


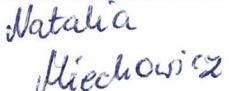



| | | | |
|---|--|---|---|
| Jednostka projektowa: | | Egzemplarz: | |
|  <p>PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU</p> <p>Pracownia Architektury Krajobrazu RSprojekt Rafał Szulak 21-500 Biała Podlaska, ul. J.I. Kraszewskiego 4 www.rsprojekt.com tel. 507 432 304 e-mail: pracownia.rsprojekt@gmail.com</p> | | 1 | |
| INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM | | | |
| NAZWA INWESTYCJI: Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniającym, budowa zielonych trzech altan w celu zwiększenia retencji wodnej w ramach zadania „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespole” | | | |
| Inwestor: | | GMINA MIASTO TERESPOL ul. Czerwonego Krzyża 26 21-550 Terespol | |
| Adres inwestycji: | | dz. ewid. nr 714/13, 714/14, 714/18, 715/1, 715/3 fragment dz. ewid. nr 714/16, 714/17, miasto Terespol, Jednostka ewid.: 060102_1 - Terespol Obręb ewid.: 0001 - Terespol | |
| Branża: | | Architektura krajobrazu | |
| OPRACOWAŁ: | | | |
| Projektant: | Imię i nazwisko | Nr. uprawnień | Podpis |
| Architektura krajobrazu | mgr inż. arch. kraj. Zofia Zacharczuk | - |  |
| Architektura Krajobrazu | mgr inż. arch. kraj. Magdalena Piszczek-Burek | - |  |
| Architektura Krajobrazu | mgr inż. arch. kraj. Natalia Miechowicz | - |  |
| Architektura Krajobrazu | inż. arch. kraj. Rafał Szulak | - |  |
| Biała Podlaska, 28.02.2025 r. | | | |

ZAWATROŚĆ OPRACOWANIA:

| | |
|--------------------------------|---|
| OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW..... | 3 |
|--------------------------------|---|

CZĘŚĆ OPISOWA:

| | |
|--|----|
| 1. PODSTAWA OPRACOWANIA | 4 |
| 2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA..... | 4 |
| 3. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA..... | 5 |
| 4. METODYKA BADAŃ | 5 |
| 5. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ ZASTANEJ SZATY ROŚLINNEJ | 6 |
| 6. OPIS WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH..... | 7 |
| 7. SPIS ROŚLIN | 7 |
| 8. PODSUMOWANIE INWENTARYZACJI | 15 |
| 8.1. Drzewa cenne, o szczególnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych:..... | 16 |
| 8.2. Drzewa do zachowania wymagających indywidualnej oceny (inspekcji drzew) ze względu na stwarzane zagrożenie/ krótkotrwałą perspektywę utrzymania: | 16 |
| 8.3. Drzewa i krzewy przeznaczone do przesadzenia w inne części terenu opracowania ze względu na zmianę zagospodarowania obiektu: | 17 |
| 9. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA..... | 20 |

CZĘŚĆ GRAFICZNA (str. 26) :




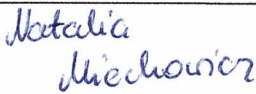
Z – 01 - Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem Skala 1:500

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie wymagań zawartych w standardzie ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym niniejszym oświadczam, że opracowana przeze mnie inwentaryzacja dendrologiczna na potrzeby inwestycji pn.:

Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniającym, budowa zielonych trzech altan w celu zwiększenia retencji wodnej w ramach zadania „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespolu”

Została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1336), posiadanym wykształceniem zawodowym oraz doświadczeniem.

| Imię i nazwisko | Wykształcenie/ Nr uprawnień | Podpis |
|---|---|---|
| inż. arch. kraj. Rafał Szulak | - absolwent Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, kierunek architektura krajobrazu, dyplom nr 123380 |  |
| mgr inż. arch. kraj. Zofia Zacharczuk | - absolwentka Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (studia I stopnia) oraz Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (studia II stopnia) - kierunek architektura krajobrazu, dyplom nr 58173 - inspektor nadzoru terenów zieleni nr upr.- zaśw. nr 712/2025 NOT SITO Warszawa |  |
| mgr inż. arch. kraj. Magdalena Piszczek-Burek | - absolwentka Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, kierunek architektura krajobrazu, dyplom nr 68248 - inspektor nadzoru terenów zieleni nr upr. SITO-Lub/TZ/0077/2022 |  |
| mgr inż. arch. kraj. Natalia Miechowicz | - absolwentka Politechniki Białostockiej – kierunek architektura krajobrazu, dyplom nr 68861 |  |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- umowa zawarta pomiędzy:

Zamawiającym:

GMINA MIASTO TERESPOL

ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol

a Wykonawcą:

Pracownia Architektury Krajobrazu RSprojekt Rafał Szulak

ul. J.I. Kraszewskiego 4, 21-500 Biała Podlaska

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Inwentaryzacja w terenie przeprowadzona w styczniu 2025 roku;
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1336)
- Standard Inspekcji i Diagnostyki Drzew (SIIDD 001:2021);
- Dokumentacja fotograficzna.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Inwentaryzacja zieleni ma na celu podanie aktualnej struktury gatunkowej, stanu ilościowego, rozmieszczenia oraz stanu zdrowotnego drzew i krzewów rosnących na terenie opracowania.

Zakres opracowania:

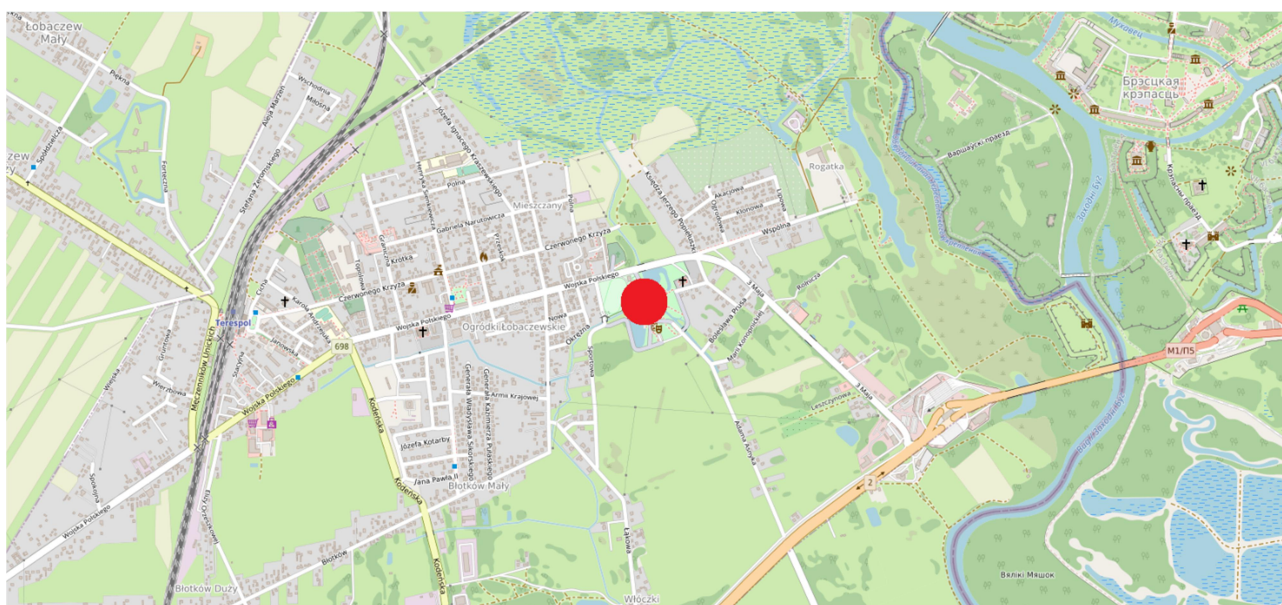
Inwentaryzacja dendrologiczna obejmuje:

