

Załącznik nr 1 Inwentaryzacja ogólna zieleni

Przyjęte oznaczenia graficzne

- [1] Park Grabiszyński – sektory A do S
 - Dawne cmentarze część północna
 - Dawne cmentarze część środkowa
 - Dawne cmentarze część południowa
- [2] Ścieżka Spacerowa Romera – sektory A do S
- [3] Park Modernistyczny – sektory A do S
- [4] Dawne Ogrodnictwo Miejskie – sektor T

MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Mapa zasadnicza do celów opiniodawczych 1:1000
- Bińkowska I. STUDIUM URBANISTYCZNO-HISTORYCZNE PARKU OSIEDLA GRABISZYNEK WE WROCŁAWIU. Wrocław 2004.
- Bińkowska I., Hryniewicz A. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE W ZAKRESIE OCHRONY WARTOŚCI HISTORYCZNYCH ORAZ KSZTAŁTOWANIA ZIELENI NA TERENIE PARKU GRABISZYŃSKIEGO WE WROCŁAWIU (ETAP 1 TEREN DAWNYCH CMENARZY); grudzień 2015
- Szopińska E. OPERAT DENDROLOGICZNY PARK GRABISZYŃSKI WE WROCŁAWIU, TEREN DAWNYCH CMENARZY. (część 1 historyczne aleje, szpalery, układy liniowe); marzec – kwiecień 2016

METODY BADAŃ

- Na potrzeby badań dendrologicznych obszar Parku Grabiszyńskiego podzielono na sektory. Kryterium podziału terenu były uwarunkowania historyczne związane z genezą i rozwojem przestrzennym parku, oraz elementy układu komunikacyjnego.
- Ocenę drzewostanów przeprowadzono w oparciu o badania terenowe, przeprowadzone w miesiącu grudniu 2016 i styczniu 2017 r.
- W ramach przeprowadzonych badań terenowych w obrębie każdego sektora ocenie poddano następujące parametry zieleni wysokiej:

KOMPOZYCJA ZIELENI – określono cechy swoiste układów zieleni widoczne w kompozycji przestrzennej, wyróżniono: układy liniowe (aleje, szpalery), układy swobodne o nieregularnie rozmieszczonych okazach roślin, solitery, układy geometryczne.

SKŁAD GATUNKOWY – przedstawiono w formie tabelarycznej, wykaz wszystkich taksonów roślin drzewiastych (drzew, krzewów, krzewinek i pnączy); w wykazie zawarto informacje na temat gatunków dominujących w danym sektorze, jak również gatunków reprezentowanych przez pojedyncze okazy; odrębną częścią badań było wyróżnienie okazów najcenniejszych.

PARAMETRY DRZEW – w przypadku gatunków dominujących i wyróżniających się podano informację na temat obwodów pni, najczęściej w przedziałach liczbowych (od 60÷120cm), z uwzględnieniem wielkości drzew dominujących.

STRUKTURĘ WARSTWOWĄ – stopień zróżnicowania drzewostanów na poszczególne warstwy; rozmieszczenie poszczególnych warstw; stopień pokrycia danego terenu przez poszczególne warstwy zieleni.

STAN ZDROWOTNY – oceniano na podstawie stanu sanitarnego koron drzew, pni innych mających znaczenie dla bezpieczeństwa użytkowników; z uwagi na ogólny charakter opracowania informacje o liczbie okazów w złym stanie sanitarnym podawano w procentach.

- Prace terenowe poprzedziła analiza materiałów źródłowych i archiwalnych (patrz źródła).

WYNIKI BADAŃ

SEKTOR A1

- W kompozycji przestrzennej wyróżniają się pojedyncze okazy drzew m.in. glediczja trójcieniowa oraz świerk serbski. Współczesne nasadzenia krzewów zlokalizowane głównie przy ciągach komunikacyjnych. Na uwagę zasługuje grupa drzew nagozależkowych, z dominującą daglezią zieloną oraz jarząb brząk. Przy wejściu od strony Alei Hallera widoczny pojedynczy okaz robinii akacyjowej.
- Na terenie sektora A1 stwierdzono występowanie ok. 22 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym widoczna przewaga gatunków z grupy nagozależkowych, liczną grupę stanowią gatunki rodzime z grupy okrytozależkowych. Do najcenniejszych gatunków zaliczyć można: gledicję trójcieniową (*Gleditsia triacanthos*) – soliter przy wejściu do parku oraz jarząb brekinia (*Sorbus torminalis*), świerk serbski (*Picea omorika*) oraz grupę drzew nagozależkowych w składzie gatunkowym: cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*), formy drzewiaste cisa pospolitego (*Taxus baccata*). Warstwa krzewów o zróżnicowanym składzie gatunkowym z dominującą forsycją (*Forsythia × intermedia*).

Tab. 1. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów - SEKTOR A1

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	105	W składzie gatunkowym również nowe nasadzenia <i>B. pendula</i> .
2.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	85-75	Dwie formy wielopniowe. Drzewa zdrowe.
3.*	Cyprysik groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	190	Forma 2-pniowa obwód mierzony pod rozwidleniem. Posusz ok 70%. Zły stan zdrowotny.
4.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	160-260	Grupa drzew wśród gatunków nagozależkowych przy placu zabaw. Również pojedyncze młode nasadzenia.
5.*	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	20-35	Najstarsza grupa krzewów w analizowanym sektorze.
6.	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-	Zwarte grupy, współczesne nasadzenia.
7.	Forsycja pośrednia <i>Forsythia x intermedia</i>	-	Zwarte grupy, współczesne nasadzenia.
8.*	Glediczja trójcieniowa <i>Gleditsia triacanthos</i>	246	Soliter rosnący przy wejściu do Parku. Widoczne ślady po wyłamany przewodniku.
9.	Jałowiec Pfitzera <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	-	Pojedyncze krzewy, współczesne nasadzenia.
10.*	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	162	Rośnie na skraju grupy gatunków nagozależkowych. Korona asymetryczna.
11.	Jaśminowiec <i>Philadelphus sp.</i>	-	Grupa, współczesne nasadzenia.

12.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	156	Pokrój zdeformowany. Drzewo zdrowe.
13.	Jodła jednobarwna <i>Abies concolor</i>	-	Pojedyncze, młode nasadzenia.
14.	Krzewuszką cudowną <i>Weigela florida</i>	-	Zwarte grupy, współczesne nasadzenia.
15.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	10-20	Zwarta grupa krzewów.
16.	Sliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i> 'Pisardii'	-	Zwarte grupy, współczesne nasadzenia.
17.*	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	394	Soliter. Drzewo rośnie przy wejściu od strony ul. gen. Józefa Hallera.
18.	Róża <i>Rosa</i> sp.	-	Pojedynczy krzew.
19.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Grupa, współczesne nasadzenia.
20.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	192	Grupa, współczesne nasadzenia.
21.*	Świerk serbski <i>Picea omorika</i>	155	Solitero. Drzewo zdrowe.
22.*	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	197	Drzewo zdrowe. Rośnie w grupie gatunków nagozalążkowych.

***okazy najcenniejsze**

- Dominująca warstwa wysokich drzew. Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 90%. W warstwie krzewów nieregularnie rozmieszczone grupy krzewów współczesne nasadzenia. Stopień pokrycia sektora przez krzewy wynosi 10%.
- Ogólny stan zdrowotny drzew dobry. Monitoringiem należy objąć okazy robinii akacjowej i gledicji trójcieniowej. Cyprysyk groszkowy zlokalizowany przy placu zabaw wykazuje posusz ok 70%.

SEKTOR A2

- W kompozycji zieleni dominuje swobodny układ drzew. Czytelne pojedyncze nieregularnie rozmieszczone okazałe dęby szypułkowe (obw. powyżej 300cm). Na szczególną uwagę zasługuje fragment częściowo zachowanego układu liniowego z grabu pospolitego. Na skrzyżowaniu alei częściowo zachowany na obrysie koła widoczny układ z daglezi zielonej. Dominują krzewy w formie zwartych grup, głównie w otoczeniu ścieżek.
- Na terenie sektora A2 stwierdzono występowanie ok. 21 taksonów roślin drzewiastych. Skład gatunkowy drzewostanu silnie zróżnicowany. W sektorze dominują gatunki nagozalążkowe z udziałem daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*) oraz świerka pospolitego (*Picea abies*). Do najcenniejszych drzew należą stare okazy cisa pospolitego (*Taxus baccata*). Na fragmentach stare pojedyncze okazy drzew: dąb szypułkowy (*Quercus robur*) o wymiarach pomnikowych, grab pospolity (*Carpinus betulus*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) oraz gledicja trójcieniowa (*Gleditsia triacanthos*), jesion wyniosły 'Pendula' (*Fraxinus excelsior* 'Pendula'). Na uwagę

zasługuje okazała sosna (*Pinus* sp.), o ceglasto czerwonej korze. Widoczne zróżnicowanie wiekowe drzew.

Tab. 2. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA A2**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza pospolita <i>Betula pendula</i>	130-150	Głównie w pobliżu liniowego układu grabów pospolitych. Grupa rozproszona. Również młodsze nasadzenia.
2.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	75	Pojedynczy okaz, ponadto drugi martwy.
3.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	40-110	Pojedyncze stare okazy, wielopniowe formy drzewiaste. Również młode nasadzenia.
4.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	200-250	Dominujący gatunek w składzie gatunkowym, również młodsze daglezje.
5.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	330-380	Rozproszona grupa przy wejściu do Parku od strony dawnego ogrodnictwa - dominują rozmiarami obwodu.
6.	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-	Grupy krzewów. Odmiany o pędach żółtych i czerwonych.
7.	Forsycja pośrednia <i>Forsythia x intermedia</i>	-	Grupy krzewów.
8.*	Gledicja trójcierniowa <i>Gleditsia triacanthos</i>	254	Widoczny ubytek. Korona wysoko osadzona rośnie przy ścieżce równoległej do ul. Grabiszyńskiej w linii prostej z gledicją z sektora A1. Ponadto współczesne nasadzenia (o obw. 35-50cm).
9.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	60-130	Układ liniowy grabów, wyznaczający częściowo zachowaną kwaterę.
10.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Grupy krzewów.
11.*	Jesion wyniosły 'Pendula' <i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	99	Pojedynczy, soliter zlokalizowany przy ścieżce.
12.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	-	Pojedyncze krzewy.
13.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	Grupy krzewów.
14.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	288	Pojedyncze drzewo zlokalizowane przy ciągu komunikacyjnym, w koronie widoczna jemiola. Korona asymetryczna.
15.	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	20-30	Młode nasadzenia, pojedyncze grupy.
16.	Różanecznik smirnowa <i>Rhododendron smirnowii</i>	-	Młode nasadzenia krzewów.

17.	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	15-20	Współczesne nasadzenia.
18.	Sosna sp. <i>Pinus sp.</i>	201	Rośnie przy ścieżce. Drzewo odznacza się intensywnie czerwoną korą. Korona wysoko osadzona. Brak możliwości oznaczenia gatunku.
19.*	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	160-200	Pojedyncze okazy.
20.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	150-170	Pojedyncze okazy.
21.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów.

***okazy najcenniejsze**

- W strukturze warstwowej dominująca warstwa wysokich drzew. Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 90%. Zróżnicowana struktura warstwowa ze względu na liczne nasadzenia młodych drzew w różnych przedziałach wiekowych. Stopień pokrycia sektora przez warstwę krzewów wynosi ok 10%.
- Zły stan sanitarny świerków i daglezi, zarówno młodych jak i starych okazów. Około 10% młodych nasadzeń wymaga wymiany. Formy liściaste w dobrym stanie zdrowotnym.

SEKTOR A3

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. Elementy dawnej kompozycji czytelne i dobrze zachowane do dziś. Ponadto na terenie sektora widoczne współczesne nasadzenia grup krzewów od ul. Grabiszyńskiej.
- Na terenie sektora A3 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. Do najcenniejszych należy zaliczać dwa dęby szypułkowe (*Quercus robur*) o wymiarach pomnikowych. Ponadto pojedyncze jesiony wyniosłe w formie płaczącej (*Fraxinus excelsior* 'Pendula') - przy wejściu do parku od strony Alei Hallera. Wśród krzewów występują liczne współczesne nasadzenia forsycji pośredniej (*Forsythia x media*) oraz śnieguliczki białej (*Symphoricarpos albus*) - wzdłuż ulicy Grabiszyńskiej.

Tab.3. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA A3**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	84	Forma drzewiasta. Obwód mierzony poniżej rozwidlenia. Drzewo w złym stanie zdrowotnym.
2.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	40-50	Grupa rośnie przy wejściu do parku.
3.	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	110-150	Grupa swobodna, rośnie przy wejściu do parku. Drzewa rosną w sąsiedztwie dębów.
4.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	348; 439	2 egzemplarze w dobrym stanie zdrowotnym, możliwie fragment grupy oproszonej z sektora A2.

5.	Forsycja pośrednia <i>Forsythia x intermedia</i>	-	Dominujący gatunek krzewu.
6.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	-	Żywopłot.
7.	Jaśminowiec <i>Philadelphus sp.</i>	-	Pojedyncze krzewy.
8.*	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	80-100	Rośnie przy wejściu do parku Grabiszyńskiego, 3 okazy.
10.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	70-260	Dominują młode okazy drzew do 90 cm obwodu. Pojedyncze drzewo o obwodzie 258cm ze stanowiskami jemioly.
11.	Krzewuszką cudowną <i>Weigela florida</i>	-	Pojedyncze krzewy.
12.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	80-120	Pojedyncze młode drzewa.
13.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea x vanhouttei</i>	-	Pojedyncze krzewy.

*okazy najcenniejsze

- W strukturze warstwowej dominująca warstwa krzewów. Stopień pokrycia sektora przez warstwę krzewów wynosi 60%. Stopień pokrycia przez warstwę drzew wynosi 20%.
- Drzewa i krzewy w dobrym stanie zdrowotnym.

SEKTOR A4

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. Wyróżniające się w kompozycji przestrzennej punktowe nasadzenia dębów szypułkowych oraz fragmenty liniowych układów, głównie z grabów pospolitych (elementy pierwotnej kompozycji). Czytelna w przestrzeni zwarta grupa żywotników.
- Na terenie sektora A4 stwierdzono występowanie około 20 taksonów roślin drzewiastych. Na szczególną uwagę zasługują pojedyncze dęby szypułkowe (*Quercus robur*) o obwodach 200-400cm w tym również odmiana o kolumnowym pokroju (*Quercus robur* 'Fastigiata') o obwodzie 413cm (drzewo o wymiarach pomnikowych). Ponadto w drzewostanie występują: grab pospolity (*Carpinus betulus*), klon pospolity (*Acer platanoides*), robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*), z grupy nagozalążkowych świerk pospolity (*Picea abies*) oraz choina kanadyjska (*Tsuga canadensis*). W warstwie krzewów przeważają liczne nasadzenia jaśminowca (*Philadelphus sp.*) z domieszką śnieguliczki białej (*Symphoricarpos albus*).

Tab. 4. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA A4**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Porasta drzewa, głównie przy cieku wodnym.
2.	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	60-70	Pojedyncze młode okazy.

3.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	121	Drzewo zdrowe.
4.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	200-395	Pojedyncze rozproszone drzewa, oraz w grupach złożonych z 2-3 drzew.
5.*	Dąb szypułkowy 'Fastigiata' <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	413	Duży ubytek wgłębny o długości 150cm i głębokości ok 50cm, z śladami wypróchnienia.
6.	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-	Pojedyncze krzewy.
7.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	175	Posusz, liczne stanowiska jemioły, liczne pędy odroślowe, korona asymetryczna.
8.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	90-120	Pojedyncze rozproszone okazy, możliwe, że stanowią pozostałość dawnych układów liniowych.
9.	Jałowiec Pfitzera <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	-	Pojedyncze krzewy.
10.	Jaśminowiec <i>Philadelphus sp.</i>	-	Liczne grupy.
11.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	70-240	Największy okaz o obwodzie 232cm; w koronie widoczna jemioła. Liczne okazy o obwodach do 120cm zlokalizowane wzdłuż cieku wodnego.
12.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	do 40	Pojedyncze młode okazy.
13.	Modrzew <i>Larix sp.</i>	20-60	Pojedyncze młode okazy.
14.*	Robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i>	150-180	Pojedyncze okazy.
15.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Rosną w grupach, a także pojedynczo.
16.	Świerk klujący <i>Picea pungens</i>	-	Młode nasadzenia.
17.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	100-180	W złym stanie sanitarnym, drzewa zamierające bądź martwe.
18.	Świerk serbski <i>Picea omorika</i>	-	Młode nasadzenia drzew.
19.	Tawuła wierzbolistna <i>Spiraea salicifolia</i>	-	Pojedyncze krzewy.
20.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	53-20	Grupa zwarta.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%, natomiast przez warstwę krzewów 60%.
- W złym stanie zdrowotnym głównie stare okazy świerków pospolitych. Ponadto widoczne w koronach drzew stanowiska jemioły. Ze względu na stan zdrowia i lokalizację zaleca się monitoring dębu szypułkowego (*Quercus robur* 'Fastigiata').

