**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%. |