- Część opisową, zawierającą informacje wstępne z określoną lokalizacją obszaru opracowania, opis istniejącego zagospodarowania terenu oraz zastanej szaty roślinnej, opis warunków siedliskowych w obszarze opracowania, metodykę badań, zestawienie tabelaryczne zinwentaryzowanych roślin oraz podsumowanie inwentaryzacji;
- Dokumentację fotograficzną – zdjęcia zinwentaryzowanych drzew, krzewów, traw, bylin oraz pnączy;
- Część graficzną zawierającą lokalizację roślin w formie mapy wraz z oznaczeniem numerycznym – mapa w skali 1:500,

3. LOKALIZACJA OBSZARU OPRACOWANIA

Teren opracowania znajduje się w centralno-wschodniej części Terespoła, przy ulicy Wojska Polskiego, obok budynku nr 217 i obejmuje zakresem działki nr ew. 714/13, 714/14, 714/18, 715/1, 715/3 oraz część działek o numerze ewidencyjnym 714/17 i 714/16.

Od strony północnej obszar parku graniczy z ulicą Wojska Polskiego, od zachodu z ulicą Sportową, od wschodu z zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz terenem przyległym do cerkwi św. Apostoła Jana Teologa, a od południa z rozległym, nie zagospodarowanym obszarem porośniętym roślinnością niską, przeznaczonym do zabudowy jednorodzinnej.



Lokalizacja obszaru opracowania

4. METODYKA BADAŃ

W ramach badań terenowych, przeprowadzonych w styczniu 2025 roku, dokonano spisu wszystkich rosnących w obszarze opracowania drzew, krzewów, traw ozdobnych, pnączy i bylin. Określenie gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną („Dendrologia” Seneta i Dolatowski 2008). Podstawą do zidentyfikowania granic opracowania oraz lokalizacji poszczególnych drzew w terenie, była aktualna mapa do celów projektowych. Rośliny nie wykazane na mapie, zostały naniesione na podstawie domiarów własnych, przy pomocy taśmy mierniczej, w odniesieniu do trwałych elementów zagospodarowania. Podczas wizji lokalnej określono gatunki i ilości stwierdzonych roślin oraz nadano im numery identyfikacyjne. Rośliny opisano określając ich stan zdrowotny, oraz ogólną charakterystykę uwzględniającą wygląd oraz istotne wady budowy. Ocena ogólnego stanu zdrowotnego została dokonana na podstawie

wzrokowej oceny, wykonanej z poziomu gruntu. Pozyskane dane opracowano w formie tekstowej, tabelarycznej i rysunkowej.

5. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ ZASTANEJ SZATY ROŚLINNEJ

Przestrzennie i funkcjonalnie teren objęty opracowaniem składa się z dwóch obszarów:

Obszar 1 (granica obszaru oznaczona na mapie literami I-Y):

Otwarty i urządzony teren zieleni o charakterze rekreacyjno-wypoczynkowym, zlokalizowany w sąsiedztwie dwóch stawów i rowu melioracyjnego – stanowiący południową i wschodnią część założenia parkowego. Teren przecinają utwardzone ścieżki spacerowe oraz drogi jezdne wraz z parkingami. Zlokalizowano tutaj również punkt widokowy z miejscem spotkań, dwie siłownie plenerowe oraz pływający pomost.

Szata roślinna na tym terenie składa się z:

- Dojrzałych drzew liściastych skupionych w kilku swobodnych grupach, rosnących na rozległych trawnikach parkowych we wschodniej i południowej części założenia oraz nielicznych pojedynczych drzew, rosnących w pobliżu stawów oraz granic obszaru objętego inwentaryzacją. Stanowią one pozostałość naturalnej szaty roślinnej (m. in. wierzby kruche, topole kanadyjskie, brzozy brodawkowate, jesiony wyniosłe). Ogólny stan zdrowotny drzew jest dobry.
- Nowych nasadzeń drzew, krzewów i traw ozdobnych – rosnących w regularnych układach liniowych, wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz w sąsiedztwie parkingów. Młode drzewa występują w formach naturalnych oraz szczepionych na pnium.

Obszar 2 (granica obszaru oznaczona na mapie literami A-H):

Wygradzony i urządzony teren Miejskiego Centrum Kultury Sportu i Rekreacji w Terespolu, stanowiący północno-zachodnią część obszaru objętego inwentaryzacją dendrologiczną i wyposażony w obiekty oraz urządzenia sportowo-rekreacyjne tj.: boisko z torem biegowym i trybunami, kort tenisowy z trybuną, skatepark, street workout, plac zabaw oraz budynek będący siedzibą MCKSiR.

Dojrzały drzewostan reprezentują tutaj:

- cztery, zwarte grupy świerków kłujących i serbskich, zlokalizowane w wydzielonych kwaterach, w pobliżu widowni boiska sportowego;
- szpaler dziesięciu świerków kłujących i serbskich – rosnących wzdłuż północnej granicy MCKSiR;
- soliterowy jesion wyniosły, znajdujący się w pobliżu bieżni boiska oraz orzech włoski zlokalizowany przy ogrodzeniu południowym.

Nowe nasadzenia roślinne występują w formie:

- szpalerów drzew liściastych, posadzonych wzdłuż granic obiektów sportowych;
- regularnej, wielogatunkowej rabaty w pobliżu budynku administracyjnego;
- swobodnie rosnących świerków pospolitych i dębów szypułkowych – w pobliżu kortu tenisowego;
- pnączy porastających część ogrodzenia kortu tenisowego.