SEKTOR A5

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji wyróżniają się dwa dęby czerwone (*Quercus rubra*) przy ciągu komunikacyjnym – prawdopodobnie pozostałość dawnego układu liniowego. Akcent kolorystyczny w postaci daglezi sinej rosnącej na tle grupy daglezi zielonej o ciemnym zabarwieniu igieł.
- Na terenie sektora A5 stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje dagleź zielona (*Pseudotsuga menziesii*) oraz świerk pospolity (*Picea abies*). Ponadto występują pojedyncze dęby o obwodach 200-340 w tym dwa dęby czerwone (*Quercus rubra*), pojedyncza lipa holenderska (*Tilia x europaea*) oraz dagleź sina (*Pseudotsuga menziesii* var. *glauca*). W warstwie krzewów liczne młode nasadzenia gatunków nagozależkowych.

Tab. 5. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA A5.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	-	Młode nasadzenia w warstwie krzewów.
2.*	Dagleź sina <i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>	180	Pojedyncze drzewo na tle gatunków o ciemnym zabarwieniu igieł, korona wysoko osadzona.
3.*	Dagleź zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	200-240	Gatunek dominujący.
4.*	Dąb czerwony <i>Quercus rubra</i>	297; 338	Zły stan zdrowotny, widoczne owocniki grzybów, spróchnienia, dwa drzewa przy ciągu komunikacyjnym.
5.*	Dęby szypułkowe <i>Quercus robur</i>	200-250	Pojedyncze drzewa.
6.*	Lipa holenderska <i>Tilia x europaea</i>	210	Pojedyncze drzewo.
7.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	160	Pojedyncze drzewo.
8.	Różanecznik <i>Rhododendron</i> sp.	-	Młode okazy w warstwie krzewów.
9.	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	-	Młode nasadzenia w warstwie krzewów.
10.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	90-180	Zły stan zdrowotny, ponadto młode nasadzenia w warstwie krzewów.
11.	Świerk serbski <i>Picea omorica</i>	-	Młode okazy w warstwie krzewów.
12.	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	140-160	Pojedyncze drzewa.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%. W warstwie krzewów dominują nasadzenia gatunków nagozależkowych.

- Stan zdrowotny drzew dobry, za wyjątkiem świerków (zły stan zdrowotny), głównie martwych i zamierających.

SEKTOR A6

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. Na skrzyżowaniu ciągów komunikacyjnych soliterowy żywotnik olbrzymi. Młode grupy krzewów rosną głównie wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Ponadto młode nasadzenia drzew.
- Na terenie sektora A6 stwierdzono występowanie 11 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje dagleżja zielona (*Pseudotsuga menziesii*). Wśród najcenniejszych drzew należy wymienić: cis pospolity (*Taxus baccata*) i żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*) oraz pojedyncze drzewa dagleżji sinej (*Pseudotsuga menziesii* var. *glauca*), sosny wejmutki (*Pinus strobus*), oraz sosny czarnej (*Pinus nigra*). Przy ciągu komunikacyjnym lipa (*Tilia* sp.) niewykazująca cech morfologii owoców powszechnie stosowanych na terenach zieleni miejskiej. W warstwie krzewów głównie nasadzenia śnieguliczki białej (*Symphoricarpos albus*).

Tab.6. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA A6.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	177	Forma wielodniowa, pnie zrośnięte.
2.*	Dagleżja sina <i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>	130-150	Pojedyncze egzemplarze w grupie z gatunkiem typowym.
3.	Dagleżja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	150-200	Również młodsze nasadzenia, w warstwie krzewów. Gatunek dominujący w drzewostanie.
4.*	Lipa <i>Tilia</i> sp.	221	Pojedyncze, przy ciągu komunikacyjnym. nie wykazuje cech owocu gat. powszechnie stosowanych na terenach zieleni.
5.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	239	Pień pochylony, korona asymetryczna, zaburzona statyka drzewa.
6.*	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	129	Przy układzie komunikacyjnym. Drzewo zdrowe.
7.	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	180	Pojedyncze drzewo.
8.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Grupy krzewów, głównie przy ciągu komunikacyjnym
9.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	206	Pojedyncze drzewo.
10.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów wzdłuż ciągów komunikacyjnych.
11.*	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	200	Korona nieznacznie asymetryczna, rośnie na skrzyżowaniu ciągów komunikacyjnych.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%, natomiast przez warstwę krzewów 10%. W warstwie krzewów występują liczne nasadzenia gatunków nagozalążkowych.
- Stan zdrowotny roślin określa się jako dobry.

SEKTOR A7

- Kompozycja zieleni słabo czytelna. W formie akcentu na tle gatunków zimotrwałych kasztanowiec pospolity przy ciągu komunikacyjnym. Ponadto na skraju kwater pojedyncze gatunki drzew nagozalążkowy, daglezi i cyprysików z niezachowanych układów liniowych.
- Na terenie sektora A7 stwierdzono występowanie 22 taksony roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominują gatunki nagozalążkowe, z przewagą daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*) ponadto występują: cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), choina kanadyjska (*Tsuga canadensis*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), cis pospolity (*Taxus baccata*), daglezia sina (*Pseudotsuga menziesii* var. *glauca*), sosna wejmutka (*Pinus strobus*). Z gatunków okrytozalążkowych pojedynczo występuje min. kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*) rosnący przy ciągu komunikacyjnym.

Tab. 7. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA A7**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	159	Drzewo pochylone, drzewo zagłuszone przez rosnący w sąsiedztwie dąb.
2.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	80	Forma drzewiasta. Pojedyncze drzewo w dobrym stanie zdrowotnym.
3.	Cis pospolity 'Fastigiata' <i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata'	-	Grupa młodych nasadzeń.
5.*	Cyprysik groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	101; 70	Pojedyncze drzewa przy ciągu komunikacyjnym.
6.	Daglezia sina <i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>	168	Pojedynczy okaz.
7.*	Daglezia zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	180-220	Licznie, ponadto młode nasadzenia w warstwie krzewów.
8.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	184	Pojedynczy okaz.
9.	Irga pozioma <i>Cotoneaster</i> <i>horizontalis</i>	-	Pojedyncze krzewy.
10.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Grupy krzewów.
11.	Kalina koralowa <i>Viburnum opulus</i>	-	Pojedynczy młody krzew.
12.*	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i>	210	Pojedyncze drzewo.

13.*	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	186	Pojedyncze drzewo.
14.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	Zwarte grupy krzewów.
15.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	30-20	Młode nasadzenia w warstwie krzewów.
16.	Pieris japoński <i>Pieris japonica</i>	-	Pojedyncze okazy.
17.	Prunus cerasifera 'Pisardii' Śliwa wiśniowa 'Pisardii'	-	Grupa młodych nasadzeń.
18.	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	-	Młode egzemplarze w warstwie krzewów.
19.*	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	170-200	Pojedyncze drzewa.
20.	Świerk serbski <i>Picea omorica</i>	-	Młode nasadzenia w warstwie krzewów.
21.	Tawuła japońska <i>Spirea japonica</i>	-	Grupy krzewów.
22.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	125	Pojedynczy okaz w dobrym stanie.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 60%, natomiast przez warstwę krzewów 30%. W warstwie krzewów występują liczne nasadzenia młodych drzew.
- Ogólny stan zdrowotny dobry. Pojedyncze okazy posiadają wyłamane przewodniki.

SEKTOR A8

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji występują pojedyncze okazy daglezi zielonej stanowiące niezachowany układ liniowy, odtworzony przez młode nasadzenia. Przy wejściu do parku rośnie soliterowy okaz kasztanowca białego. Ponadto w sektorze występują pojedyncze graby zlokalizowane przy ścieżce być może stanowiące niezachowany układ liniowy nawiązujący do zachowanych fragmentów licznie występujących układów liniowych z tego gatunku.
- Na terenie SEKTORA A8 stwierdzono występowanie 14 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. W drzewostanie występują głównie młode okazy drzew, z pojedynczymi drzewami o okazałych rozmiarach. W składzie gatunkowym: daglezia zielona (*Pseudotsuga menziesii*). Wśród najcenniejszych gatunków występuje kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*), gładiczja trójcierniowa (*Gleditsia triacanthos*) oraz dęby szypułkowe (*Quercus robur*) o okazałych rozmiarach.

Tab.8. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA A8.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	<i>Acer platanoides</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>	40-120	Pojedyncze drzewa.
2.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	-	Młode okazy
3.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	180-220	Pojedyncze drzewa i grupy, układ liniowy uzupełniony młodymi drzewami.
4.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	50-360	Soliter o obwodzie 361 cm. Na pniu ubytek wgłębny, wyraźna listwa martwicy w miejscu rozwidlenia. Okaz rosnący w sąsiedztwie daglezji o obwodzie 311cm.
5.	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-	Grupy krzewów. Odmiana o czerwonych i żółtych pędach.
6.*	Gledicja trójcierniowa <i>Gleditsia triacanthos</i>	217	Korona silnie zredukowana, korona zbudowana z pędów odrosłowych, na całej długości pnia ubytek z wypróchnieniem
7.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	-	Pojedynczy przy ścieżce
8.*	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	277	Pojedynczy okaz przy wejściu, do parku.
9.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	20-30	Młode nasadzenia w warstwie krzewów.
10.*	Modrzew <i>Larix sp.</i>	258	Korona wysoko osadzona. Ponadto młode okazy.
11.*	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	150-230	Pojedyncze drzewa.
12.	Śliwa wiśniowa 'Pisardii' <i>Prunus cerasifera</i> 'Pisardii'	-	Grupy młodych drzew wzdłuż ulicy.
13.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	200	Drzewo w złym stanie.
14.*	Trzmielina pospolita <i>Euonymus europaeus</i>	25	Stary egzemplarz. Forma drzewiasta.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 40-60% (stare okazy), natomiast przez warstwę krzewów 20%. Krzewy występują głównie w pojedynczych grupach.
- Pojedyncze drzewa w złym stanie zdrowotnym m.in. soliterowa gledicja trójcierniowa oraz świerk pospolity.

SEKTOR A9

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. Ponadto częściowo zachowane się pojedyncze układy liniowe graba pospolitego w postaci szpalerów i żywopłotów oraz daglezi zielonej podkreślającej kwaterę. Wśród gatunków na uwagę zasługuje gledicja trójcierniowa i dęby szypułkowe o okazałych obwodach. Kasztanowiec pospolity i robinia akacjowa rosnące przy układzie komunikacyjnym stanowią akcent kolorystyczny na tle gatunków zimotrwałych. Licznie współczesne nasadzenia drzew nienawiązujące do układu kompozycyjnego zieleni.
- Na terenie sektora A9 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. W składzie gatunkowym: daglezia zielona (*Pseudotsuga menziesii*), grab pospolity (*Carpinus betulus*) tworzący układy liniowe, okaz pojedynczy dąb szypułkowy (*Quercus robur*) o obwodzie 345cm, gledicja trójcierniowa (*Gleditsia triacanthos*), kasztanowiec biały (*Aesculus hippocastanum*).

Tab.9. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA A9.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Berberys Thunbergia <i>Berberys thunbergii</i>	-	Pojedynczy krzew.
2.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	-	Młode nasadzenia w warstwie krzewów.
3.*	Daglezia zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	150-200	Na brzegach sektora, wzdłuż ciągów komunikacyjnych.
4.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	180-350	Największy okaz o obwodzie 345cm
5.*	Gledicja trójcierniowa <i>Gleditsia triacanthos</i>	237	Korona asymetryczna, korona zbudowana z pędów odroślowych.
6.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	111-164	Fragmenty częściowo zachowanych układów liniowych formie szpalerów i żywopłotów.
7.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i>	-	Pojedyncze krzew.
8.*	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	150	Pojedyncze drzewo przy układzie komunikacyjnym.
9.	Klony pospolite <i>Acer platanoides</i>	140	Pojedyncze drzewo.
10.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	-	Młode nasadzenia w warstwie krzewów.
11.	Modrzew <i>Larix sp.</i>	-	Młode nasadzenia w warstwie krzewów.
12.*	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	362	Pędy odroślowe 80cm, widoczne stanowiska jemioly, na pniu guzowate narośla, korona zredukowana. Drzewo w złym stanie sanitarnym.
13.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	130-200	Drzewa w złym stanie zdrowotnym.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 50%. W warstwie krzewów występują pojedyncze krzewy oraz liczne młode nasadzenia drzew.
- Drzewostan charakteryzuje się dobrym stanem zdrowotnym za wyjątkiem robinii akacjowej (zły stan sanitarny).

SEKTOR A10

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. Na skrzyżowaniu ciągów komunikacyjnych występuje grupa robinii akacjowej w formie, wyróżnika barwnego akcentującego skrzyżowanie dróg. Ponadto na fragmencie częściowo zachowane w dobrym stanie układy liniowe grabów. Szczególną uwagę zwracają pojedyncze jesienne akcenty złociście przebarwiających się drzew lipy drobnolistnej i gledicji trójcieniowej na tle ciemnozielonej grupy drzew gatunków iglastych. Ważnym elementem kompozycji jest soliterowy okaz jesionu wyniosłego 'Pendula'. Z współczesnej kompozycji widoczne są nasadzenia klona pospolitego nienawiązujące do charakteru miejsca.
- Na terenie sektora A10 stwierdzono występowanie 19 taksonów roślin drzewiastych, średnio o obwodach 180-200cm. W składzie gatunkowym występują głównie drzewa liściaste. Gatunkiem dominującym sektora jest dąb szypułkowy (*Quercus robur*). Ponadto w sektorze wyróżnić należy fragment drzewostanu z dominacją gatunków zimotrwałych. W składzie gatunkowym wyróżnia się część drzewostanu z dominacją młodych nasadzeń klona pospolitego (*Acer platanoides*) nienawiązujących do składu gatunkowego analizowanego sektora. W składzie gatunkowym ponadto gledicja trójcieniowa (*Gleditsia triacanthos*), daglezwia zielona (*Pseudotsuga menziesii*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), jesion wyniosły 'Pendula', (*Fraxinus excelsior* 'Pendula'), robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*) oraz grab pospolity (*Carpinus betulus*).

Tab.10. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA A10**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	120-250	Pojedyncze drzewa.
2.*	Daglezwia zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	130-250	Dominujący gatunek w części drzewostanu.
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	100-200	Dominujący gatunek w części drzewostanu.
4.	Forsycja pośrednia <i>Forsythia x intermedia</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów.
5.*	Gledicja trójcieniowa <i>Gleditsia triacanthos</i>	239	Na skraju grupy nagozależkowych. Korona asymetryczna, ubytek wgłębny.
6.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	70-120	Pojedynczo w drzewostanie oraz w częściowo zachowanych w dobrym stanie układach liniowych.
7.	Irga rozkrzewiona <i>Cotoneaster divaricatus</i>	-	Pojedyncze krzewy.
8.*	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	125	Pojedyncze drzewo.

