowana, 15% suchych gałęzi, 6% złamanych gałęzi. | **Korona:** cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 20. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 216 | 26 | 18 | **Pień:** odrosty korzeniowe, liczne narośle,na wys. 10m rozwidlenie V-kształtne  **Korona:** asymetryczna, nadwieszona nad ciągiem pieszym, zdeformowana, 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi. | **Korona:** Na wysokości ok. 14m założyć wiązanie elastyczne ( 4T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 20% |
| 21. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 224 | 26 | 18 | **Pień:** odrosty korzeniowe, liczne narośle,  **Korona:** asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi | **Korona:** cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 22. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 144 | 20 | 12 | **Pień:** odrosty korzeniowe, rozwidlenie V-kształtne na wys. 6m, lekko odchylony od pionu  **Korona:** asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, złamany jeden z głównych przewodników, 25% suchych gałęzi, 6% złamanych gałęzi | **Korona:** Na wysokości ok. 12m założyć wiązanie elastyczne ( 2T ),cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 10% |
| 23. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 200 | 28 | 20 | **Pień:** odrosty korzeniowe, narośle  **Korona:** asymetryczna, słabo wykształcona, dziuple w górnych partiach, 25% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego | **Korona:** cięcia sanitarne i kształtujące. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | rozwoju. | drzew.  Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 24. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 179 | 22 | 13 | | **Pień:** odrosty korzeniowe, rozwidlenie V-kształtne na wys. 10m  **Korona:** asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 4% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** Na wysokości ok. 14m założyć wiązanie elastyczne ( 4T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew. Obniżyć wysokość drzewa o 10% |
| 25. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 207 | 26 | 18 | | **Pień:** odrosty korzeniowe, rozwidlenie V-kształtne nieprawidłowe na wys. 5m  **Korona:** asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 20% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** Na wysokości ok. 12m założyć wiązanie elastyczne ( 4T ), na wysokości 14m założyć wiązanie elastyczne (2 T), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew.  Obniżyć wysokość drzewa o 15% |
| 26. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 172 | 22 | 14 | | **Pień:** rozwidlenie V-kształtne na wys. 3,5m, rozwidlenie na wys. 7m  **Korona:** szeroko rozwinięta, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 15% suchych gałęzi, 4% złamanych gałęzi, gniazdo ptasie | **Korona:** cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 10%. |
| 27. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 142 | 18 | 13 | | **Pień:** rozwidlenie V-kształtne na wys. 5m, pochylone w kierunku północno-zachodnim,  **Korona:** zdeformowana, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, dziuple ptasie, nadwieszona nad chodnikiem | **Korona:** cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 5%. |
| 28. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 71 | 12 | 5 | | **Pień:** zdeformowany, pochylony  **Korona:** zdeformowana, asymetryczna, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** cięcia sanitarne i kształtujące. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 227 | 26 | 18 | **Pień:** odrosty korzeniowe, narośle  **Korona:** słabo wykształcona, dziuple w górnych partiach, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 3% złamanych gałęzi, nadwieszona nad chodnikiem, brak doświetlenia korony, ograniczone warunki prawidłowego rozwoju. | **Korona:** cięcia sanitarne i kształtujące. Zapewnić prawidłowe warunki rozwoju zwiększając stopień dopływu promieni słonecznych odsłaniając koronę w celu doświetlenia, poprzez redukcję koron sąsiednich drzew.  Obniżyć wysokość drzewa o 20%. |
| 30. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 147 | 16 | 12 | **Pień:** odrosty korzeniowe, odchylone od pionu o 15st.  **Korona:** słabo wykształcona, zdeformowana, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 6% złamanych gałęzi, | **Korona:** cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 5%. |
| 31. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 203 | 5 | 6 | **Pień:** ucięty przewodnik na wys. 5m.  **Korona:** szczątkowa,25% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi, | **Korona:** cięcia kształtujące koronę |
| 32. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 189 | 26 | 15 | **Pień:** rozwidlenie V-kształtne na wys. 4m, pochylone w kierunku północno-zachodnim,  **Korona:** ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, nadwieszona nad chodnikiem | **Korona:** Na wysokości ok. 10m założyć wiązanie elastyczne ( 4T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 15%. |
| 33. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 115 | 18 | 7 | **Pień:** odchylony od pionu o 20st. W kierunku południowowschodnim  **Korona:** słabo wykształcona, asymetryczna, zdeformowana, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 30% suchych gałęzi, 6% złamanych gałęzi, gniazdo ptasie | **Korona:** cięcia sanitarne, kształtujące koronę |
| 34. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 135 | 22 | 9 | **Pień:** lekko wygięty  **Korona:** słabo wykształcona, asymetryczna, zdeformowana, ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 25% suchych gałęzi, 2% złamanych gałęzi, | **Korona:** cięcia sanitarne, kształtujące koronę |
| 35. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 166 | 22 | 16 | **Pień:** rozwidlenie V-kształtne na wys. 8m, narośle na nabiegach korzeniowych  **Korona:** ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 30% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi | **Korona:** Na wysokości ok. 12m założyć wiązanie elastyczne ( 4T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 15%. |
| 36. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 165 | 22 | 13 | **Pień:** pochylone w kierunku północno-zachodnim,  **Korona:** ubytki po amputacji konarów w przeszłości, liczne | **Korona:** cięcia sanitarne i kształtujące. Obniżyć wysokość drzewa o 20%. |
|  |  |  |  | dziuple ptasie, ubytek podłużny otwarty konaru, 25% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi, nadwieszona nad chodnikiem, złamany konar |  |
| 37. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 153 | 22 | 14 | **Pień:** rozwidlenie V-kształtne na wys. 3,5m, odchylone od pionu o 25st. W kierunku wschodnim  **Korona:** asymetryczna**,** zdeformowana korona,ubytki po amputacji konarów w przeszłości, 30% suchych gałęzi, 5% złamanych gałęzi | **Korona:** Na wysokości ok. 8m założyć wiązanie elastyczne ( 4T ), cięcia sanitarne, prześwietlające i kształtujące.  Obniżyć wysokość drzewa o 15%. |
| 38. *Tilia cordata*  Lipa drobnolistna | 113 | 20 | 10 | **Pień:** rozwidlenie V-kształtne na wys. 4m,  **Korona:** 10% suchych gałęzi, 1% złamanych gałęzi | **Korona:** cięcia sanitarne i kształtujące. Obniżyć wysokość drzewa o 10%. |