Szata roślinna na terenie Parku Miejskiego w Terespolu złożona jest głównie z nowo nasadzonych drzew liściastych i krzewów – w formie szpalerów podkreślających przebieg istniejących elementów terenowych (ciągi komunikacyjne, obiekty sportowe, parkingi, ogrodzenia i granice założenia). Cennym uzupełnieniem szaty roślinnej są swobodne grupy dojrzałych drzew liściastych oraz iglastych – stanowiących obok stawów, przyrodnicze dominanty terenowe. Szczegółowy wykaz drzew, krzewów, traw, bylin i pnączy stwierdzonych na terenie obiektu przedstawia tabela inwentaryzacyjna nr 1 oraz załączona mapa.

6. OPIS WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH

Teren objęty inwentaryzacją dendrologiczną położony jest w centralno-wschodniej części Terespolu. Fizjograficznie stanowi zachodnią część tarasu akumulacyjnego zalewowego rzeki Bug, a od zachodu graniczy z tarasem nadzalewowym i centralną częścią miasta. Obszar opracowania jest płaski, lekko wznoszący się w kierunku północno-zachodnim. W południowej i północno-wschodniej części znajdują się dwa, podobnej wielkości zbiorniki wodne o łącznej powierzchni około 2,1 ha. Zbiornik północno-wschodni ma pochodzenie naturalne (starorzecze) i połączony jest z rowem melioracyjnym. Ze względu na genezę rzeczną, park powstał na glebach pochodzenia organicznego – piaskach i mułkach rzecznych tarasu zalewowego, którego pierwotna wysokość nad średnim poziomem rzeki wynosiła około 3 metry. Naturalnym typem fitocenotycznym dla tego terenu jest łęg, wraz z naturalnie na nim występującymi takimi rodzajami drzew jak np.: jesion, wierzba, topola, olsza.

7. SPIS ROŚLIN

Poniższa tabela nr 1 zawiera rośliny podlegające spisowi w ramach inwentaryzacji dendrologicznej.

Tabela nr 1 – Spis zinwentaryzowanych roślin

| A. DRZEWA | | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|---|
| Lp. | Nr drzewa na mapie | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Uwagi |
| 1. | 1. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> | Pień rozwidlony, jeden z przewodników obłamany na wysokości około 8m, drugi przewodnik pochylony nad drogą. |
| 2. | 2. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Dobry stan zdrowotny. |
| 3. | 3. | Topola kanadyjska | <i>Populus xcanadensis</i> | Dobry stan zdrowotny. Drzewo porośnięte jemiolą białą (<i>Viscum album</i>) |
| 4. | 4. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Dobry stan zdrowotny. Korona w górnej części odchylona od sąsiedniej topoli kanadyjskiej nr 3. |
| 5. | 5. | Czereśnia ptasia | <i>Prunus avium</i> | Dobry stan zdrowotny. |
| 6. | 6. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Drzewa rosnące obok siebie, w odległości 1,3m. Dobry stan zdrowotny. |
| 7. | 7. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 8. | 8. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Luźna grupa drzew, porośnięte jemiolą |

| | | | | |
|-----|--------|---|--|---|
| 9. | 9. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | białą. Dobry stan zdrowotny. |
| 10. | 10. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 11. | 11. | Olsza czarna | <i>Alnus glutinosa</i> | Drzewo od podstawy 6-pniowe. Dobry stan zdrowotny. |
| 12. | 12. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Luźna grupa drzew, dobry stan zdrowotny. |
| 13. | 13. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 14. | 14. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 15. | 15. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 16. | 18 Gr. | Grupa 35 drzew, złożona z następujących gatunków: brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>) - 10 szt, jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>) - 9 szt, topola kanadyjska (<i>Populus xcanadensis</i>) - 6 szt, klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>) - 5 szt, wierzba krucha (<i>Salix fragilis</i>) - 3 szt, lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) - 1 szt, śliwa wiśniowa (<i>Prunus cerasifera</i>) - 1 szt. Drzewa wymagają szczegółowego przeglądu oraz usunięcia zalegającego w koronach suszu oraz kikutów po obłamanych konarach. Jedna z wierzb kruchych wymaga usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny (drzewo obumierające ze złamanym przewodnikiem) i zagrożenie jakie stwarza dla ludzi przebywających w jej otoczeniu. | | |
| 17. | 19. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> | Pień rozwidlony na wysokości ok. 2 m, korona pochylona w kierunku stawu, porośnięta jemiołą białą. Dobry stan zdrowotny. |
| 18. | 20. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Dobry stan zdrowotny. Korona słabiej rozwinięta od strony sąsiedniego, dominującego drzewa nr 21. |
| 19. | 21. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> | Dobry stan zdrowotny. |
| 20. | 22. | Śliwa wiśniowa | <i>Prunus cerasifera</i> | Dobry stan zdrowotny. Pień rozwidlony na wysokości ok. 0,6m na dwa równorzędne przewodniki. |
| 21. | 24. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> | Dobry stan zdrowotny. Pień rozwidlony przy podstawie, w koronie jemioła biała. |
| 22. | 25. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> | Dobry stan zdrowotny. Drzewo lekko pochylone w kierunku stawu. |
| 23. | 26. | Wierzba płacząca | <i>Salix xsepulcralis 'Chrysocoma'</i> | Dobry stan zdrowotny. Drzewa w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. |
| 24. | 27. | Wierzba płacząca | <i>Salix xsepulcralis 'Chrysocoma'</i> | |
| 25. | 28. | Wierzba płacząca | <i>Salix xsepulcralis 'Chrysocoma'</i> | |
| 26. | 29. | Topola biała | <i>Populus alba</i> | Dobry stan zdrowotny. |
| 27. | 30. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Szpaler, drzewa posadzone w rozstawie ok. 10 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 28. | 31. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 29. | 32. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 30. | 33. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 31. | 34. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 32. | 35. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 33. | 36. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 34. | 37. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> | Pnie zredukowane na wysokości około 10 m, korony rozwinięte z odrostów pniowych – trwale zdeformowany pokrój koron. |
| 35. | 38. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> | |
| 36. | 41. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Szpaler, rozstawa ok. 3,5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 37. | 42. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 38. | 43. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 39. | 44. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 40. | 45. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |

| | | | | |
|-----|------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| 41. | 46. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Szpaler, rozstawa ok. 3,5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 42. | 47. | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | |
| 43. | 48. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 44. | 49. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 45. | 50. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Szpaler, rozstawa ok. 4 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 46. | 51. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 47. | 52. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 48. | 53. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 49. | 54. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 50. | 55. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 51. | 56. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 52. | 57. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 53. | 58. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 54. | 59. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Szpaler, rozstawa ok. 4 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 55. | 60. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 56. | 61. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 57. | 62. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 58. | 63. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 59. | 64. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 60. | 65. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 61. | 66. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 62. | 67. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 63. | 68. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | Szpaler, rozstawa ok. 4,5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 64. | 69. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 65. | 70. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 66. | 71. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 67. | 72. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 68. | 73. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 69. | 74. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Szpaler, rozstawa ok. 3,5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 70. | 75. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 71. | 76. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 72. | 77. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 73. | 78. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 74. | 79. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 75. | 80. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 76. | 81. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 77. | 82. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 78. | 83. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 79. | 84. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 80. | 85. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 81. | 86. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 82. | 87. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 83. | 88. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 84. | 89. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | |
| 85. | 90. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |

| | | | | |
|------|-------------|---------------------------|------------------------------------|--|
| 86. | 91. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Szpaler, rozstawa ok. 3,5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 87. | 92. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 88. | 93. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 89. | 94. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 90. | 95. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 91. | 96. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Luźna grupa 11 drzew w podobnym wieku. Dobry stan zdrowotny. |
| 92. | 98. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 93. | 99. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 94. | 100. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 95. | 101. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 96. | 102. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 97. | 103. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 98. | 104. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 99. | 105. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 100. | 106. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 101. | 107. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 102. | 108. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> | Nasadzenie liniowe, rozstawa ok. 14 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 103. | 109. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 104. | 110. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 105. | 111. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Nasadzenie liniowe, rozstawa ok. 5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Drzewo nr 113 z suszem w granicach połowy objętości korony. Drzewo nr 114 z obłamanym przewodnikiem na wysokości ok. 0,5 m. Pozostałe drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 106. | 112. | Jodła koreańska | <i>Abies koreana</i> | |
| 107. | 113. | Jodła koreańska | <i>Abies koreana</i> | |
| 108. | 114. | Jodła koreańska | <i>Abies koreana</i> | |
| 109. | 115. | Jodła koreańska | <i>Abies koreana</i> | |
| 110. | 116. | Jodła koreańska | <i>Abies koreana</i> | Szpaler, rozstawa od 5 do 6 m, z przerwami na zatoczki z ławkami oraz rozwidlenia chodnika. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 111. | 117. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 112. | 118. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 113. | 119. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 114. | 120. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 115. | 121. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 116. | 122. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 117. | 123. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 118. | 124. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 119. | 125. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 120. | 126. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 121. | 127. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 122. | 128. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 123. | 129. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 124. | 130. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 125. | 131. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 126. | 132. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 127. | 133. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |

| | | | | |
|------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| 128. | 134. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | Szpaler, rozstawa od 5 do 6 m, z przerwami na zatoczki z ławkami oraz rozwidlenia chodnika. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 129. | 135. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 130. | 136. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 131. | 137. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 132. | 138. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' | |
| 133. | 139. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Nasadzenie liniowe, rozstawa ok. 18 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 134. | 140. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 135. | 141. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 136. | 142. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Dobry stan zdrowotny. |
| 137. | 143. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | Nasadzenie liniowe, rozstawa ok. 4,5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Drzewo nr 443 z obłamanym przewodnikiem, pozostałe drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 138. | 144. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 139. | 145. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 140. | 146. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 141. | 147. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 142. | 148. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 143. | 149. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Luźna grupa 5 drzew w podobnym wieku. Drzewo nr 150 w niewielkim stopniu porośnięte jemiołą białą. Dobry stan zdrowotny. |
| 144. | 150. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 145. | 151. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 146. | 152. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 147. | 153. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 148. | 159. | Grusza pospolita | <i>Pyrus pyrae</i> | Drzewo od podstawy 3-pniowe. Dobry stan zdrowotny. |
| 149. | 160. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | Szpaler, rozstawa ok. 3 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 150. | 161. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 151. | 162. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 152. | 163. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 153. | 164. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 154. | 165. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 155. | 166. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 156. | 167. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 157. | 168. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 158. | 169. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 159. | 170. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 160. | 171. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 161. | 172. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Szpaler, rozstawa ok. 4 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 162. | 173. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 163. | 174. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 164. | 175. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 165. | 176. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |

| | | | | |
|------|---------|--|--------------------|---|
| 166. | 177. | Klon zwyczajny | Acer platanoides | Nasadzenie liniowe, rozstawa od 17 do 18 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 167. | 178. | Klon zwyczajny | Acer platanoides | |
| 168. | 179. | Klon zwyczajny | Acer platanoides | |
| 169. | 180. | Klon zwyczajny | Acer platanoides | |
| 170. | 181. | Klon zwyczajny | Acer platanoides | |
| 171. | 182. | Klon zwyczajny | Acer platanoides | |
| 172. | 183. | Klon zwyczajny | Acer platanoides | |
| 173. | 184. | Brzoza brodawkowata | Betula pendula | Dobry stan zdrowotny. |
| 174. | 185. | Sosna pospolita | Pinus sylvestris | Korona słabiej rozwinięta od strony wschodniej, dobry stan zdrowotny. |
| 175. | 186. | Brzoza brodawkowata | Betula pendula | Pień od podstawy odchylony od pionu pod kątem ok. 30° w kierunku zachodnim. Dobry stan zdrowotny. |
| 176. | 187. | Wierzba krucha | Salix fragilis | Drzewo od podstawy 2-pniowe. Dobry stan zdrowotny. |
| 177. | 188. | Wierzba krucha | Salix fragilis | Pień od podstawy odchylony od pionu pod kątem ok. 20° w kierunku stawu. Korona słabiej rozwinięta od strony wschodniej. Dobry stan zdrowotny. |
| 178. | 189. | Klon jesionolistny | Acer negundo | Grupa czterech drzew w podobnym wieku. Drzewo nr 190 i 191 pochylone w kierunku zachodnim. Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 179. | 190. | Klon jesionolistny | Acer negundo | |
| 180. | 191. | Klon jesionolistny | Acer negundo | |
| 181. | 192. | Klon jesionolistny | Acer negundo | |
| 182. | 193. | Klon jesionolistny | Acer negundo | Pień od podstawy odchylony od pionu pod kątem ok. 20° w kierunku zachodnim. Dobry stan zdrowotny. |
| 183. | 198. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | Nasadzenie liniowe, rozstawa zmienna - od 5 do 27 m. Drzewo nr 198 o naturalnym pokroju, pozostałym drzewom zredukowano przewodniki - korony wtórne (ogławiane), wykształcone z pędów odroślowych. Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 184. | 199. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | |
| 185. | 200. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | |
| 186. | 201. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | |
| 187. | 202. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | |
| 188. | 203. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | |
| 189. | 204. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | |
| 190. | 205. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | |
| 191. | 206. | Klon zwyczajny | Acer platanoides | Pień rozwidlony przy podstawie. Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 192. | 207. | Świerk serbski | Picea omorika | Szpaler, rozstawa około 4 m. Drzewa nr: 208 i 210 z obłamanymi przewodnikami na wysokości około 1,5 m (zniekształcony pokrój). Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 193. | 208. | Świerk serbski | Picea omorika | |
| 194. | 209. | Świerk kłujący | Picea pungens | |
| 195. | 210. | Świerk serbski | Picea omorika | |
| 196. | 211. | Świerk serbski | Picea omorika | |
| 197. | 212. | Świerk serbski | Picea omorika | |
| 198. | 213. | Świerk serbski | Picea omorika | |
| 199. | 214. | Świerk serbski | Picea omorika | |
| 200. | 215. | Świerk serbski | Picea omorika | |
| 201. | 216. | Świerk serbski | Picea omorika | |
| 202. | 217 Gr. | Zwarta grupa 6 drzew, złożona z następujących gatunków: świerk kłujący (Picea pungens) – 4 szt., świerk serbski (Picea omorika) – 2 szt. | | |