9.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	10-50	Liczne nasadzenia na wysokości zachowanych układów liniowych grabów.
10.	Lipa <i>Tilia</i> sp.	140-150	Pojedyncze drzewa.
11.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	252	Regularna korna na skraju grupy gatunków zimotrwałych .
12.*	Robinie akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	150-290	Grupa robinii na skrzyżowaniu układów komunikacyjnych o obwodach pni: 230; 256; 286
13.*	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	171	Pojedyncze drzewo.
14.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów.
15.	Tawlina jarzębolistna <i>Sorbaria sorbifolia</i>	-	Grupa młodych nasadzeń.
16.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	Do 200	Pojedyncze drzewa w złym stanie zdrowotnym.
17.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea vanhouttei</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów
18.*	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	200	Pojedyncze drzewo.
19.	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	50-60	Grupa zwarta.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%, natomiast przez warstwę krzewów ok. 10%. Krzewy stanowią głównie pojedyncze rozproszone grupy wzdłuż ciągów komunikacyjnych.
- Drzewa charakteryzują się dobrym stanem zdrowotnym za wyjątkiem świerków (zły stan sanitarny).

SEKTOR A11

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. Ponadto w kompozycji wyróżnia się grupa świerków, pojedynczy żywotnik olbrzymi na skraju grupy oraz pojedynczy okaz jesionu wyniosłego 'Pendula'. Wyróżnić należy zachowane układy liniowe grabów.
- Na terenie sektora A11 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje dąb szypułkowy (*Quercus robur*) o obwodach pni do 200 cm. Ponadto w składzie gatunkowym: żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*), świerk pospolity (*Picea abies*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), klon polny (*Acer campestre*) oraz pojedynczy okaz jesionu wyniosłego 'Pendula' (*Fraxinus excelsior* 'Pendula').

Tab.11. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA A11.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	100- 120	Pojedyncze drzewa.
2.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	100-200	Dominujący gatunek.
3.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	104-180	Częściowo zachowane układy liniowe, oraz pojedyncze punktowe nasadzenia w drzewostanie
4.	Jaśminowiec <i>Philadelphus sp.</i>	-	Pojedyncze zwarte grupy krzewów.
5.*	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	72	Drzewo o niewyraźnym płaczącym pokroju
6.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	100-120	Pojedyncze drzewa.
7.	Klon pospolity <i>Acer platanooides</i>	do 140	Pojedyncze drzewa.
8.	Lipa <i>Tilia sp.</i>	do 100	Pojedyncze drzewa.
9.	Pęcherznica kalinolistna <i>Physocarpus opulifolius</i>	-	Grupa krzewów.
10.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	120-150	Zły stan zdrowotny, grupa drzew.
11.	Śnieguliczka Chenaulta <i>Symphoricarpos x chenaultii</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów przy układach komunikacyjnych.
12.*	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	do 210	Pojedyncze drzewa.
13.*	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	151	W grupie świerków.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%, natomiast warstwy krzewów do 20%, młodych nasadzeń.
- Drzewostan w dobrym stanie zdrowotnym z wyjątkiem świerków (zły stan sanitarny).

SEKTOR B1

- Kompozycja zieleni słabo czytelna. Na kompozycję sektora składają się pojedyncze drzewa towarzyszące zabudowie usługowej. W kompozycji zieleni wyróżnia się: wyraźny układ liniowy grabu pospolitego oraz soliterowa sosna rosnąca w sąsiedztwie obiektu.
- Na terenie sektora B1 stwierdzono występowanie 8 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. Do najcenniejszych należy zaliczyć soliterowy,

wielopniowy okaz sosny czarnej (*Pinus nigra*), klon polny (*Acer campestre*) oraz grab pospolity (*Carpinus betulus*).

Tab. 12. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA B1**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Porasta drzewa.
2.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	130-180	Grupa zwarta z lipą.
3.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	170-200	Fragment zachowanego układu liniowego.
4.	Jałowiec Pfitzera <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	-	Pojedyncze krzewy.
5.*	Klon polny <i>Acer campestre</i>	120-180	Pojedyncze drzewa, w koronach widoczne stanowiska jemioty.
6.	Lipa holenderska <i>Tilia x europaea</i>	130-180	Grupa zwarta z dębem.
7.*	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	257; 90	Forma wielopniowa, drzewo zdrowe.
8.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Zwarta grupa krzewów.

*okazy najcenniejsze

- Brak zróżnicowanej struktury warstwowej.
- Drzewa zdrowe, w koronach klonów polnych widoczne stanowiska jemioty.

SEKTOR B2

- Kompozycja zieleni nieczytelna.
- Na terenie sektora B2 stwierdzono występowanie ok. 3 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym występują lipy (*Tilia* sp.) oraz klony polne (*Acer campestre*).

Tab.13. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA B2**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	Do 55	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
3.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	140-180	Dominujący gatunek w części drzewostanu.
2.	Wiązowiec zachodni <i>Celtis occidentalis</i>	60-90	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100% - pojedyncza grupa drzew. Brak krzewów.

- W koronach drzew widoczne stanowiska jemioli.

SEKTOR B3

- Kompozycja zieleni nieczytelna Obecnie zieleń towarzysząca pętli tramwajowej. Wyjątkiem jest układ liniowy wielopniowych form klonu jaworu i pospolitego.
- Na terenie sektora B3 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących.. Do najcenniejszych drzew można zaliczyć wielopniowe formy klonu pospolitego i jaworu (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*).

Tab. 14. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA B3.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	43; 37	Pojedynczy krzew, o powyginanych igłach.
2.	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Do 100cm	Pojedyncze egzemplarze drzew.
3.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	133	Pojedyncze drzewo.
4.	Jaśminowiec <i>Philadelphus sp.</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów.
5.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	130-150	Półkolisty układ, w koronach widoczne stanowiska jemioli. Formy wielopniowe. Młode samosiewy do 40cm obwodu pni.
6.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	102; 191	Forma 2 pniowa.
7.*	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	130-150	Półkolisty układ, w koronach widoczne stanowiska jemioli. Formy wielopniowe. Młode samosiewy do 40cm obwodu pni.
8.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Grupy młodych krzewów.
9.	Topola <i>Populus sp.</i>	ok.100	Gatunek obcy.
10.	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	30-40	Grupa młodych drzew.
11.	Wiązowiec zachodni <i>Celtis occidentalis</i>	Do 60	Pojedyncze drzewa.
12.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30-40	Grupa krzewów.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 50%, natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR C1

- W kompozycji widoczna soliterowa topola czarna w odm. 'Italica' na zakończeniu osi widokowej, zaakcentowana poprzez ramy widokowe utworzone przez symetryczne nasadzenia gatunków nagozalążkowych, będących elementem kolistego układu. Ponadto przy ciągu komunikacyjnym występuje pojedynczy okaz buka pospolitego.
- W sektorze C1 stwierdzono występowanie 15 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. Do najcenniejszych gatunków należy zaliczyć m.in. buk pospolity (*Fagus sylvatica*), cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), topolę czarną 'Italica' (*Populus nigra* 'Italica'). W podszycie licznie bluszcz pospolity (*Hedera helix*).

Tab.15. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C1**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	326	Dominanta. Drzewo zdrowe.
3.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	-	Młode nasadzenia krzewów.
4.*	Cyprysik groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	109	Element kolistego układu na przecięciu układu komunikacyjnego.
5.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	40-60	Liczne starsze samosiewy.
6.	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	-	Pojedyncze krzewy.
7.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	20-30	Liczne starsze samosiewy.
8.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Starsze krzewy, silnie zredukowane.
9.	Klony pospolite <i>Acer platanoides</i>	60-90	Liczne starsze samosiewy.
10.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	10-15	Pojedyncze krzewy.
11.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Grupy krzewów.
12. *	Topola czarna 'Italica' <i>Populus nigra</i> 'Italica'	299	Zlokalizowana na zakończeniu osi widokowej, o funkcji dominanty wysokościowej. Pokreślona ramą żywotników olbrzymich wchodzących w skład kolistego układu drzew zimotrwałych.
13.	Trzmielina fortune'a <i>Euonymus fortunei</i>	-	Roślina okrywowa.
14.	Żywotnik zachodni <i>Tuja occidentalis</i>	44	Pojedynczy krzew.
15. *	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	80; 114	Element kolistego układu na przecięciu układu komunikacyjnego.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi ok. 70% (głównie pojedyncze drzewa), natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR C2

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji widoczny układ liniowy świerka pospolitego w części graniczącej z ogrodnictwem zachowany w złym stanie. Na wysokości sektora C4 pojedyncze układy liniowymi z graba pospolitego. W drzewostanie rozproszona grupa robinii akacjowej oraz mniej zwarte grupy leszczyny pospolitej. Ponadto soliterowy okaz cisa pospolitego oraz pojedyncze punktowe nasadzenia innych gatunków drzew.
- Na terenie sektora C2 stwierdzono występowanie 17 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym widoczna wyraźna dominacja brzozy brodawkowatej (*Betula pendula*) głównie na wysokości sektora C4 oraz świerka pospolitego (*Picea abies*), pojedynczo występują również klon jawor (*Acer pseudoplatanus*) i klon pospolity (*Acer platanoides*). Do najcenniejszych gatunków należy zaliczyć wielopniową formę cisu pospolitego (*Taxus baccata*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), robinie akacjową (*Robinia pseudoacacia*). W warstwie krzewów dominuje leszczyna pospolita (*Corylus avellana*). W podszyciu licznie bluszcz pospolity (*Hedera helix*).

Tab. 16. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C2**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Rosina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	100-180	Dominujący gatunek w części drzewostanu na wysokości sektora C4, ponadto liczne młode nasadzenia.
3.	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	-	Młode nasadzenia.
4.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	50-100	Forma wielopniowa, forma drzewiasta. Drzewo zdrowe.
5.	Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	Do 50	Pojedyncze drzewa.
6.	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	do 35	Młode nasadzenia.
7.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	200-220	Pojedyncze drzewa.
8.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	40-180	Półkoliste układy na wysokości sektora C4.
9.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Grupy i pojedyncze krzewy.
10. *	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	150-200	Pojedyncze drzewa.
11. *	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	150-200	Pojedyncze drzewa.

12. *	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	20-30	Liczne stare krzewy.
13.	Porzeczka alpejska <i>Ribes alpinum</i>	-	Pojedyncze krzewy.
14. *	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	68-187	Rozproszona grupa drzew na wysokości sektora C4.
15.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Grupy krzewów.
16. *	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	120-200	Drzewa złym stanie zdrowotnym, zamierające. Element szpaleru oddzielającego współczesne założenie od historycznego założenia.
17. *	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	25-30	Młoda grupa drzew w warstwie krzewów.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%, natomiast przez warstwę krzewów ok. 30%. Na wysokości sektora C4 stopień pokrycia grupy krzewów 60%. Liczne punktowe nasadzenia młodych brzoź brodawkowatych w warstwie krzewów.
- Ogólny stan zdrowotny drzew dobry. W złym stanie fitosanitarnym występują głównie świerki pospolite, będące elementem układu liniowego. Liczne brzozy z wyłamanymi przewodnikami.

SEKTOR C3

- Drzewostan przerzedzony. Brak wyraźnej kompozycji zieleni. W kompozycji wyróżniają się zachowane fragmenty układów liniowych z graba pospolitego oraz świerku pospolitego (w złym stanie sanitarnym). Ponadto grupa żywotnika zachodniego.
- Na terenie sektora C3 stwierdzono występowanie 15 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. W składzie gatunkowym występują: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), grab pospolity (*Carpinus bet ulus*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*) oraz świerk pospolity (*Picea abies*). W warstwie krzewów liczne młode okazy drzew.

Tab. 17. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C3**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	Pojedyncze drzewa
2.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, na pniach porasta pnie drzew.
3.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	127	Wyłamanie przewodników głównych
4.	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	30-70	Pojedyncze młode drzewa
5.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	199	Pojedyncze drzewo

6.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	70-30	Pozostałości układów liniowych
7.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy.
8.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	90-130	Pojedyncze drzewa.
9.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	20-58	Pojedyncze krzewy.
10.	Suchodrzew <i>Lonicera</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy.
11.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Pojedyncze rozproszone grupy.
12. *	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	130-180	Element układu liniowego. Zły stan zdrowotny.
13.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea x vanhouttei</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów.
14.	Trzmielina fortune'a <i>Euonymus fortunei</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie.
15. *	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 70	Grupa drzew.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 50%, natomiast przez warstwę krzewów 20%. W sektorze występują głównie rozproszone punktowe nasadzenia krzewów.
- Ogólny stan zdrowotny drzew dobry. W złym stanie fitosanitarnym występują głównie świerki pospolite. Ponadto brzozy z wyłamanymi przewodnikami.

SEKTOR C4

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. Na szczególną uwagę zasługuje grupa sofony chińskiej, buki pospolite i sosny wejmutki, będące elementem zachowanych ram widokowych. Ponadto widoczne są częściowo zachowane regularne nasadzenia leszczyny pospolitej (być może pozostałość dawnych układów liniowych).
- Na terenie sektora C4 stwierdzono występowanie 12. taksonów roślin drzewiastych. Zróżnicowany skład gatunkowy z przewagą brzozy brodawkowatej (*Betula pendula*). W składzie gatunkowym ponadto występują: buk pospolity (*Fagus sylvatica*), sofora chińska (*Styphnolobium japonicum*), sosna wejmutka (*Pinus strobus*), klon pospolity (*Acer platanoides*) oraz żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*). W warstwie krzewów dominuje Leszczyna pospolita (*Corylus avellana*).

Tab. 18. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C4**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	80-150	Gatunek dominujący.
2.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	230-250	Pojedyncze drzewa, element ram widokowych. Ponadto młode

			nasadzenia i samosiewy.
3.*	Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	50-180	Formy drzewiasta, pojedyncze drzewa.
4.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	do 100	Pojedyncze drzewa.
5.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	73	Pojedynczy egzemplarz.
6.*	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	170-225	Pojedyncze klony.
7.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	20-49	Stare okazy. Liczne pojedyncze okazy, możliwie pozostałość dawnych układów liniowych.
8.	Lipa <i>Tilia</i> sp.	do 50	Młode pojedyncze drzewa.
9.*	Sofora chińska <i>Styphnolobium japonicum</i>	190-210	Grupa 3 drzew. Częściowo zagłuszone przez <i>Hedera helix</i> i sąsiadujące drzewa. Posusz drzew ok. 20%, również martwe konary.
10.*	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	120-200	Pojedyncze drzewa, element niezachowanego układu liniowego bądź ram widokowych wzdłuż ciągu komunikacyjnego.
11.*	Tawuła ożankolisna <i>Spiraea chamaedryfolia</i>	-	Pojedynczy krzew.
12.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	81	Statyka silnie zaburzona.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%, natomiast przez warstwę krzewów 40%.
- Ogólny stan zdrowotny drzew dobry. wśród sofor widoczny jest 20% posusz z pojedynczymi martwymi konarami. Klony i brzozy z pojedynczymi stanowiskami jemioli. Żywotnik zachodni z zaburzeniami statyki.

SEKTOR C5

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji zieleni wyróżniają się drzewa wyznaczające ramy widokowe - buk pospolity oraz żywotnik olbrzymi (podkreślają oś widokową z soliterową topolą czarną usytuowaną centralnie względem kolistego układu z gatunków nagozalążkowych).
- Na terenie sektora C5 stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. Skład gatunkowy zróżnicowany z przewagą brzozy brodawkowatej (*Betula pendula*), klonu pospolitego (*Acer platanoides*), lipy drobnolistnej (*Tilia cordata*). Z najcenniejszych gatunków należy wymienić: buk pospolity (*Fagus sylvatica*), sosna wejmutka (*Pinus strobus*), Żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*).

Tab. 19. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C5**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	100-150	Pojedyncze drzewa rozmieszczone punktowo.
3.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	120-240	Element ram widokowych.
4.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	do 180	Pojedyncze drzewa.
5.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	-	Liczne samosiewy.
6.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	168	Pojedyncza sztuka.
7.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	144	Pojedyncze drzewo.
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	150-190	Pojedyncze stare okazy, oraz liczne młode samosiewy.
9.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	120-140	Pojedyncze drzewa.
10. *	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	120-200	Pojedyncze drzewa, element niezachowanego układu liniowego bądź ram widokowych wzdłuż ciągu komunikacyjnego.
11. *	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	do 132	132cm - Element ramy widokowej układu kolistego drzew podkreślający <i>Populus nigra</i> 'Italica'. Drzewo o obwodzie 132cm. Zwarta grupa młodych nasadzeń osiąga obwody pni do 40cm.
12. *	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 50	Pojedyncze drzewa rozmieszczone punktowo.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 90%. W warstwie krzewów głównie młode samosiewy drzew.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym.

SEKTOR C6

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W układzie kompozycyjnym widoczne pojedyncze grupy z żywotnika olbrzymiego. Na szczególną uwagę zasługuje klon pospolity o regularnym kolumnowym pokroju, oraz soliterowa robinia.
- Na terenie sektora C6 stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. Skład gatunkowy zróżnicowany z wyraźnym udziałem gatunków nagozalążkowych. Z gatunków liściastych dominują młode robinie akacjowe (*Robinia pseudoacacia*) o

obwodach pni do 140cm. Do najcenniejszych gatunków należy zaliczyć żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*), pojedyncze okazy dębu szypułkowego (*Quercus robur*), oraz robinie akacjową o obwodzie 336cm. W warstwie krzewów występują dereń świdwa (*Cornus sanguinea*) oraz trzmielina pospolita (*Euonymus europaeus*). Na uwagę zasługuje forma kolumnowa klona pospolitego (*Acer platanoides*) prawdopodobnie odmiana 'Columnaris'.

Tab. 20. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C6**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	180	Pojedyncze drzewo.
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	229	Posusz ok 10% oraz martwe konary średnicy 20cm
4.*	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	20	Pojedynczy krzew.
5.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	220	Pojedyncze drzewo
6.*	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	do 180	Pojedyncze drzewa
7.*	Klon pospolity 'Columnaris' <i>Acer platanoides</i> 'Columnaris'	243	Soliter, odmiana historyczna.
8.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	10-30	Stare krzewy.
9.*	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	100-340	Drzewo o obwodzie 336cm. W koronie widoczne stanowiska jemioly. Drzewo nieznacznie pochylone, widoczne elementy systemu korzeniowego, pęknięcie z wypróchnieniem na pniu. Drzewa o dominujących obwodach 100-140cm.
10.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	200-220	Pojedyncze, w złym stanie zdrowotnym.
11.*	Trzmielina pospolita <i>Euonymus europaeus</i>	27	Pojedynczy krzew.
12.*	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	90-100	Pojedyncze drzewa.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%, natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- Ogólny stan zdrowotny drzew dobry. W złym stanie zdrowotnym pojedyncze świerki, robinia akacjowa (liczne stanowiska jemioly, postępujące wypróchnienie, zaburzona statyka).

SEKTOR C7

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji zieleni wyróżnia się zachowany w dobrym stanie fragment układu liniowego z grabu oraz grupy gatunków nagozalążkowych z przewagą żywotnika olbrzymiego.
- Na terenie sektora C7 stwierdzono występowanie 11 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominują głównie gatunki nagozalążkowe m.in. dagleżja zielona (*Pseudotsuga menziesii*), świerk pospolity (*Picea abies*), żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*), ponadto okaz cyprysika tępołuskowego (*Chamaecyparis obtusa*). Wśród gatunków do najcenniejszych należą lipa krymska (*Tilia x euchlora*) i grab pospolity (*Carpinus betulus*).

Tab. 21. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA C7.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.*	Cyprysik <i>Chamaecyparis</i> sp.	154	Korona wysoko osadzona, posusz w dolnych częściach korny.
3.*	Cyprysik tępołuskowy <i>Chamaecyparis obtusa</i>	87	Pojedynczy w grupie rozproszonych drzew nagozalążkowych.
4.*	Dagleżja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	140-160	Pojedyncze drzewa.
5.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	do 200	Pojedyncze drzewa oraz liczne samosiewy.
6.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	60-120	Częściowo zachowany układ liniowy grabów. Pojedyncze samosiewy.
7.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy.
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	do 200	Pojedyncze drzewa oraz liczne samosiewy.
9.*	Lipa krymska <i>Tilia x euchlora</i>	156	Pojedyncze drzewo.
10. *	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	150-160	Pojedyncze martwe drzewa.
11. *	<i>Thuja plicata</i> Żywotnik olbrzymi	120-180	Pojedyncze drzewa.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%, natomiast przez warstwę krzewów 20% (głównie młode okazy).
- Ogólny stan zdrowotny drzew dobry. Drzewa porażone jemiolą w 20%, świerki w złym stanie fitosanitarnym, widoczne ślady po wyłamanych konarach.

SEKTOR C8

- Kompozycja zieleni nieczytelna.
- Na terenie sektora C8 stwierdzono występowanie 9 taksonów roślin drzewiastych. Do najcenniejszych drzew należy zaliczyć dęby szypułkowe dominujące w drzewostanie (*Quercus robur*). W warstwie krzewów pojedynczo głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*) oraz dereń świdwa (*Cornus sanguinea*).

Tab. 22. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C8**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta drzewa.
2.	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	-	Młode nasadzenia drzew.
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	do 260	Pojedyncze drzewa.
4.*	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	40	Pojedynczy krzew.
5.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	70	Pojedyncze formy drzewiaste
6.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	-	Młode samosiewy.
7.*	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	do 300	Pojedyncze okazy drzew.
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	50-70	Pojedyncze drzewa.
9.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	-	Młode nasadzenia drzew.

*okazy najcenniejsze

- Drzewostan silnie przerzedzony. W składzie gatunkowym przewaga młodych drzew. Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 40%, natomiast przez warstwę krzewów 30%. W warstwie krzewów głównie młode nasadzenie drzew i samosiewy.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR C9

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym W kompozycji zieleni wyróżniają się sosny będące elementem ram widokowych
- Na terenie sektora C9 stwierdzono występowanie 7 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje brzoza brodawkowata (*Betula pendula*). Na szczególną uwagę zasługują: krzew żylitka szorstkiego (*Deutzia scabra*), sosna czarna (*Pinus nigra*) oraz klon pospolity (*Acer platanoides*) o obwodzie 203cm (wyróżnia się sektorze parametrami).

Tab. 23. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C9**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	110-140	Dominujący gatunek w drzewostanie.
2.*	Dąb czerwony <i>Quercus robur</i>	130	Pojedyncze drzewo, forma wielopniowa.
3.*	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	do 20	Pojedyncze krzewy.
4.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	70	Pojedynczy o obwodzie 203cm. Największe drzewo w sektorze
5.	Lipa <i>Tilia sp.</i>	Do 70	Młode drzewa.
6.*	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	150-170	Element ram widokowych utworzonych poprzez symetryczne nasadzenia.
7.*	Żylistek szorstki <i>Deutzia scabra</i>	-	Pojedynczy krzew.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi ok. 70%. W warstwie krzewów głównie samosiewy drzew.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR C10

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji zieleni wyróżniają się sosny będące elementem ram widokowych oraz częściowo zachowany fragment układu liniowego żywotnika zachodniego.
- Na terenie sektora C10 zidentyfikowano łącznie 9 taksonów roślin drzewiastych. Drzewostan zróżnicowany. Wśród najcenniejszych gatunków drzew występują: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), sosna czarna (*Pinus nigra*), choina kanadyjska (*Tsuga canadensis*). Ponadto w składzie gatunkowym robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*) oraz brzoza brodawkowata (*Betula pendula*).

Tab.24. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C10**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	80-120	Pojedyncze drzewa.
3.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	130	Drzewo zdrowe.
4.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	240-300	Drzewa z zaburzeniem statyki, monitoring.
5.*	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	100-150	Pojedyncze drzewa.

6.*	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	150-170	Element ram widokowych utworzonych poprzez symetryczne nasadzenia.
7.	Trzmielina fortuna <i>Euonymus fortunei</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
8.	Wiąz polny <i>Ulmus minor</i> var. <i>suberosa</i>	20-40	Pojedyncze krzewy.
9.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	60-80	Częściowo zachowany fragment układu liniowego.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 90%.
- Drzewa zdrowe. Pojedyncze dęby o zaburzonej statyce.

SEKTOR C11

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji zieleni wyróżniają się pojedyncze punktowe nasadzenia choiny kanadyjskiej oraz leszczyny pospolitej. Ponadto pojedyncze drzewa nagozależkowe podkreślają ciągi komunikacyjne.
- Na terenie sektora C11 stwierdzono występowanie 9 taksonów roślin drzewiastych. Skład gatunkowy zróżnicowany. Do najcenniejszych gatunków należy zaliczyć: choinę kanadyjską (*Tsuga canadensis*), cis pospolity (*Taxus baccata*). Ponadto pojedyncze drzewa daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*).

Tab.24. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA C11.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	do 40	Pojedyncze starsze samosiewy.
2.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	60-100	Pojedyncze drzewa.
3.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	40-80	Pojedyncze drzewa w formie drzewiastej, wielopniowej.
4.	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	Do 170	Pojedyncze drzewa.
5.*	Daglezia zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Do 200	Pojedyncze drzewa.
6.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	Liczne młode samosiewy w warstwie krzewów.
7.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	do 30	Liczne stare krzewy.
8.*	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	130-100	W koronach posusz ok 40%.
9.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	62	Pojedynczy okaz z zaburzoną statyką.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%, natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. Robinie akacjowe charakteryzują się posuszem.

SEKTOR C12

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W drzewostanie wyróżniają się liczne punktowe nasadzenia gatunków nagozalążkowych. Ponadto pojedyncze drzewa nagozalążkowe podkreślające ciągi komunikacyjne.
- Na terenie sektora C12 zidentyfikowano łącznie 7 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. Do najcenniejszych gatunków należą: cis pospolity (*Taxus baccata*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*).

Tab.25. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C12**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	64-110	Pojedyncze, wielopniowe formy drzewiaste.
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	200-270	Pojedyncze drzewa.
4.	Klony pospolite <i>Acer platanoides</i>	50-80	Młode drzewa.
5.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	10-30	Pojedyncze krzewy.
6.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	-	Młode samosiewy.
7.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	50-142	Liczne okazy.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 60%. Warstwa krzewów uboga.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym.

Sektor C13

- Kompozycja zieleni swobodna, czytelnym szpaler świerków pospolich (obecnie w złym stanie sanitarnym).
- Na terenie sektora C 13 stwierdzono występowanie 11 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. Warstwa drzew uboga. Do najcenniejszych gatunków należy zaliczyć: świerk pospolity (*Picea abies*), brzozę brodawkowatą (*Betula pendula*), czereśnię ptasią (*Prunus avium*). Drzewa występują pojedynczo.

Tab.26. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C13.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa porasta pnie.
2.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	do 200	Pojedyncze drzewa.
3.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	do 200	Pojedyncze drzewa.
5.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	100-120	Pojedyncze drzewa.
6.	Głóg szypułkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	Pojedyncze krzewy w złym stanie zdrowotnym.
7.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	39	Młode pojedyncze drzewo (samosiew).
8.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	10-30	Liczne stare krzewy.
9.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	do 150	Pojedyncze drzewa.
10.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Liczne krzewy.
11. *	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	do 250	Zły stan zdrowotny.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 50%, natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- Stan zdrowotny drzewostanu dobry z wyjątkiem świerków pospolitych.

SEKTOR C14

- Kompozycja zieleni swobodna. Z dawnych elementów kompozycji zachowały się pojedyncze symetryczne nasadzenia topoli czarnej w odmianie kolumnowej (*Populus nigra* 'Italica') oraz liniowe układy grabów pospolitych.
- Na terenie sektora C14 stwierdzono występowanie 9 taksonów roślin drzewiastych. Do najcenniejszych drzew należy zaliczyć topole czarną 'Italica' (*Populus nigra* 'Italica') oraz grab pospolity (*Carpinus betulus*). W warstwie krzewów licznie występuje leszczyna pospolita (*Corylus avellana*).

Tab. 27. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C14.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	Pojedyncze krzewy.
2.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.

3.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	100-120	Pojedyncze drzewa.
4.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	100-120	Pojedyncze drzewa.
5.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	80-120	Fragment układu liniowego, na przedłużeniu żywopłotu. W koronie widoczne stanowisko jemioli.
6.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	60-90	Pojedyncze młode drzewa.
7.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	20-40	Dominacja krzewów, częściowo zredukowane krzewy.
8.*	Robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i>	140-170	Również mniejsze liczne mniejsze okazy
9.*	Topola czarna 'Italica' <i>Populus nigra 'Italica'</i>	240-250	Symetryczne nasadzenia na przedłużeniu układu liniowego sektora C 15.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%, natomiast przez warstwę krzewów 20%. Liczne okazy leszczyny pospolitej o silnie zredukowanych pędach. W składzie gatunkowym dominują młode drzewa do 120cm obwodu pni.
- Stan zdrowotny drzewostanu dobry. Około 10-20% drzew porażonych jemiolą.

Sektor C15

- Na terenie sektora C15 stwierdzono występowanie 18 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje grab pospolity (*Carpinus betulus*), topola czarna 'Italica' (*Populus nigra 'Italica'*). Wśród najcenniejszych drzew występują: buk pospolity 'Atropurpurea' (*Fagus sylvatica 'Atropurpurea'*), cis pospolity (*Taxus baccata*), cyprysik Lawsona (*Chamaecyparis lawsoniana*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*). Ponadto na terenie sektora występuje pojedynczy okaz żywotnika olbrzymiego (*Thuja plicata*).
- Główną oś kompozycji podkreślają zachowane układy liniowe z grabu pospolitego i topoli czarnej 'Italica' (zamieniane na dąb szypułkowy w odmianie kolumnowej). Ponadto częściowo zachowane regularne układy pojedynczych drzew buka pospolitego w odmianie 'Atropurpurea', cisa pospolitego oraz cyprysika Lawsona. Przestrzeń pomiędzy układami liniowymi wypełnia swobodny wielogatunkowy układ drzew liściastych.

Tab. 28. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C15**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Berberys Thunberga <i>Berberis thunbergii</i>	-	Pojedynczy krzew.
2.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
3.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	280-310	Układy liniowy 3 drzew.

	'Atropunicea'		
4.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	35-45	Formy wielopniowe, układ liniowy.
5.*	Cyprysik Lawsona <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	do 80	Zagłuszone, korony asymetryczne, fragment liniowych nasadzeń podkreślających liniowe nasadzenia cisu.
6.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	do 220	Pojedyncze drzewa.
7.	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	-	Pojedyncze krzewy.
8.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	do 20	Pojedyncze krzewy w formie drzewiastej.
9.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	60-200	Układ liniowy. Szpaler formowany.
10.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	194	Pojedyncze drzewo.
11.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	185	Pojedyncze drzewa.
12.	Klony pospolite <i>Acer platanoides</i>	140-230	Pojedyncze drzewa.
13.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	98	Pojedyncze drzewa.
14.	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	do 120	Pojedyncze drzewa.
15.*	Topola czarna 'Italica' <i>Populus nigra 'Italica'</i>	150-170	Element ram widokowych utworzonych poprzez symetryczne nasadzenia. Ponadto pojedyncze nasadzenia punktowe. Młode
16.	Wierzba <i>Salix sp.</i>	ok. 60	Owocniki grzyba, zły stan zdrowotny.
17.*	Żywotnik olbrzymi <i>Tsuga canadensis</i>	93	Pojedynczy okaz przy wejściu do parku
18.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 60	Fragment częściowo zachowanego układu liniowego.
19.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	-	Liniowe układy

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 60%. Warstwa krzewów uboga pojedyncze okazy głógów jednoszyjkowych, cisy oraz samosiewy młodych drzew.
- Stan zdrowotny drzewostanu dobry. Pojedyncze drzewa w złym stanie zdrowotnym. Wśród nich liczne graby rosnące w szpalerze o widocznych ubytkach i śladach silnej redukcji.

SEKTOR C16

- Kompozycja zieleni swobodna. Drzewostan silnie przerzedzony. W kompozycji zieleni wyróżnia się: częściowo zachowany w złym stanie szpaler świerków pospolitych, fragment układu liniowego grabu pospolitego, pojedyncze zwarte grupy gatunków nagozalążkowych z udziałem cisa pospolitego, cyprysika groszkowego oraz żywotnika zachodniego oraz symetryczne nasadzenia buka pospolitego.
- Na terenie sektora C16 stwierdzono występowanie 19 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. Do najcenniejszych gatunków drzew należy zaliczyć: buk pospolity (*Fagus sylvatica*), cis pospolity (*Taxus baccata*), cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), świerk pospolity (*Picea abies*), wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), grab pospolity (*Carpinus betulus*).