| | | | | |
|------|----------------|---|--|--|
| 203. | 218 Gr. | Zwarta grupa 24 świerków kłujących (<i>Picea pungens</i>) | | |
| 204. | 219 Gr. | Zwarta grupa 21 świerków kłujących (<i>Picea pungens</i>) | | |
| 205. | 220 Gr. | Zwarta grupa 8 świerków kłujących (<i>Picea pungens</i>) | | |
| 206. | 222. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | Nasadzenie liniowe, rozstawa około 5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 207. | 223. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |
| 208. | 224. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |
| 209. | 225. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |
| 210. | 226. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |
| 211. | 227. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | Drzewo w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenie. Dobry stan zdrowotny. |
| 212. | 228. | Dąb szypułkowy | <i>Quercus robur</i> | Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 213. | 229. | Dąb szypułkowy | <i>Quercus robur</i> | |
| 214. | 230. | Dąb szypułkowy | <i>Quercus robur</i> | Dobry stan zdrowotny. |
| 215. | 231. | Orzech włoski | <i>Juglans regia</i> | Dobry stan zdrowotny. |
| 216. | 232. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | Luźna, regularna grupa pięciu drzew posadzonych w rozstawie od 4,5 do 6 m. Drzewa w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 217. | 233. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |
| 218. | 234. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |
| 219. | 235. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |
| 220. | 236. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |
| 221. | 237. | Dąb szypułkowy | <i>Quercus robur</i> | Drzewo w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenie. Dobry stan zdrowotny. |
| 222. | 240. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | Szpaler, drzewa posadzone w rozstawie ok. 3,5 m. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 223. | 241. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 224. | 242. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 225. | 243. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 226. | 244. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 227. | 245. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 228. | 246. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 229. | 247. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 230. | 248. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 231. | 249. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 232. | 250. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 233. | 251. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 234. | 252. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 235. | 253. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 236. | 254. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> | |
| 237. | 255. | Klon zwyczajny 'Princeton Gold' | <i>Acer platanoides</i> 'Princeton Gold' | Szpaler z ubytkami, drzewa posadzone w rozstawie ok. 3 m - nowe nasadzenia. Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 238. | 256. | Klon zwyczajny 'Princeton Gold' | <i>Acer platanoides</i> 'Princeton Gold' | |
| 239. | 257. | Klon zwyczajny 'Princeton Gold' | <i>Acer platanoides</i> 'Princeton Gold' | |
| 242. | 260. | Klon zwyczajny 'Princeton Gold' | <i>Acer platanoides</i> 'Princeton Gold' | |
| 248. | 266. | Klon jesionolistny 'Odessanum' | <i>Acer negundo</i> 'Odessanum' | |

| | | | | |
|------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| 249. | 267. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides 'Royal Red'</i> | Szpaler, drzewa posadzone w rozstawie ok. 6 m. Drzewa w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 250. | 268. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides 'Royal Red'</i> | |
| 251. | 269. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides 'Royal Red'</i> | |
| 252. | 270. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides 'Royal Red'</i> | |
| 253. | 271. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides 'Royal Red'</i> | |
| 254. | 272. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides 'Royal Red'</i> | |
| 255. | 273. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides 'Royal Red'</i> | |
| 256. | 274. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides 'Globosum'</i> | |
| 257. | 275. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Drzewo soliterowe z rozłożystą i symetryczną koroną. Dobry stan zdrowotny. |
| 258. | 276. | Jesion wyniosły | <i>Fraxinus excelsior</i> | |

B. KRZEWY, TRAWY, BYLINY, PNĄCZA

| Lp. | Nr drzewa na mapie | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Uwagi |
|-----|--------------------|---|-------------------------------|---|
| 1. | 16. | Żywotnik zachodni | <i>Thuja occidentalis</i> | Szpaler: złożony z 15 roślin, posadzonych w rozstawie 1,5 m |
| 2. | 17. | Żywotnik zachodni | <i>Thuja occidentalis</i> | Szpaler: złożony z 18 roślin, posadzonych w rozstawie 2 m |
| 3. | 23. | Cis pospolity | <i>Taxus baccata</i> | Szpaler: złożony z 18 roślin, posadzonych w rozstawie 2 m |
| 4. | 39. | Cis pospolity | <i>Taxus baccata</i> | Szpaler: złożony z 7 roślin, posadzonych w rozstawie 2 m |
| 5. | 40. | Cis pospolity | <i>Taxus baccata</i> | Szpaler: złożony z 7 roślin, posadzonych w rozstawie 2 m |
| 6. | 97. | Żywotnik zachodni | <i>Thuja occidentalis</i> | Szpaler: złożony z 34 roślin, posadzonych w rozstawie 1,5 m |
| 7. | 154. | Miskant chiński | <i>Miscanthus sinensis</i> | Rabata o powierzchni 16 m ² |
| 8. | 155. | Miskant chiński | <i>Miscanthus sinensis</i> | Rabata o powierzchni 19 m ² |
| 9. | 156. | Rabata o powierzchni: 13 m ² , złożona z następujących gatunków: miskant chiński (<i>Miscanthus sinensis</i>) - 4 szt., jałowiec płózący 'Golden Carpet' (<i>Juniperus horizontalis 'Golden Carpet'</i>) - 3 szt. | | |
| 10. | 157. | Rabata o powierzchni: 12 m ³ , złożona z następujących gatunków: miskant chiński (<i>Miscanthus sinensis</i>) - 4 szt., jałowiec płózący 'Golden Carpet' (<i>Juniperus horizontalis 'Golden Carpet'</i>) - 3 szt. | | |
| 11. | 158. | Rabata o powierzchni: 13 m ² , złożona z następujących gatunków: miskant chiński (<i>Miscanthus sinensis</i>) - 4 szt., jałowiec płózący 'Golden Carpet' (<i>Juniperus horizontalis 'Golden Carpet'</i>) - 3 szt. | | |
| 12. | 194. | Żywotnik olbrzymi 'Kórnik' | <i>Thuja plicata 'Kórnik'</i> | Szpaler: złożony z 10 roślin, posadzonych w rozstawie 2,5 m |
| 13. | 195. | Hortensja bukietowa | <i>Hydrangea paniculata</i> | Szpaler: złożony z 6 roślin, posadzonych w rozstawie 3,5 m |
| 14. | 196. | Bukszpan wieczniezielony | <i>Buxus sempervirens</i> | Szpaler: złożony z 19 roślin, posadzonych w rozstawie 1 m |
| 15. | 197. | Jałowiec sabiński | <i>Juniperus sabina</i> | Szpaler: złożony z 18 roślin, posadzonych w rozstawie 2,5 m |
| 16. | 221. | Rabata o powierzchni: 93 m ² , złożona z następujących gatunków: bukszpan wieczniezielony (<i>Buxus sempervirens</i>) – 41 szt., mahonia pospolita (<i>Mahonia aquifolium</i>) – 12 szt., jałowiec sabiński (<i>Juniperus sabina</i>) - 7 szt., żurawka ogrodowa (<i>Heuchera hybrida</i>) – 6 szt., miskant chiński (<i>Miscanthus sinensis</i>) – 4 szt. + 11 m ² , jałowiec płózący 'Golden Carpet' (<i>Juniperus horizontalis 'Golden Carpet'</i>) - 2 szt. | | |