Tab. 29. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C16**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	110-130	Pojedyncze drzewa
3.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	209; 221	Grupa 2 drzew. Ponadto w sektorze pojedyncze młode okazy o obwodach pni 50-90cm.
4.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	51-73	Pojedyncze okazy, formy drzewiaste, często w grupach wielogatunkowych roślin nagozalążkowych.
5.*	Cyprysik groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	60-80	Pojedyncze drzewa, głównie w grupach gatunków nagozalążkowych, część drzew wykazuje uszkodzenia mechaniczne, i zaburzenia statyki.
6.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	80-120	Pojedyncze drzewa.
7.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	Pojedyncze młode krzewy.
8.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	40-80	Częściowo zachowany układ liniowy.
9.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	80-120	Forma trójpniowa.
10.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	273	Drzew pochylone, korona asymetryczna,
11. *	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	228	Pojedyncze drzewo.
12. *	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> Lipa szerokolistna	150-240	Pojedyncze drzewa.
13.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	141	Pojedyncze drzewo.
14.	Robinia akacjowa	50-140	Wzdłuż ogrodzenia od strony ul

	<i>Robinia pseudoacacia</i>		Grabiszyńskiej
15.	Róża dzika <i>Rosa canina</i>	-	Pojedyncze krzewy.
16. *	Suchodrzew <i>Lonicera</i> sp.	35	Pojedynczy stary krzew.
17. *	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	160-220	W złym stanie zdrowotnym, posusz odwarstwienia kory, uszkodzenia przewodnika, wyłamania wierzchołki. Elementy układu liniowego oraz pojedyncze punktowe nasadzenia.
18. *	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	265	Jeden z większych gatunków, obwód mierzony powyżej 130cm ze względu na przypory.
19. *	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	104-130	Rośnie głównie w grupach gatunków nagozależkowy.

*okazy najcenniejsze

- Drzewostan silnie przerzedzony. Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi do 40%. W składzie gatunkowym głównie młode okazy drzew. Starsze okazy drzew na skraju sektora. Warstwa krzewów uboga.
- Ogólny stan zdrowotny drzewostanu dobry. W złym stanie zdrowotnym świerki pospolite. Pojedyncze drzewa z wyraźnymi uszkodzeniami mechanicznymi i zaburzeniami statyki.

SEKTOR C17

- Układ kompozycyjny zieleni słabo czytelny. Brak wyraźnego wyodrębnienia kwater. Ponadto niewyraźne koliste układy w miejscu skrzyżowania ciągów komunikacyjnych. Z dawnych elementów kompozycji warto wymienić linowe układy z grabu pospolitego, oraz wielogatunkową grupę drzew iglastych: żywotników, cyprysików oraz cisa. W kompozycji widoczne są również nasadzenia gatunków w grupie po 2 drzewa (być może pozostałość symetrycznych nasadzeń drzew wokół płyt nagrobnych).
- Na terenie sektora C17 stwierdzono występowanie 24 taksonów roślin drzewiastych. Drzewostan zróżnicowany gatunkowo. Do najcenniejszych gatunków drzew należy zaliczyć: choinę kanadyjską (*Tsuga canadensis*), żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*), cis pospolity (*Taxus baccata*), cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), daglezień zieloną (*Pseudotsuga menziesii*), brzozę brodawkowatą (*Betula pendula*), klon pospolity (*Acer platanoides* 'Columnare'), dąb szypułkowy (*Quercus robur*) i leszczykę pospolitą (*Corylus avellana*).

Tab.30. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA C17.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa.
2.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	120-240	Pojedyncze drzewa.
3.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	50-120	Pojedyncze, okazy. Prawdopodobnie fragment kolistego układu na

			skrzyżowaniu ciągu komunikacyjnego, ciąg komunikacyjny niewyraźny.
4.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	40-50	Pojedynczy cis forma drzewiasta, wielopniowa.
5.*	Cyprysik groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	90-130	Pojedyncze drzewa, często również sadzone po 2 sztuki. Posusz ok 20%.
6.*	Cyprysik Lawsona <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	80	Pojedyncza sztuka nawiązująca do cyprysików Lawsona z sektora C15
7.*	Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	do 98	Pojedyncze drzewa.
8.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	120-190	Pojedyncze drzewa zdrowe.
9.*	Daglezja sina <i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>	40-60	Pojedyncze silnie zagłuszone drzewa.
10.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	180-200	Pojedyncze drzewa. Prawdopodobnie fragment kolistego układu na skrzyżowaniu ciągu komunikacyjnego, ciąg komunikacyjny niewyraźny.
11.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	180-250	Pojedyncze drzewa.
12.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	30-40	Pojedyncze drzewa, z zaburzoną statyką.
13.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	50-140	Częściowo zachowany układ liniowy.
14.*	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Liczne krzewy.
15.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	118	Pojedyncze drzewo.
16.*	Klon pospolity 'Columnare' <i>Acer platanoides</i> 'Columnare'	205	Forma kolumnowa w złym stanie, silnie porażony przez jemiolę, liczne pędy odroślowe, rośnie przy ciągu komunikacyjnym. Odmiana historyczna.
17.*	Leszczna pospolita <i>Corylus avellana</i>	10-30	Stare krzewy.
18.*	Lipa <i>Tilia</i> sp.	do 220	Dominująca lipa drobnolistna. Pojedyncze, również formy wielopniowe, młode drzewa w podszybie.
19.*	Porzeczka alpejska <i>Ribes alpinum</i>	-	Pojedyncze krzewy.
20.	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	143	Pojedyncze drzewo.
21.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	120-200	Martwe drzewa.
22.*	Tawuła <i>Spiraea</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy. Gatunek o kłosokształtnych kwiatach. Pojedyncze krzewy.
23.	Żywotnik olbrzymi	170-220	Grupa, prawdopodobnie fragment

*	<i>Thuja plicata</i>		kolistego układu na skrzyżowaniu ciągu komunikacyjnego, ciąg komunikacyjny niewyraźny.
24.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	60-70	Posusz ok 30%, grupa.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%, natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- Ogólny stan zdrowotny drzewostanu dobry. Świerki pospolite oraz klon pospolity 'Columnare' w złym stanie zdrowotny, ponadto ok 10% drzew z widocznymi w koronach stanowiskami jemioli.

SEKTOR C18

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. Wyraźnie zachowana oś kompozycyjna wyznaczona przez fragment układu liniowego grabu pospolitego i ramy widokowe utworzone z żywotnika olbrzymiego. Ponadto pojedynczy okaz formy wielopniowej kasztanowca pospolitego, a także rozproszona grupa żywotnika olbrzymiego. W drzewostanie występujące licznie punktowe nasadzenia gatunków zimozielonych. W warstwie krzewów liczne grupy leszczyny pospolitej.
- Na terenie sektora C18 stwierdzono łącznie 23 taksony roślin drzewiastych. W sektorze występują największe okazy: żywotnika zachodniego, choiny kanadyjskiej w analizowanych sektorach z grupy C. Ponadto największa leszczyna pospolita o obwodach pędów 60-80cm. Wśród najcenniejszych gatunków: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), sosna wejmutka (*Pinus strobus*), cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), cis pospolity (*Taxus baccata*), daglezwja sina (*Pseudotsuga menziesii* var. *glauca*) oraz wieloprzewodnikowy okaz kasztanowca pospolitego (*Aesculus hippocastanum*). W stanie ulistnienia notowana była odmiana leszczyny pospolitej (*Corylus avellana* 'Fuscorubra').

Tab.31. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C18**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza pospolita <i>Betula pendula</i>	150-240	Pojedyncze drzewa.
2.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	20-40	Pojedyncze młode drzewa w warstwie krzewów.
3.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	190-200	Pojedyncze drzewa.
4.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	60-130	Pojedyncze wielopniowe formy drzewiaste.
5.*	Cyprysiki groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	110-130	Pojedyncze drzewa.
6.	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	do 200	Pojedyncze drzewa.
7.*	Daglezwja sina	173	Korona wysoko osadzona, posusz w

	<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>		dolnej części korony.
8.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	170-280	Na rogu C19 dąb o obwodzie 187cm o regularnym pokroju.
9.	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-	Pojedyncze stare krzewy.
10.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	50-100	Pojedyncze formy drzewiaste.
11.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	30-100	Kwatera, na osi gatunki nagozależkowe tworzące ramy widokowe, możliwa pozostałość dawnego układu komunikacyjnego.
12.*	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy
13.*	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	130-180	Soliter wielopniowy obwody orientacyjne, ponieważ pnie zrosnięte do wysokości 130-150cm
14.*	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	180-250	Pojedyncze drzewa, pojedynczy klon z silnie zaburzoną statyką.
15.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	20-30	Licznie rozproszone krzewy Krzew o licznych przewodnikach o średnicy 60-80cm Miejscami występuje odm. 'Fuscorubra'
16.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	Pojedyncze krzewy.
17.*	Lipa <i>Tilia</i> sp.	190-220	Pojedyncze wielopniowe drzewa.
18.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	93-120	Rozproszona grupa drzew.
19.*	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	190-220	Pojedyncze drzewa.
20.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów
21.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	do 230	Liczne drzewa. Drzewa w złym stanie zdrowotny ok 90%
22.*	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	180-200	Liczne pojedyncze oraz jedna rozproszona grupa. Tworzą ramy widokowe.
23.*	Żywotnik zachodnia <i>Thuja occidentalis</i>	59-84	Wyłamane, zaburzona statyka - licznie, tworzą układy liniowe.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%, natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- Ogólny stan zdrowotny drzewostanu dobry. Liczne świerki pospolite zamierające, pojedyncze wyłamane drzewa, ok 20% żywotników wykazuje znaczny posusz w koronach ok 30-40%. Pojedyncze drzewa ze stanowiskami jemioty.

SEKTOR C19

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji zieleni wyróżniają się: pojedyncze okazy choiny kanadyjskiej akcentujące skrzyżowania układów komunikacyjnych, widoczne punktowe nasadzenia żywotnika zachodniego oraz fragment zachowanego w dobrym stanie układu liniowego grabu pospolitego. Ponadto przy ciągu komunikacyjnym grupa żywotników zachodnich i cisa pospolitego – możliwe element ram widokowych.
- Na terenie sektora C19 stwierdzono występowanie 14 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. W sektorze występują liczne okazy czereśni ptasiej (*Prunus avium*). Do najcenniejszych gatunków należy zaliczyć: choinę kanadyjską (*Tsuga canadensis*), cis pospolity (*Taxus baccata*), świerk pospolity (*Picea abies*), żywotnik olbrzymi (*Thuja plicata*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), grab pospolity (*Carpinus betulus*) oraz pojedynczą lipę (*Tilia* sp.) odznaczającą się wyraźnym miejscem szczepienia. W warstwie krzewów dominuje leszczyna pospolita (*Corylus avellana*).

Tab. 32. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C19**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	do100	Pojedyncze drzewa
2.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	50-170	Forma dwupniowa o obwodach 56 i 83cm. Korona asymetryczna, zagłuszona przez sąsiadującą lipę, rośnie na rogu kwatery. Pojedynczy okaz o obwodzie 168cm. Korona asymetryczna, rośnie na rogu kwatery.
3.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	85	Pojedynczy okaz w grupie <i>Thuja plicata</i> .
4.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	50-120	Liczne drzewa w drzewostanie.
5.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	do180	Pojedyncze drzewa.
6.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	40-120	Częściowo zachowany w dobrym stanie układ liniowy.
7.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	do 90	Pojedyncze drzewa.
8.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	30-40	Liczne krzewy.
9.*	Lipa <i>Tilia</i> sp.	263	Widoczne miejsce szczepienia, liczne pędy odroślowe na podkładce oraz guzowate narośla, korona podkrzesana.
10.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	do 100	Pojedyncze drzewa.
12.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	do 220	Pojedyncze, martwe drzewa.
13.	Żywotnik olbrzymi	85-190	Zwarta grupa przy układzie

*	<i>Thuja plicata</i>		komunikacyjnym. Element ram widokowych.
14.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30-40	Pojedyncze drzewa.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%, natomiast przez warstwę krzewów 30%. W drzewostanie głównie gatunki liściaste o obwodach pni 80-120 cm.
- Ogólny stan zdrowotny drzewostanu dobry z wyjątkiem świerków pospolitych (zły stan sanitarny).

SEKTOR C20

- Kompozycja zieleni swobodna, głównie pojedyncze punktowe nasadzenia drzew. W kompozycji wyróżnia się pojedynczy okaz żywotnika olbrzymiego prawdopodobnie element ram widokowych. Przy ciągu komunikacyjnym nasadzenia cyprysików w złym stanie zdrowotnym.
- Na terenie sektora C20 stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. Do najcenniejszy gatunków i rodzajów należy zaliczyć lipy (*Tilia* sp.), cyprysik groszkowy (*Chamaecyparis pisifera*), żywotnik olbrzymi (*Thuja occidentalis*). Warstwa krzewów uboga z przewagą leszczyny pospolitej (*Corylus avellana*) i form drzewiastych głógów jednoszyjkowych (*Crataegus monogyna*). Ponadto w składzie gatunkowym pojedyncze egzemplarze świerka pospolitego (*Picea abies*) i klonu pospolitego (*Acer platanoides*) odznaczającego się największymi wymiarami do 200 cm obwodu pnia.

Tab. 33. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C20**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, rośnie na pniach drzew.
2.*	Cyprysik <i>Chamaecyparis</i> sp.	90	Zły stan zdrowotny, zamierający, przy ścieżce fragment układu liniowego.
3.	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	-	Pojedyncze młode okazy drzew.
4.	Głóg szypułkowy <i>Crataegus monogyna</i>	20-60	Formy drzewiaste. W złym stanie zdrowotnym ok 70%.
5.*	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	195	Pojedynczy egzemplarz
6.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	20-80	Liczne krzewy Pojedyncze o obwodach 82 i 62cm w złym stanie sanitarnym. Na pniu widoczne wypróchnienia i liczne owocniki grzybów.
7.*	Lipa <i>Tilia</i> sp.	150-180	Pojedyncze okazy drzew.
8.*	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	do 150	Rozproszona grupa drzew.

9.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	206	Pojedyncze drzewo.
10.	Trzmielina fortune'a <i>Euonymus fortunei</i>	-	Roślina okrywowa, rośnie na pniach drzew
11.*	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	190	Element ram widokowych przy ścieżce, symetrycznie do grupy Thuja plicata z sektora C19.
12.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30-40	Grupy i pojedyncze krzewy.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%, natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- W złym stanie sanitarnym rośliny z grupy nagozalążkowych.

SEKTOR C21

- Kompozycja swobodna z elementami geometrycznych układów. Drzewostan silnie przerzedzony, w zachowanej kompozycji głównie pojedyncze punktowo zachowane drzewa. Układy liniowe grabu pospolitego, symetrycznie rosnące buki.
- Na terenie sektora C21 stwierdzono występowanie 15 taksonów roślin drzewiastych. W drzewostanie najliczniej występuje: czereśnia ptasia (*Prunus avium*), oraz młode gatunki drzew - klonu pospolitego (*Acer platanoides*). Do najcenniejszych gatunków należy zaliczyć: buk pospolity (*Fagus sylvatica*), choinę kanadyjską (*Tsuga canadensis*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*).

Tab. 34. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA C21.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	82-140	Pojedyncze drzewa.
2.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	280-290	Grupa dwóch drzew.
3.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	118	Pojedyncze drzewo.
4.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	do 180	Licznie w drzewostanie największa o obwodzie pnia 180cm.
5.	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	164	Pojedyncze drzewo.
6.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	145	Pojedyncze drzewo w dobrym stanie zdrowotnym,
7.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	70-130	Układ liniowy częściowo zachowany, liczne ubytki w pniach drzew.
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	40-60	Młode drzewa w drzewostanie,
9.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	150	Pojedyncze drzewo.

10. *	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	30-20	Liczne pojedyncze krzewy, oraz luźne grupy.
11. *	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	152	Pojedyncze drzewo.
12.	Mahonia pospolita <i>Mahonia aquifolia</i>	-	Pojedyncze krzewy.
13.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus.</i>	-	Licznie krzewy,
14.	Trzmielina fortune'a <i>Euonymus fortunei</i>	-	W runie.
15.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	76	Pojedyncze drzewo.

***okazy najcenniejsze**

- Drzewostan silnie przerzedzony, stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 40-50%, natomiast przez warstwę krzewów 20%.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. Graby wykazują liczne ubytki.

SEKTOR C22

- Kompozycja zieleni o charakterze swobodnym. W drzewostanie pojedyncze punktowe nasadzenia drzew.
- Na terenie sektora C22 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. Nie wyróżnia się gatunków dominujących. Wśród najcenniejszych gatunków występują: świerk pospolity (*Picea abies*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), czereśnia ptasia (*Prunus avium*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*), choina kanadyjska (*Tsuga canadensis*), lipa holenderska (*Tilia x europaea*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*). W warstwie krzewów występuje głównie leszczyna pospolita (*Corylus avellana*).

Tab.35. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C22**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	140-170	Pojedyncze drzewa.
3.*	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	120-140	Pojedyncze drzewa.
4.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	100-150	Pojedyncze drzewa.
5.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	180-220	Pojedyncze drzewa.
6.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	Młode okazy drzew.
7.*	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	282	Pojedyncze drzewo.
8*	Klon pospolity	200-220	Pojedyncze drzewa porażone jemiolą.

	<i>Acer platanoides</i>		
9.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	10-30	Licznie pojedyncze krzewy.
10.*	Lipa holenderska <i>Tilia x europaea</i>	218	Drzewo porażone jemiolą.
11.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Liczne krzewy.
12.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	130-190	Drzewa w złym stanie zdrowotnym.
13.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30-80	Forma wielopniowa. Przewodniki łukowato wygięte.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 60%, natomiast przez warstwę krzewów 50%
- Drzewa zdrowe, pojedyncze okazy z widocznymi stanowiskami jemioli.

Sektor C23

- W kompozycji zieleni wyróżnia się liniowy układ grabów pospolitych oraz punktowe nasadzenia dębu szypułkowego, pojedyncze okazy świerka pospolitego będące pozostałością niezachowanego układu liniowego.
- Na terenie sektora C23 stwierdzono występowanie 8 taksonów roślin drzewiastych. Do najcenniejszych gatunków drzew należy zaliczyć: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), świerk pospolity (*Picea abies*). W runie liczne okazy bluszczu pospolitego.

Tab.36. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C23**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	120-260	Pojedyncze drzewa.
3.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	60-120	Częściowo zachowany w dobrym stanie zdrowotnym układ liniowy. Ponadto młode okazy w podszycie
5.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	10-30	Pojedyncze krzewy.
6.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	210-250	Forma wielopniowa.
7.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Rozległa zwarta grupa.
8.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	180-200	Pojedyncze drzewa w złym stanie zdrowotnym.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 60%, natomiast przez warstwę krzewów 50%.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym z wyjątkiem świerków (zły stan sanitarny).

SEKTOR C24

- Układ kompozycji zieleni częściowo zachowany. Drzewostan silnie przerzedzony. W kompozycji zieleni wyróżnia się: pojedynczy okaz kasztanowca na skraju kwatery, zwarta grupa złotokapu pospolitego, fragment szpaleru z świerka pospolitego (w złym stanie fitosanitarnym) oraz fragmenty układów liniowych z grabu pospolitego i leszczyny.
- Na terenie sektora C24 stwierdzono występowanie 19 taksonów roślin drzewiastych. Do najcenniejszych okazów należy zaliczyć: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*), grupę złotokapu pospolitego (*Laburnum anagyroides*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), klon polny (*Acer campestre*), formy drzewiaste głógów jednoszyjkowych (*Crataegus monogyna*), leszczynę pospolitą (*Corylus avellana*).

Tab. 37. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA C24**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	do 30	Licznie krzewy.
2.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
3.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	do 80	Głównie same pnie, wyłamane wierzchołki
4.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	-	Młode okazy drzew.
5.*	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	60-100	Pojedyncze formy drzewiaste.
6.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	do 150	Pojedyncze drzewa.
7.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	180-310	Soliter o obwodzie pnia 308cm.
8.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	30-80	Częściowo zachowane układy liniowe.
9.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy.
10.*	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	176;103	Forma dwupniowa.
11.*	Klon polny <i>Acer campestre</i>	244	Zroślak. Pnie zrosnięte do wys. 150cm
12.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	do 90	Pojedyncze drzewa
13.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	20-30	W układach liniowych

14.	Robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i>	90-150	Pojedyncze drzewa.
15.*	Suchodrzew <i>Lonicera</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy
16.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Liczne krzewy.
17.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	100-180	Zły stan fitosanitarny. Element układu liniowego zachowanego w złym stanie.
18.*	Złotokap pospolity <i>Laburnum anagyroides</i>	20-50	Grupa 3 wielopniowych form drzewiastych.
19.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	106	Pojedyncze drzewo z zaburzoną statyką

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew i krzewów wynosi 50%.
- Stan zdrowotny drzew dobry z wyjątkiem świerków (zły stan sanitarny).

SEKTOR D1

- Układ kompozycji zielni o charakterze swobodnym. Grupy krzewów wzdłuż zabudowy jednorodzinnej.
- Na terenie sektora D1 stwierdzono występowanie 10 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominują dęby (*Quercus robur*). Ponadto do najcenniejszych gatunków należy zaliczyć grab pospolity (*Carpinus betulus*) oraz gatunki z rodzaju lipa (*Tilia* sp.). Pojedynczo występuje brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), buk pospolity (*Fagus sylvatica*) i wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*).

Tab. 38. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA D1**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	80-150	Pojedyncze drzewa.
2.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	210-260	Grupa 2 drzew.
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	125-270	Gatunek dominujący
4.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	90-200	Pojedyncze okazy.
5.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Grupy zwarte krzewów.
6.	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	Żywopłot na fragmencie ciągu komunikacyjnego
7.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	100-200	Pojedyncze drzewa.
8.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Grupy zwarte krzewów.
9.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i>	-	Zwarte grupy krzewów.

10. *	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	194	Pojedyncze drzewo.
----------	----------------------------------------	-----	--------------------

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%. Warstwa krzewów ok. 30%
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym.

Sektor D2

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Wzdłuż granicy z ogrodzeniem dawnego ogrodnictwa układy liniowe dębów (?).
- Na terenie sektora D2 stwierdzono występowanie 7 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje dąb szypułkowy (*Quercus robur*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*).

Tab. 39. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA D2**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	do 140	Pojedyncze drzewa.
2.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	80-125	Pojedyncze drzewa.
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	180-230	Licznie w drzewostanie. Ponadto układ liniowy wzdłuż dawnego ogrodnictwa.
4.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	50-100	Dominacja w drzewostanie. Ponadto fragment żywopłotu przy obecnym placu zabaw.
5.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	180-120	Dominacja w drzewostanie.
6.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów.
7.	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	do 80	Pojedyncze drzewa.

***okazy najcenniejsze**

- Dominuje warstwa wysokich drzew. Warstwa krzewów uboga głównie pojedyncze krzewy.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym.

SEKTOR D3

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Grupy głogów na obrzeżu dawnych kwater, podkreśla ciąg komunikacyjny.
- Na terenie sektora D3 stwierdzono występowanie 14 taksonów roślin drzewiastych. W wydzielonym sektorze wyróżnia się fragment z dominującym świerkiem pospolitym (*Picea abies*), oraz fragment z dominującym głogiem jednoszyjkowym (*Crataegus monogyna*) i młodymi klonami pospolitymi (*Acer platanoides*). W runie licznie bluszcz pospolity.

Tab.40. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA D3.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	40	Ok 20% zły stan zdrowotny, liczne pojedyncze krzewy.
2.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
3.	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	do 50	Młode okazy.
4.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	do 120	Pojedyncze drzewa.
5.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	140-170	Pojedyncze drzewa.
6.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	60-100	Dominują na fragmentach sektora.
7.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	Do 50	Młode okazy.
8.	Jarząb pospolity <i>Sorbus acuparia</i>	35	Pojedyncze drzewo.
9.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	60-100	Pojedyncze, później dominują na fragmencie.
10.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	-	Liczne krzewy.
11.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	110-150	Pojedyncze drzewa.
12.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	110-190	Zły stan zdrowotny, w pobliżu cieku wykazują dobry stan zdrowia. Dominują w części drzewostanu.
13.	Tawuła wierzbolistna <i>Spiraea salicifolia</i>	-	Pojedyncze krzewy.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%, natomiast przez warstwę krzewów 30%.
- Ogólny stan zdrowotny drzewostanu dobry. Głogi i świerki w złym stanie zdrowotnym. Zdrowe świerki głównie przy cieku wodnym.

SEKTOR D4

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Drzewostan częściowo przerzedzony. Grupy głógów na granicy sektora, podkreślają ciąg komunikacyjny.
- Na terenie sektora D4 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. W drzewostanie dominują: brzoza brodawkowata, młode okazy robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*). Ponadto w składzie gatunkowym występuje: czereśnia ptasia (*Prunus avium*), świerk pospolity (*Picea abies*). W warstwie krzewów dominuje bez czarny (*Sambucus nigra*), leszczyna pospolita (*Corylus avellana*) oraz formy drzewiaste głogu jednoszyjkowego (*Crataegus monogyna*).

Tab. 41. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA D4**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	20-40	Dominuje w wstawie krzewów.
2.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie.
3.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	80-120	Liczne z wyłamanymi przewodnikami.
4.	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	100-200	Pojedyncze drzewa.
5.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	50-120	Formy drzewiaste wzdłuż cieków wodnych i głównego ciągu komunikacyjnego.
6.	Jaśminowiec <i>Philadelphus sp.</i>	-	Grupy młodych nasadzeń.
7.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	110	Pojedyncze drzewo.
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	70-90	Grupa młodych drzew.
9.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	20-30	Liczne nasadzenia krzewów.
10.	Modrzew <i>Larix sp.</i>	70-90	Młode, pojedyncze okazy.
11.*	Robinia pseudoacacia <i>Robinia akacja</i>	70-90	Liczne młode okazy.
12*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	100-170	Pojedyncze zachowane liniowe wzdłuż cieków, większość w złym stanie zdrowotnym martwe.
13.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i>	-	Grupy młodych nasadzeń.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 60%, natomiast przez warstwę krzewów 60% (w tym młode głogi w formie drzewiastej oraz młode samosiewy).
- Liczne drzewa ze śladami wyłamanych konarów i przewodników, większość świerków zamierająca.

SEKTOR E

- Układ kwaterowy kompozycji zieleni, wyznaczony przez liniowe nasadzenia żywotnika zachodniego. Ponadto szpaler świerków pospolitych (w złym stanie zdrowotnym) oraz pojedyncze drzewa daglezi i brzozy nawiązujące do układów liniowych.
- W sektorze E stwierdzono występowanie 10 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym przeważa żywotnik zachodni w układach liniowych. Ponadto pojedyncze drzewa o obwodach 100-300cm.

Tab.42. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA E.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	120-150	Pojedyncze drzewa.
2.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	120-140	Pojedyncze drzewa.
3.*	Forsycja pośrednia <i>Forsycja x intermedia</i>	-	Pojedynczy krzew.
4.*	Jaśminowiec <i>Philadelphus sp.</i>	-	Pojedynczy krzew.
5.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	170-230	Pojedyncze drzewa w szpalerze świerków.
6.*	Leszczna pospolita <i>Corylus avellana</i>	-	Pojedyncze krzewy.
7.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	170-180	Pojedyncze drzewa.
8.*	Suchodzew <i>Lonicera sp.</i>	-	Pojedynczy stary okaz.
9.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	110-280	Układ liniowy częściowo zachowany, pojedyncze drzewa martwe.
10.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	50-130	Układy liniowe, wydzielające kwatery.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 70%. W warstwie krzewów pojedyncze okazy.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym, w złym stanie zdrowotnym pojedyncze świerki.

SEKTOR F

- Kompozycja zieleni słabo czytelna. W obecnej kompozycji pojedyncze rozproszone grupy żywotnika zachodniego na terenie parkingu, pozostałość dawnych układów liniowych. Ponadto żywopłot grabowy wydzielający strefę parkingu od torowiska oraz pojedyncze świerki dawnego szpaleru.
- Na terenie sektora F stwierdzono występowanie 7 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje żywotnik zachodni. Ponadto pojedyncze okazy innych drzew.

Tab.43 Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA F.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	120	Pojedyncze drzewo.
2.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	230-240	Pojedyncze drzewa.
3.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	-	Żywopłot grabowy wydzielający parking z torowiska.
4.*	Jałowiec Pfitzera	-	Pojedynczy krzew.

	<i>Juniperus x pfitzeriana</i>		
5.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	230	Liczne pędy odroślowe pniu, korona sienie asymetryczna.
6.*	Świerki pospolity <i>Picea abies</i>	120-180	Pojedyncze fragmenty niezachowanego układu liniowego.
7.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	65-90	Na Tereni parkingu, fragmenty układów liniowych. Gatunek dominujący.

***okazy najcenniejsze**

- Brak zróżnicowanej struktury warstwowej.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym.

SEKTOR G

- Kompozycja zieleni słabo czytelna. W kompozycji zieleni wyróżniają się: pojedyncze okazy drzew dawnych układów liniowych, głównie z brzozy brodawkowatej.
- Na terenie sektora G stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje brzoza brodawkowata (*Betula pendula*). Wśród najcenniejszych okazów występują: cis pospolity (*Taxus baccata*), żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*), daglezja zielona (*Pseudotsuga menziesii*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), klon pospolity (*Acer platanoides*). W runie bluszcz pospolity i trzmielina Fortune'a.

Tab.44. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA G**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	Pojedyncze.
2.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
3.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	90-140	Układy liniowe, dominują w składzie gatunkowym.
4.*	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	73	Forma drzewiasta w dobrym stanie.
5.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	150-200	Element układu liniowego.
6.*	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	20-30	Grupa krzewów.
7.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	do 100	Formy drzewiaste oraz liczne młode samosiewy.
8.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	do 40	Pojedyncze młode drzewa.
9.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	10-270	Liczne młode drzewa do 100cm obwodów pni oraz samosiewy. Pojedynczy stary okaz o obwodzie pnia 264cm

10.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	do 170	Element układu liniowego, w złym stanie.
11.*	Trzmielina fortune'a <i>Euonymus fortunei</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
12.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 95	Zwarta grupa krzewów.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 40%. Drzewostan silnie przerzedzony. Warstwa krzewów uboga.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR H

- W kompozycji zieleni wyróżnia się dwurzędowy układ liniowy z żywotnika, z pojedynczym okazem buka pospolitego na skrzyżowaniu dróg. Punktowe nasadzenia brzozy, nawiązujące do układów liniowych. Pojedynczy okaz jarzęba mącznego. Liczne punktowe nasadzenia głogu jednoszyjkowego w formach drzewiastych (w tym okaz o obwodzie 150cm w sąsiedztwie układu liniowego z żywotnika).
- Na terenie sektora H stwierdzono występowanie 16 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*) - układy liniowe. Wśród najcenniejszych gatunków występują: brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), buk pospolity (*Fagus sylvatica*), jarzab mączny (*Sorbus aria*), modrzew europejski (*Larix decidua*) oraz głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), głóg śliwolistny (*Crataegus prunifolia* 'Splendens').

Tab. 45. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA H**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	120-140	Pojedyncze drzewa niezachowanych układów liniowych.
2.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	398	Wyróżnik, na zakończeniu układu liniowego z żywotnika.
3.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	70-90	Pojedyncze młode drzewa.
4.	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-	Pojedyncze krzewy.
5.	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	-	Pojedyncze krzewy
6.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	80-140	Przy szpalerze rośnie okaz o obwodzie pnia 134cm. Liczne młode samosiewy
7.*	Głóg śliwolistny <i>Głóg prunifolia</i> 'Splendens'	-	Pojedynczy krzew
8.*	Jarzab mączny <i>Sorbus aria</i>	118; 106	Soliter, zły stan zdrowotny korona zredukowana, ubytki wgłębne u podstawy pnia.