| | | |
|-----|-------------|---|
| 17. | 238. | Winobluszcz pięciolistkowy (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>), porastający ogrodzenie kortu tenisowego na odcinku 15 mb |
| 18. | 239. | Winobluszcz pięciolistkowy (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>), porastający ogrodzenie kortu tenisowego na odcinku 15 mb |

8. PODSUMOWANIE INWENTARYZACJI

Tabela nr 2 przedstawia ilościowy udział stwierdzonych na terenie opracowania gatunków roślin:

Tabela nr 2 – Ilościowy udział stwierdzonych na terenie opracowania gatunków roślin.

| L.p. | nazwa polska | nazwa łacińska | [szt.] | [m2] | [mb] |
|--------------------------|----------------------------------|---|------------|------|------|
| ROŚLINY IGLASTE: | | | | | |
| 1. | Cis pospolity | <i>Taxus baccata</i> | 32 | - | - |
| 2. | Jałowiec płózący 'Golden Carpet' | <i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet' | 11 | - | - |
| 3. | Jałowiec sabiński | <i>Juniperus sabina</i> | 25 | - | - |
| 4. | Jodła koreańska | <i>Abies koreana</i> | 5 | - | - |
| 5. | Sosna pospolita | <i>Pinus sylvestris</i> | 1 | - | - |
| 6. | Świerk kłujący | <i>Picea pungens</i> | 58 | - | - |
| 7. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | 11 | - | - |
| 8. | Świerk serbski | <i>Picea omorika</i> | 11 | - | - |
| 9. | Żywotnik olbrzymi 'Kórnik' | <i>Thuja plicata</i> 'Kórnik' | 10 | - | - |
| 10. | Żywotnik zachodni 'Smaragd' | <i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd' | 67 | - | - |
| SUMA: | | | 231 | | |
| DRZEWA LIŚCIASTE: | | | | | |
| 11. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | 44 | - | - |
| 12. | Czereśnia ptasia | <i>Prunus avium</i> | 1 | - | - |
| 13. | Dąb szypułkowy | <i>Quercus robur</i> | 4 | - | - |
| 14. | Głóg | <i>Crataegus sp.</i> | 2 | - | - |
| 15. | Głóg dwuszyjkowy | <i>Crataegus laevigata</i> (Pa) | 22 | - | - |
| 16. | Grusza pospolita | <i>Pyrus pyraeaster</i> | 1 | - | - |
| 17. | Jabłoń purpurowa (rajska) | <i>Malus xpurpurea</i> | 12 | - | - |
| 18. | Jarząb szwedzki | <i>Sorbus intermedia</i> | 11 | - | - |
| 19. | Jesion wyniosły | <i>Fraxinus excelsior</i> | 18 | - | - |
| 20. | Klon jesionolistny | <i>Acer negundo</i> | 5 | - | - |
| 21. | Klon jesionolistny 'Odessanum' | <i>Acer negundo</i> 'Odessanum' (Pa) | 1 | - | - |
| 22. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | 39 | - | - |
| 23. | Klon zwyczajny 'Globosum' | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' (Pa) | 31 | - | - |
| 24. | Klon zwyczajny 'Princeton Gold' | <i>Acer platanoides</i> 'Princeton Gold' | 4 | - | - |
| 25. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' (Pa) | 19 | - | - |
| 26. | Lipa drobnolistna | <i>Tilia cordata</i> | 2 | - | - |
| 27. | Olsza czarna | <i>Alnus glutinosa</i> | 1 | - | - |
| 28. | Orzech włoski | <i>Juglans regia</i> | 1 | - | - |
| 29. | Robinia akacja | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 11 | - | - |
| 30. | Śliwa wiśniowa (ałyca) | <i>Prunus cerasifera</i> | 2 | - | - |
| 31. | Topola biała | <i>Populus alba</i> | 1 | - | - |
| 32. | Topola kanadyjska | <i>Populus xcanadensis</i> | 7 | - | - |
| 33. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> | 12 | - | - |
| 34. | Wierzba płacząca | <i>Salix xsepulcralis</i> 'Chrysocoma' | 3 | - | - |
| SUMA: | | | 254 | | |

| KRZEWY LIŚCIASTE: | | | | | |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|----|----|----|
| 35. | Bukszpan wieczniezielony | <i>Buxus sempervirens</i> | 60 | - | - |
| 36. | Hortensja bukietowa | <i>Hydrangea paniculata</i> | 6 | - | - |
| 37. | Mahonia pospolita | <i>Mahonia aquifolium</i> | 12 | - | - |
| SUMA: | | | 78 | | |
| BYLINY, TRAWY, PNĄCZA: | | | | | |
| 38. | Miskant chiński | <i>Miscanthus sinensis</i> | - | 46 | - |
| 39. | Miskant chiński | <i>Miscanthus sinensis</i> | 16 | - | - |
| 40. | Winobluszcz pięciolistkowy | <i>Parthenocissus quinquefolia</i> | - | - | 30 |
| 41. | Żurawka ogrodowa | <i>Heuchera hybrida</i> | 6 | - | - |
| SUMA: | | | 22 | 46 | 30 |

RAZEM: 585 46 30

Zgromadzone w toku prac terenowych materiały, pozwalają na wydzielenie następujących kategorii roślin, celem usprawnienia zarządzania zastaną szatą roślinną:

8.1. Drzewa cenne, o szczególnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych:

Stwierdzono 2 drzewa o szczególnej wartości ze względu na pokrój, wiek, znaczenie krajobrazowe, stan fitosanitarny oraz zgodność gatunkową z siedliskiem:

- Topola biała (*Populus alba*) – drzewo nr 29. Okazałe drzewo samotnie rosnące przy brzegu stawu będącego pozostałością starorzecza rzeki Bug. Topola biała posiada szeroką i symetryczną koronę oraz prosty, nie uszkodzony pień.
- Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) – drzewo nr 276. Okazałe i malownicze drzewo rosnące w pobliżu płyty boiska sportowego. Pień bez uszkodzeń, prosty do wysokości około 5 m, a następnie wielokrotnie rozwidlony na kilka równorzędnych przewodników tworzących gęstą i szeroką koronę.

8.2. Drzewa do zachowania wymagających indywidualnej oceny (inspekcji drzew) ze względu na stwarzane zagrożenie/ krótkotrwałą perspektywę utrzymania:

Stwierdzono 4 drzewa przeznaczone do zachowania, wymagające indywidualnej oceny ze względu na zagrożenie jakie mogą stwarzać dla ludzi i mienia znajdującego się w jego otoczeniu:

- Wierzba krucha (*Salix fragilis*) – drzewo nr 1. Drzewo rośnie bezpośrednio przy drodze. Pień wierzby posiada rozwidlenie na wysokości około 6 m, powyżej którego główny przewodnik uległ złamaniu. Po wyłamaniu przewodnika pozostał butwiejący kikut, a pozostający przewodnik boczny pochylony jest nad drogą. Asymetryczna korona rozwinięta na bocznym przewodniku może nadmiernie obciążać uszkodzone rozwidlenie i zagrażać bezpieczeństwu użytkowników drogi.
- Wierzba krucha (*Salix fragilis*) oraz jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) – drzewa rosnące w grupie nr 18 Gr. Wierzba krucha w większości obumarła, posiada złamany przewodnik i niektóre konary. Dodatkowo przy podstawie pnia znajduje się rozległy, wypróchniały ubytek wgłębny, który znacznie osłabia statykę drzewa stwarzając zagrożenie wywrotem. Jesion wyniosły posiada rozwidlenie pnia na wysokości około 4 m, powyżej którego główny przewodnik uległ złamaniu. Po wyłamaniu przewodnika pozostał

butwiejący kikut, a poniżej rozwidlenia widoczne są ubytki wgłębne (dziuple), które osłabiają statykę pozostałej części korony, stwarzając zagrożenie rozłamaniem w okolicy rozwidlenia.

- Brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) – drzewo nr 186. Drzewo rośnie przy stawie i jest w całości odchylone od pionu pod kątem ok. 30° w kierunku zachodnim (równoległym do nabrzeża zbiornika wodnego). Należy pogłębić ocenę stanu fitosanitarnego ze względu na osłabioną statykę drzewa.

Dla drzew zaleca się prowadzenie stałego corocznego monitoringu ich stanu. W przypadku stwierdzenia w przyszłości konieczności usunięcia drzew lub ich części zaleca się pozostawienie pni drzew na terenie opracowania do naturalnego rozkładu. Zamierające drzewa stanowią mikrosiedlisko wielu cennych gatunków fauny i flory jak również grzybów. W przypadku stwierdzenia braku zagrożenia dla użytkowników można pozostawić drzewa do naturalnego rozkładu bez ścinania.

8.3. Drzewa i krzewy przeznaczone do przesadzenia w inne części terenu opracowania ze względu na zmianę zagospodarowania obiektu:

Stwierdzono 180 drzew, krzewów oraz traw ozdobnych, przeznaczonych do przesadzenia w inne części terenu opracowania ze względu na zmianę zagospodarowania obiektu – Tabela nr 3:

Tabela nr 3 – Wykaz drzewa i krzewów przeznaczonych do przesadzenia w inne części terenu opracowania.

| DRZEWA | | | |
|--------------------|---------------------|--|---|
| Nr drzewa na mapie | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Uwagi |
| 26. | Wierzba płacząca | <i>Salix xsepulcralis 'Chrysocoma'</i> | Dobry stan zdrowotny. Drzewa w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. |
| 27. | Wierzba płacząca | <i>Salix xsepulcralis 'Chrysocoma'</i> | |
| 28. | Wierzba płacząca | <i>Salix xsepulcralis 'Chrysocoma'</i> | |
| 30. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Drzewa stanowiące część szpaleru złożonego z 7 klonów zwyczajnych, posadzonych w rozstawie ok. 10 m. w pobliżu wschodniej granicy parku. Drzewa kolidują z projektowanym układem rabat. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 31. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 32. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 90. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | Drzewa stanowiące część szpaleru mieszane-go, złożonego z 23 drzew liściastych posadzonych w rozstawie 3,5 m wzdłuż drogi, w pobliżu południowej granicy parku. Drzewa kolidują z projektowanym ogrodem deszczowym. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 91. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 92. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 93. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 94. | Jabłoń purpurowa | <i>Malus xpurpurea</i> | |
| 95. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | |
| 96. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> | Drzewo koliduje z projektowanym ogrodem deszczowym. Korona w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenie. Dobry stan zdrowotny. |
| 111. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |

| | | | |
|------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| 112. | Jodła koreańska | <i>Abies koreana</i> | Drzewa stanowiące część szpaleru założonego z 5 jodeł koreańskich, posadzonych w rozstawie 5 m wzdłuż drogi, w pobliżu południowej granicy parku. Drzewa kolidują z projektowanym ogrodem deszczowym. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Drzewo nr 113 z suszem w granicach połowy objętości korony. |
| 113. | Jodła koreańska | <i>Abies koreana</i> | |
| 141. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Drzewo koliduje z projektowanym ogrodem deszczowym. Korona w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenie. Dobry stan zdrowotny. |
| 160. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | Drzewa stanowiące część szpaleru założonego z 12 klonów zwyczajnych 'Royal Red', posadzonych w rozstawie 3 m wzdłuż chodnika w centralnej części parku. Drzewa kolidują z projektowanym układem nawierzchni. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 162. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 166. | Klon zwyczajny 'Royal Red' | <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | |
| 172. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | Drzewa stanowiące część szpaleru założonego z 5 klonów zwyczajnych, posadzonych w rozstawie 4 m wzdłuż chodnika w centralnej części parku. Drzewa kolidują z projektowanym układem komunikacyjnym. Korony w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 174. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | |
| 227. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | Drzewo w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenie. Dobry stan zdrowotny. |
| 235. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | Drzewa stanowiące część luźnej grupy złożonych z 5 świerków pospolitych, posadzonych w rozstawie od 4,5 do 6 m w pobliżu kortu tenisowego. Świerki kolidują z projektowanym układem rabat. Drzewa w początkowej fazie rozwoju - nowe nasadzenia. Dobry stan zdrowotny. |
| 236. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> | |