9.	Kalina hordowina <i>Viburnum lantana</i>	-	Pojedynczy krzew.
10.*	Kasztan jadalny <i>Castanea sativa</i>	53	Młody okaz.
11.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	10-30	Pojedyncze krzewy.
12.*	Modrzew <i>Larix sp.</i>	250	Pojedyncze drzewo.
13.*	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	100-120	Rozproszona grupa drzew.
14.*	Suchodrzew <i>Lonicera sp.</i>	-	Pojedyncze krzewy.
15.	Śnieguliczka białą <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Pojedynczy krzewy.
16.*	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	50-100	Dwurzędowy układ liniowy zachowany w dobrym stanie.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi ok 50%, natomiast przez warstwę krzewów ok 20%.
- Drzewa zdrowe. W złym stanie zdrowotnym jarzab mączny ponadto.

SEKTOR I

- Kompozycja nieregulna. W kompozycji wyróżniają się pojedyncze okazy klona pospolitego 'Globosum' przy ciągu komunikacyjnym (być może stanowiące element dawnego szpaleru). Ponadto liczne młode punktowe nasadzenia drzew, z przewagą samosiewów.
- Na terenie sektora I stwierdzono występowanie 14 taksonów roślin drzewiastych. W drzewostanie dominują samosiewy topoli osiki (*Populus tremula*). Do najcenniejszych drzew należy zaliczyć należy klony pospolite (*Acer platanoides* 'Gobosum'), dąb szypułkowy (*Quercus robur*).

Tab. 47. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA I.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Acer negundo <i>Klon jesionolistny</i>	do 130	Pojedyncze drzewo.
2.	Brzoza brodawkowa <i>Betula pendula</i>	100-120	Pojedyncze drzewa.
3.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	80-140	Na skraju Grupy samosiewów topoli, przy ciągu komunikacyjnym rośnie okaz o obwodzie pnia 255cm. Pojedyncze drzewa, w formie grup i soliterów.
4.	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-	Grupa krzewów o żółtych pędach.
5.	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	20-30	Pojedyncze krzewy.

6.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	40-60	Pojedyncze krzewy i grupy, często formy drzewiaste.
7.	Jabłoń <i>Malus</i> sp.	52; 61	Pojedyncze drzewo dwupniowe.
8.*	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	100-130	Element niezachowanego układu liniowego, rosną zagłuszone w grupie samosiewów topoli.
9.	Róża <i>Rosa</i> sp.	-	Pojedynczy krzew.
10.	Suchodrzew <i>Lonicera</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy.
11.	Śnieguliczka Chenaulta <i>Symphoricarpos x chenaultii</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów.
12.	Topola biała <i>Populus alba</i>	200;180	Forma dwupniowa, korona silnie zredukowana.
13.	Topola osika <i>Populus tremula</i>	20-50	Liczne samosiewy, zajmują ok. 1/3 powierzchni sektora.

***okazy najcenniejsze**

- Brak zróżnicowanej struktury warstwowej. Teren w ok. 30% porośnięty jest przez samosiewy. Na terenie sektora występują pojedyncze rozproszone drzewa i krzewy.
- Drzewa zdrowe. Pojedyncze martwe drzewo w grupie samosiewów.

SEKTOR J1

- Kompozycja zieleni nieczytelna. W sektorze występują głównie liczne samosiewy drzew i krzewów. W kompozycji można wyróżnić wyłącznie dwie czytelne grupy dębów oraz pojedyncze brzozy brodawkowate o malowniczych pokrojach ukryte wśród samosiewów głógów i innych gatunków roślin drzewiastych.
- Na terenie sektora J1 stwierdzono występowanie 16 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje dąb szypułkowy (*Quercus robur*) tworzący zwarte grupy, głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*). Wśród najcenniejszych drzew występują pojedyncze brzozy brodawkowate (*Betula pendula*). W runie bluszcz pospolity.

Tab. 48 Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA J1**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	150	Stary okaz w złym stanie wśród grupy głógów, obwód orientacyjny.
2.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	Pojedyncze krzewy.
3.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	120-210	Zagłuszone, pojedyncze o malowniczych pokrojach.
4.	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	-	Pojedyncze samosiewy,

5.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	60-90(120)	Zagłuszone przez bluszcz, liczne młode samosiewy 10-20cm
6.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	10-15	Młode samosiewy.
7.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	do 130	Pojedyncze drzewa.
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	15-20(50)	Liczne samosiewy.
9.	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	Pojedyncze krzewy.
10.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	10-15	Pojedyncze samosiewy.
11.	<i>Prunus</i> sp. Śliwa	-	Grupy zwarte, tworzące zarośla.
12.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	150-300	Grupy dębów tworzące wnętrze oraz młode dęby na polanie formie soliterów.
13.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudocacacia</i>	do 50	Liczne samosiewy.
14.	Śnieguliczka biała <i>Physocarpus opulifolius</i>	-	Liczne młode krzewy.
15.	Topola <i>Populus</i> sp.	do 170	Pojedyncze drzewa. Liczne samosiewy.
16.	Topola osiki <i>Populus tremula</i>	do150	Dominują w drzewostanie. Liczne samosiewy.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora zielenią wysoką wynosi ok 50% w tym głównie samosiewów tworzących zwarte zarośla.
- Liczne gatunki w złym stanie zdrowotnym, głównie wśród samosiewów i głógów ok 30%.

SEKTOR J2

- W kompozycji zieleni wyróżnia się grupa daglezi zielonej, pojedyncze okazy innych gatunków liściastych, oraz aleja form wielopniowych jesionu mallowego !.
- Na terenie sektora J2 stwierdzono występowanie 8 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje dagleza zielona (*Pseudotsuga menziesii*) oraz jesion mallowy (*Fraxinus ornus*). W grupie daglezi pojedyncze sosny wejmutki (*Pinus strobus*).

Tab.49. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA J2**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	120-150	Grupa drzew szerokości 15 z dominacją gatunku.
2.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	50-80	W grupie jesionów mallowych, wielopniowe formy drzewiaste.

3.*	Jesion mannowy <i>Fraxinus ornus</i>	30-70	Aleja z form wielodniowych, częściowo zagłuszona przez głogi i czeremchy.
4.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	do 120	Pojedyncze drzewa w grupie drzew nagozależkowych.
5.	Klon pospolity <i>Acer pseudoplatanus</i>	30-80	Pojedyncze młode drzewa.
6.	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	70-100	Pojedyncze drzewa w grupie nagozależkowych.
7.*	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	180-210	Pojedyncze drzewa w grupie daglezi zielonej.
8.	Śliwy, czeremchy. <i>Prunus</i> sp.	40-60	Grupa starszych samosiewów z rodziny Różowatych, w złym stanie fitosanitarnym.

***okazy najcenniejsze**

- Warstwa krzewów uboga. Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew ok. wynosi 30%.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym, poza młodymi samosiewami często o licznych wylamaniach konarów i wierzchołków.

SEKTOR J3

- Kompozycja zieleni nieczytelna. Dawniej możliwe grupy głogów.
- Na terenie sektora J3 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje głóg jednoszyjkowy tworzący zarośla. Ponadto domieszka innych roślin drzewiastych.

Tab.50. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA J3**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	50-100	Częściowo zachowany układ liniowy. Tworzące ramy widokowe.
2.*	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	15	Stare okazy krzewów.
3.	Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	60-160	Pojedyncze w zaroślach głogu.
4.	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	-	Liczne młode samosiewy.
5.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	60-190	Głównie pojedyncze drzewa na skraju sektora
6.*	Dreń biały <i>Cornus alba</i>	15	Pojedyncze stare okazy w zaroślach głogu.
7.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	40-80	Dominują. Tworzą głównie zarośla, w tym liczne formy drzewiaste. Grupa starych przy niezachowanym elemencie architektonicznym.

8.*	Jaśminowiec <i>Philadelphus sp.</i>	15	Młode nasadzenia oraz pojedyncze stare krzewy w zaroślach głogu.
9.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	30-40	Pojedyncze stare samosiewy
10.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i>	-	Grupy młodych krzewów przy ciągach komunikacyjnych.
11.	Tawuła wierzbolistna <i>Spiraea salicifolia</i>	-	Pojedyncze krzewy.
12.	Topola osika <i>Populus tremula</i>	do 120	Pojedyncze starsze i młodsze samosiewy.
13.	Wierzba <i>Salix sp</i>	-	Pojedyncze krzewy w zaroślach głogu.

***okazy najcenniejsze**

- Cały sektor pokryty jest zaroślami drzew i krzewów stopień pokrycia sektora wynosi 100%. Ponadto pojedyncze stare krzewy.
- Drzewa ze znacznym posuszem ok. 20-40%.

SEKTOR K

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Nasadzenia drzew głównie na skraju centralnej polany. Na szczególną uwagę zasługuje aleja z jesionu mannowego. Ponadto grupa drzew z przewagą daglezi zielonej i klona srebrzystego. Fragmenty układów liniowych daglezi wzdłuż głównego ciągu komunikacyjnego z pojedynczymi nasadzeniami głogu. Pojedynczy okaz jabłoni.
- Na terenie sektora K stwierdzono występowanie 16 taksonów roślin drzewiastych. Przewaga daglezi (*Pseudotsuga menziesii*) i klona srebrzystego (*Acer saccharinum*), oraz jesionu mannowego (*Fraxinus ornus*) w układach liniowych nawiązujących składem gatunkowym do sektora J2. Do najcenniejszych okazów zaliczyć można: sosnę wejmutkę (*Pinus strobus*), jabłoń (*Malus sp.*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), świerk pospolity (*Picea abies*). Warstwa krzewów uboga, pojedynczy okaz suchodrzewu (*Lonicera sp.*).

Tab.51. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA K.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Czeremcha pospolita <i>Prunus padus</i>	-	Głównie jako samosiewów w układzie liniowym jesionu mannowego.
2.*	Daglezia zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	120-160	Układ liniowy. Grupa z klonem srebrzystym i domieszką innych gatunków.
3.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	150-160	Pojedyncze młode drzewa.
4.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	40-136	Pojedyncze krzewy w formie drzewiastej, głównie na skraju polany.
5.*	Jabłoń <i>Malus sp.</i>	91-124	Soliter, forma wielopniowa, silnie porażony jemiotą.

6.	Jałowiec Pfitzera <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	-	Grupy krzewów.
7.*	Jesion mанны <i>Fraxinus ornus</i>	30-70	Aleja z form wielodniowych, częściowo zagłuszona przez głogi i czeremchy.
8.	Klon jesionlistny <i>Acer negundo</i>	90-120	Pojedyncze drzewa w układach liniowych.
9.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	80-100	Oraz liczne starsze samosiewy 20-50cm, w grupie z daglezią zieloną i klonem srebrzystym.
10.*	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i>	126-230	Grupa krzewów z daglezią zieloną i domieszką innych drzew.
11.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	Grupa zwarta.
12.	Sosna górska <i>Pinus mugo</i>	50	Pojedyncze krzewy.
13.*	Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i>	100-170	Pojedyncze zamierające drzewa, w grupie daglezi i klona srebrzystego.
14.*	Suchodrzew. <i>Lonicera sp.</i>	40	Pojedynczy stary krzew.
15.*	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	100-140	Pojedyncze zamierające drzewa, w grupie daglezi i klona srebrzystego.
16.	Wiśnia wonna <i>Prunus mahaleb</i>	70-190	Pojedyncze drzewa na skraju polany.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi ok 20%. Warstwa krzewów uboga - pojedyncze grupy krzewów.
- Drzewa zdrowe z wyjątkiem, soliterowej jabłoni z licznymi stanowiskami jemioli.

SEKTOR L

- Układ kompozycji zieleni nieregularny. Czytelne punktowe nasadzenia klona srebrzystego, a także grupy drzew.
- W sektorze L1 zidentyfikowano łącznie 10 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje klon srebrzysty (*Acer saccharinum*), z domieszką młodszych nasadzeń klona pospolitego (*Acer platanoides*). Ponadto młode nasadzenia innych gatunków drzew i krzewów.

Tab.52. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA L1**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	-	Młode nasadzenia.
2.	Jałowiec Pfitzera <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	-	Pojedyncze krzewy.

3.	Jałowiec sabiński <i>Juniperus sabina</i>	-	Punktowe nasadzenia krzewów
4.*	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i>	170-200	Dominujący gatunek. Nasadzenia punktowe. Drzewa porażone jemiolą
5.	Klony pospolite <i>Acer platanoides</i>	100-140	Pojedyncze drzewa
6.	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	Grupa krzewów.
7.	Śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i> 'Pisadrii'	20-25	Pokrój drzew silnie asymetryczny. Przewodniki silnie łukowato wygięte, deformacja pokroju.
8.	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i> 'Glauca'	94	Pojedyncze drzewa.
9.	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i>	-	Młode grupy krzewów.
10.	Topola czarna <i>Populus nigra</i> 'Italica'	-	Grupa młodych nasadzeń.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi ok 20%. W warstwie krzewów jedynie pojedyncze okazy.
- Drzewa zdrowe, z wyjątkiem klonów posiadających w koronach liczne stanowiska jemioli.

SEKTOR L2

- Kompozycja zieleni nieczytelna. W sektorze głównie rozproszone punktowe nasadzenia drzew i grup krzewów.
- Na terenie sektora L2 stwierdzono występowanie 11 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym nieznaczna dominacja klonów srebrzystych (*Acer saccharinum*), ponadto pojedyncze okazy o mniejszych obwodach brzozy brodawkowej (*Betula pendula*), daglezja zielona (*Pseudotsuga menziesii*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*).

Tab.53. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA L2**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Berberys Thunberga <i>Berberis thunbergii</i>	-	Pojedynczy krzew.
2.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	122	Pojedyncze drzewo.
3.	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	122	Pojedyncze drzewo.
4.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	163	Pojedyncze drzewo.
5.	Jałowiec łuskowaty <i>Juniperus squamara</i>	-	Grupa młodych krzewów w złym stanie.
6.	Jałowiec Pfitzera	-	Grupa krzewów.

	<i>Juniperus x pfitzeriana</i>		
7.	Klon jawor <i>Acer platanoides</i>	203	Pojedyncze drzewo.
8.*	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i>	230-320	Punktowo rosnący soliter, drzewo porażone jemiolą.
9.	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	-	Pojedynczy krzew.
10.	<i>Lilak pospolity</i> <i>Syringa vulgaris</i>	20-40	Grupa krzewów.
11.	Róża <i>Rosa sp.</i>	-	Pojedynczy krzew.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi ok. 20%. W warstwie krzewów występują pojedyncze krzewy.
- Klony srebrzyste silnie porażone jemiolą, jałowce wykazują znaczny posusz.

SEKTOR M

- W kompozycji zieleni widoczne pojedyncze swobodne układy grup na granicy sektora oraz regularny układ nasadzeń z klona pospolitego.
- Na terenie sektora M stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*), grab pospolity (*Carpinus betulus*) oraz dąb szypułkowy (*Quercus robur*), ponadto grupa klona pospolitego i klona jawora (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*).

Tab.54. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA M**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	150-200	Przewaga drzew gatunku w sektorze
2.*	Dereń biały <i>Cornuis alba</i>	-	Odmiana o żółtych pędach.
3.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	do 80	Pojedyncze formy drzewiaste.
4.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	49-100	Licznie w drzewostanie.
5.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	80-110	Pojedyncze drzewa.
6.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	do180	Pojedyncze drzewa.
7.*	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i>	205	Jemiola, czesciowo zredukowana korona
8.	Klony pospolity <i>Acer platanoides</i>	110-130	Układ regularnych nasadzeń.
9.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	110-170	Pojedyncze drzewa.
10.	Śnieguliczka Chenaulta	-	Pojedyncze grupy krzewów.

	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i>		
11.*	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	78-200	Liczne drzewa, grupa z przewagą gatunku.
12.*	Wierzba <i>Salix sp</i>	338	Zły stan zdrowotny, korona silnie zredukowana.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 20%. Warstwa krzewów uboga - pojedyncze nasadzenia.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym z wyjątkiem wierzby.

SEKTOR N1

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym.
- W sektorze N1 zidentyfikowano łącznie 2 taksony roślin drzewiastych. W drzewostanie dominuje buk pospolity (*Fagus sylvatica*) domieszka grabu pospolitego (*Carpinus betulus*).