KRZEWY i TRAWY ozdobne

| Nr drzewa na mapie | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Uwagi |
|--------------------|-------------------|---------------------------|---|
| 16. | Żywotnik zachodni | <i>Thuja occidentalis</i> | Szpaler: złożony z 15 roślin, posadzonych w rozstawie 1,5 m wzdłuż chodnika, we wschodniej części parku. Żywotniki kolidują z projektowanym układem rabat. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 17. | Żywotnik zachodni | <i>Thuja occidentalis</i> | Szpaler: złożony z 18 roślin, posadzonych w rozstawie 2 m wzdłuż chodnika, we wschodniej części parku. Żywotniki kolidują z projektowanym układem rabat. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 23. | Cis pospolity | <i>Taxus baccata</i> | Szpaler: złożony z 18 roślin, posadzonych w rozstawie 2 m przy parkingu, we wschodniej części parku. Cisy kolidują z projektowanym układem rabat. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 39. | Cis pospolity | <i>Taxus baccata</i> | Szpaler: złożony z 7 roślin, posadzonych w rozstawie 2 m przy parkingu, w południowej części parku. Cisy kolidują z projektowanym układem rabat. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |

| | | | |
|------|--|-------------------------------|--|
| 40. | Cis pospolity | <i>Taxus baccata</i> | Szpaler: złożony z 7 roślin, posadzonych w rozstawie 2 m przy parkingu, w południowej części parku. Cisy kolidują z projektowanym układem rabat. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 97. | Żywotnik zachodni | <i>Thuja occidentalis</i> | Szpaler: złożony z 34 roślin, posadzonych w rozstawie 1,5 m przy południowej granicy parku. Żywotniki kolidują z projektowanym układem rabat. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 156. | Rabata mieszana o powierzchni: 13 m ² , złożona przy widowni amfiteatru z następujących gatunków: miskant chiński (<i>Miscanthus sinensis</i>) - 4 szt., jałowiec płózący 'Golden Carpet' (<i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet') - 3 szt. Rośliny kolidują z projektowaną obsadą rabaty. Nowe nasadzenia roślinne w dobrym stanie zdrowotnym. | | |
| 157. | Rabata mieszana o powierzchni: 12 m ² , złożona przy widowni amfiteatru z następujących gatunków: miskant chiński (<i>Miscanthus sinensis</i>) - 4 szt., jałowiec płózący 'Golden Carpet' (<i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet') - 3 szt. Rośliny kolidują z projektowaną obsadą rabaty. Nowe nasadzenia roślinne w dobrym stanie zdrowotnym. | | |
| 158. | Rabata mieszana o powierzchni: 13 m ² , złożona przy widowni amfiteatru z następujących gatunków: miskant chiński (<i>Miscanthus sinensis</i>) - 4 szt., jałowiec płózący 'Golden Carpet' (<i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet') - 3 szt. Rośliny kolidują z projektowaną obsadą rabaty. Nowe nasadzenia roślinne w dobrym stanie zdrowotnym. | | |
| 194. | Żywotnik olbrzymi 'Kórnik' | <i>Thuja plicata</i> 'Kórnik' | Szpaler: złożony z 10 roślin, posadzonych w rozstawie 2,5 m wzdłuż chodnika, w północnej części parku. Żywotniki kolidują z projektowanym układem rabat. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 195. | Hortensja bukietowa | <i>Hydrangea paniculata</i> | Szpaler: złożony z 6 roślin, posadzonych w rozstawie 3,5 m wzdłuż chodnika, w północnej części parku. Hortensje kolidują z projektowanym układem rabat i nawierzchni. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |
| 196. | Bukszpan wieczniezielony | <i>Buxus sempervirens</i> | Szpaler: złożony z 19 roślin, posadzonych w rozstawie 1 m wzdłuż chodnika, w północnej części parku. Bukszpany kolidują z projektowanym układem rabat. Rośliny młode, w dobrym stanie zdrowotnym. |

9. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Drzewa cenne:



Zdjęcie 1. Topola biała (*Populus alba*) – drzewo nr 29



Zdjęcie 2. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) – drzewo nr 276.

Drzewa do zachowania wymagające indywidualnej oceny ze względu na stwarzane zagrożenie/krótkotrwałą perspektywę utrzymania:



Zdjęcie 3. Wierzba krucha (*Salix fragilis*) – drzewo nr 1.



Zdjęcie 4. i 5. Wierzba krucha (*Salix fragilis*) i jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) – drzewa rosnące w grupie nr 18 Gr.



Zdjęcie 6. Brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) – drzewo nr 186.

Drzewa i krzewy przeznaczone do przesadzenia:



Zdjęcie 7. Szpaler żywotników zachodnich (*Thuja occidentalis*) – grupa nr 16.



Zdjęcie 8. Szpaler żywotników zachodnich (*Thuja occidentalis*) – grupa nr 17.



Zdjęcie 9. Szpaler żywotników zachodnich (*Thuja occidentalis*) – grupa nr 97.



Zdjęcie 10. Szpaler cisów pospolitych (*Taxus baccata*) – grupa nr 23.



Zdjęcie 11. Rabata złożona z miskantów chińskich (*Miscanthus sinensis*) oraz jałowców płożących 'Golden Carpet' (*Juniperus horizontalis* 'Golden Carpet') – grupa nr 156.



Zdjęcie 12. Szpaler żywotników olbrzymich 'Kórnik' (*Thuja plicata* 'Kórnik') – grupa nr 194, hortensji bujketowej (*Hydrangea paniculata*) – grupa nr 195 oraz bukszpanu wieczniezielonego (*Buxus sempervirens*) – grupa nr 196.

Grupy dojrzałych drzew:



Zdjęcie 13. Grupa drzew o numerach od 8 do 15.



Zdjęcie 14. Grupa drzew nr 18 Gr.



Zdjęcie 15. Grupa drzew o numerach od 98 do 108.



Zdjęcie 16. Grupy świerków o numerach: 217 Gr, 218 Gr, 219 Gr oraz 220 Gr.

CZĘŚĆ GRAFICZNA