Tab.55. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA N1.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	60-150	Licznie w drzewostanie, nasadzenia z grabem.
2.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	40-150	Licznie w drzewostanie, nasadzenia z bukiem.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%. Brak krzewów.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR N2

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Pojedyncze sporadycznie występujące grupy krzewów. Kompozycja odznacza się częściowo zachowanym szpalerem grabowym rosnącym na granicy założenia parkowego.
- Na terenie sektory N2 stwierdzono występowanie 5 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje dąb szypułkowy (*Quercus robur*), ponadto występują: grab pospolity (*Carpinus betulus*), lipa (*Tilia sp.*) oraz pojedyncze nasadzenia klon jawor (*Acer pseudoplatanus*).

Tab. 56 Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA N2.**

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	140-280	Dominujący gatunek.
2.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	70-150	Częściowo zachowany w dobrym stanie szpaler, na granicy założenia, ponadto liczne punktowe nasadzenia.

3.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	100-140	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
4.*	Lipa <i>Tilia</i> sp.	120-200	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
5.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Pojedyncze krzewy.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%. Pojedyncze krzewy.
- Drzewa zdrowe

SEKTOR N3

- Kompozycja zieleni z częściwo liniowymi układami.
- Na terenie sektora N3 stwierdzono występowanie 2 taksonów roślin drzewiastych.

Tab.57. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA N3.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	150-200	Częściowo liniowy układ.
2.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	60-150	Element układu liniowego (szpaler).

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR N4

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym.
- W sektorze N4 zidentyfikowano łącznie 7 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje dąb szypułkowy (*Quercus robur*), z domieszką lipy (*Tilia* sp.), głównie drobnolistna i grabu pospolitego (*Carpinus betulus*).

Tab.58. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA N4.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	140-280	Dominujący gatunek w drzewostanie.
2.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	50-80	Grupa przy moście.
3.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	80-150	Licznie w drzewostanie.
4.*	Klon jawor <i>Acer platanoides</i>	100-140	Pojedyncze w drzewostanie.
5.*	Lipa. <i>Tilia</i> sp.	140-200	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
6.	Śnieguliczka biała	-	Pojedyncze grupy krzewów.

	<i>Symphoricarpos albus</i>		
7.*	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	170-190	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%. Pojedyncze współczesne nasadzenia tworzące grupy drzew.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR N5

- Kompozycję zieleni tworzą 2 grupy drzew w narożnikach sektora oraz rozległa polana.
- Na terenie sektora N5 stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje: dąb szypułkowy, (*Quercus robur*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), oraz topole (*Populus* sp.). Do najcenniejszych gatunków należy soliterowy wiąz (*Ulmus* sp.) o wymiarach pomnikowych.

Tab.59. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA N5**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	Pojedyncze krzewy.
2.	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	do 200	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	156-200	Dominujący gatunek w drzewostanie.
4.	Głóg jednoszyjkowy. <i>Ctaraegus monogyna</i>	120	Pojedynczy egzemplarz. Statyka zaburzona, liczne stanowiska jemioly zły stan zdrowotny
5.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	do 120	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
6.	Jesiony wyniosłe <i>Fraxinus excelsior</i>	120-140	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
7.	Klony polny <i>Acer campestre</i>	50-90	Pojedyncze w drzewa drzewostanie.
8.	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	Pojedynczy krzew.
9.	Róża <i>Rosa</i> sp.	-	Pojedynczy krzew.
10.	Topola <i>Populus</i> sp.	120-130	Licznie, gatunki obcego pochodzenia.
11.*	Topola biała <i>Populus alba</i>	147-320	Grupa rozproszona, soliter na granicy założenia o obwodzie pnia 319cm.
12.*	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	360	Soliter, przy cieku. obwód podany orientacyjnie z uwagi na utrudniony dostęp do drzewa.

***okazy najcenniejsze**

Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 10-20%.

Drzewa zdrowe.

SEKTOR 01

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Pojedyncze grupy krzewów wzdłuż granicy z zabudową jednorodzinną.
- Na terenie sektoru 01 stwierdzono występowanie 16 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominują: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), z domieszką gatunków: lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), klon polny (*Acer campestre*). Pojedynczo występuje klon jawor (*Acer pseudoplatanus*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), buk pospolity (*Fagus sylvatica*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*). Na szczególną uwagę zasługuje stary bez czarny (*Sambucus nigra*) w formie drzewiastej o obwodzie pnia 105cm. Warstwa krzewów uboga.

Tab.60. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA 01**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	52-105	Pojedyncze stare egzemplarze i liczniejsze mniejsze.
2.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	do 120	Pojedyncze drzewa.
3.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	110-197	Pojedyncze drzewa.
4.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	120-195	Dominujący gatunek w drzewostanie.
5.*	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	20-40	Grupa starych krzewów.
6.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	110	Zroślak, pojedynczy egzemplarz w formie drzewiastej.
7.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	70-120	Pojedyncze drzewa.
8.	Grusza pospolita <i>Pyrus comunis</i>	69	Przy zabudowie jednorodzinnej.
9.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy wzdłuż zabudowy jednorodzinnej.
10.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	244	Pojedynczy egzemplarz.
11.	Jodła pospolita <i>Abies alba</i>	do 36	Młode nasadzenia przy zabudowie jednorodzinnej.
12.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	140-160	Pojedyncze drzewa.
13.*	Klon polny <i>Acer campestre</i>	80-100	Pojedyncze drzewa.
14.	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	Pojedyncze okazy młodych krzewów.

15.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	140-200	Pojedyncze drzewa. Ponadto formy wielopniowe.
16.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	-	Młode nasadzenia przy zabudowie jednorodzinnej.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora warstwą drzew wynosi 100%, natomiast warstwą krzewów 10%.
- Drzewa i krzewy w dobrym stanie zdrowotnym, pojedynczo w koronach drzew występuje jemiola.

SEKTOR 02

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym
- Na terenie sektora 02 stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje: dąb szypułkowy (*Quercus robur*) z domieszką, grabu pospolitego (*Carpinus betulus*), lipy (*Tilia* sp.), klonu pospolitego (*Acer platanoides*). Ponadto pojedynczo występuje wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*), klon polny (*Acer campestre*), klon jawor (*Acer pseudoplatanus*). Warstwa krzewów uboga, reprezentowana wyłącznie przez pojedyncze okazy.

Tab.62. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie SEKTORA 02.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	Grupa przy wejściu od ul. Odkrywców.
2.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	110-270	Dominujący gatunek w drzewostanie.
3.	Głóg szypułkowy <i>Crataegus monogyna</i>	30-40	Grupa przy wejściu od ul. Odkrywców.
4.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	89-80	Pojedyncze drzewa.
5.	Jaśminowiec <i>Philadelphus</i> sp.	-	Pojedyncze krzewy.
6.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	113	Pojedyncze drzewo.
7.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	67	Pojedyncze drzewo.
8.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	90-160	Pojedyncze drzewa.
9.	Lipa <i>Tilia</i> sp.	104	Pojedyncze drzewa.
10.	Suchodziew <i>Lonicera</i> sp.	-	Pojedynczy krzew.
11.	Śnieguliczka Chenaulta <i>Symphoricarpos x chenaultii</i>	-	Pojedyncze krzewy wzdłuż ulicy.

12.	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	120-150	Pojedyncze drzewa.
-----	----------------------------------------	---------	--------------------

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia terenu przez warstwę drzew wynosi 100%. Brak krzewów.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR Q

- Kompozycja zieleni nieczytelna. Z dawnych elementów kompozycji widoczny fragment liniowego układu grabowego zlokalizowanego wzdłuż ciek wodnego. Widoczne pojedyncze nasadzenia okazałych drzew w tym lipy i korkowca amurskiego.
- Na terenie sektora Q stwierdzono występowanie 9 taksonów roślin drzewiastych. Są to głównie pojedyncze drzewa. Do najcenniejszych należy korkowiec amurski (*Phellodendron amurense*), lipa dwupniowa (*Tilia* sp.), oraz liniowy układ grabów (*Carpinus betulus*).

Tab.63. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA Q**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Dąb czerwony <i>Quercus robur</i>	250	Pojedyncze drzewo.
2.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	283	Pojedyncze drzewo.
3.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	20-90	Pojedyncze drzewa, głównie młodsze samosiewy, oraz pojedyncze starsze okazy
4.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	50-140	Fragment układu liniowego wzdłuż ciek wodnego
5.*	Korkowiec amurski <i>Phellodendron amurense</i>	212;174	Forma dwupniowa, mniejszy pień pochylony pod kątem 30°. W obrębie systemu korzeniowego składowisko odpadów. Drzewo zdrowe.
6.*	Lipa <i>Tilia</i> sp.	316;205	Możliwie srebrzysta. Forma 2 pniowa jeden pień silnie pochylony, pędy pokryte srebrnym nalotem
7.	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>	-	Pojedyncze młode okazy
8.	Wierzba płacząca <i>Salix x sepulcralis</i> 'Chysocoma'	250	Korona silnie zredukowana rośnie przy ciek.

***okazy najcenniejsze**

- Warstwa krzewów uboga. Stopień pokrycia sektora zielenią wysoką wynosi 40%.
- Drzewa w dobrym stanie zdrowotnym. Pojedyncze okazy charakteryzują się zaburzeniami statyki.

Uwaga: Teren przez okolicznych mieszkańców traktowany, jako składowisko śmieci.

SEKTOR P1

- W sektorze P1 zidentyfikowano łącznie 22 taksony roślin drzewiastych. Drzewostan zróżnicowany gatunkowo m.in. dąb szypułkowy (*Quercus robur*), buk pospolity (*Fagus sylvatica*), lipa (*Tilia* sp.), grab pospolity (*Carpinus betulus*), robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*), olsza czarna (*Alnus glutinosa*), klon polny (*Acer campestre*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), w tym drzewo z wyraźnym miejscem szczeplenia.
- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Liczne wielogatunkowe nasadzenia drzew liściastych rodzimego pochodzenia. Wzdłuż granicy założenia widoczne: dęby, buki, graby, lipy, podkreślone częściowo zachowanymi fragmentami układów liniowych z grabu pospolitego. Wzdłuż ciągu komunikacyjnego częściowo zachowana aleja dębowa o pomnikowych rozmiarach. Ponadto wzdłuż cieku wodnego zwarte grupy olszy czarnej. Na skraju polany nasadzenia głogu jednoszyjkowego w formie drzewiastej tworzące zwarte zarośla, możliwa domieszka śliwy tarniny.

Tab.64. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA P1**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	-	Roślina okrywowa, porasta pnie drzew.
2.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	do140	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
3.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	100-200	Liczne drzewa w drzewostanie.
4.	Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	95	Pojedyncze drzewo.
5.*	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	130-50	Pojedyncze sporadycznie.
6.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	100-350	Częściowo zachowana aleja dębowa drzewa o obwodach pni 270-350cm. Drzewa o obwodach pni do 200cm tworzą punktowe nasadzenia w drzewostanie.
7.*	Forsycja pośrednia <i>Forsycja x intermedia</i>	-	Zwarte grupy wzdłuż cieku wodnego
8.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	50-80	Silnie porażone jemiolą licznie, w zwarciu wzdłuż cieku wodnego.
9.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	60-140	W drzewostanie, oraz pozostałość zewnętrznego szpaleru wzdłuż zabudowy jednorodzinnej.
10.	Jabłoń <i>Malus</i> sp.	63-80	Pojedyncze drzewo.
11.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	60-130	Pojedyncze drzewa.
12.*	Klon polny <i>Acer campestre</i>	80-150	Pojedyncze drzewa.
13.*	Klon pospolity	140-170	Pojedyncze drzewa.

	<i>Acer platanoides</i>		
14.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	15-20	Pojedyncze krzewy.
15.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	80-150	Pojedyncze drzewa.
16.*	Lipa sp. <i>Tilia sp</i>	182	Pojedyncze drzewo z widocznym miejscem szczepienia.
17.	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	140	Pojedyncze drzewo.
18.*	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	120-220	Zwarte grupy wzdłuż cieku wodnego.
19.*	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	120-240	Grupa rozproszona.
20.	Sliwa <i>Prunus sp.</i>	-	Zarośla wzdłuż cieku wodnego.
21.*	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	Pojedyncze krzewy.
22.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	70-120	Pojedyncze, martwe drzewa.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%, natomiast przez warstwę krzewów 10-20%.
- Drzewa zdrowe. Pojedyncze głogi porażone jemiolą.

SEKTOR P2

- Głównym elementem dominującym w kompozycji zieleni sektora jest centralnie usytuowana polana, podkreślona pojedynczymi drzewami - najliczniej dęby, graby i młode żywotniki, a także młody platan (młode drzewa bez nawiązania do pierwotnej kompozycji i składu gatunkowego). Wyraźnie odznaczają się również pojedyncze młode okazy drzew pełniące funkcje soliterów, oraz starszy okaz olszy czarnej rosnące na polanie.
- Na terenie sektora P2 stwierdzono występowanie 14 taksonów roślin drzewiastych, zlokalizowanych głównie na skraju polany. Do najcenniejszych drzew można zaliczyć dęby szypułkowe (*Quercus robur*), lipy, głogi (*Crataegus monogyna*).

Tab.65. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA P2**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	197	Soliter na polanie. Drzewo zdrowe.
2.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	107	Pojedyncze drzewo w grupie na skraju polany
3.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	60-90	Grupa na skraju polany
4.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	30-80	Grupy na skraju grup, formy drzewiaste

5.	Cyprysyk Lawsona <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	-	Młode pojedyncze krzewy.
6.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	140-262	Pojedyncze dęby głównie na skraju polany w rozproszonych grupach. Rozproszone na polnie młode solitery i na brzegach
7.	Jałowiec Pfitzera <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	-	Pojedyncze krzewy.
8.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	70-80	Pojedyncze również soliter w grupie wierzb
9.	Platan klonolistny <i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia'	121	Na skraju grupy P1. Pojedynczy okaz
10.	Topola osika <i>Populus tremula</i>	100-140	Grupa drzew na skraju polany.
11.	Thuja zachodnia <i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	do 30	Grupy na skraju polany.
12.*	Lipa <i>Tilia sp.</i>	90-110	W grupie na skraju polany.
13.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea x vanhouttei</i>	-	Grupa.
14.	Wierzba <i>Salix sp.</i>	-	Grupa na polanie.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez zielenią wysoką wynosi do 20%. Nieliczne grupy krzewów.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR P3

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Na skraju drzewostanu przy ciągu komunikacyjnym pojedyncza leszczyna turecka. Elementy układu liniowego z grabu.
- Na terenie sektora P3 stwierdzono występowanie 7 taksonów roślin drzewiastych. W drzewostanie dominuje: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), lipa (*Tilia sp.*), grab pospolity (*Carpinus betulus*). Do najcenniejszych okazów należy pojedynczy okaz leszczyny tureckiej (*Corylus colurna*).

Tab.66. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA P3**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	60-120	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
2.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	69-180	Dominujący gatunek w drzewostanie.
3.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	50-100	Pozostałość układów liniowych, oraz punktowe nasadzenia.

4.*	Klon polny <i>Acer campestre</i>	30-60	Pojedynczy okaz o obwodzie pnia 126cm.
5.*	Leszczyna turecka <i>Corylu colurna</i>	180	Na skraju grupy przy ścieżce, drzewo zdrowe. korona nieznacznie asymetryczna.
6.*	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	100-140	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%. Brak krzewów.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR P4

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym.
- Na terenie sektora P4 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje: dąb szypułkowy (*Quercus robur*) oraz grab pospolity (*Carpinus betulus*).

Tab. 67. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA P4**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	do 130	Pojedyncze w drzewostanie
2.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	140-280	Dominujący gatunek w drzewostanie.
3.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	60-180	Dominujący gatunek w drzewostanie.
4.*	Grusza <i>Pyrus sp.</i>	do 140	Pojedyncze drzewa.
5.*	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pensylvanica</i>	194	Pojedynczy, korona asymetryczna drzewo zdrowe.
6.*	Klony polne <i>Acer campestre</i>	40-120	Pojedyncze drzewa.
7.*	Lipa holenderska <i>Tilia x europea</i>	100-140	Pojedyncze drzewa.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%. Brak krzewów.
- Drzewa zdrowe

SEKTOR R1

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. W kompozycji widoczne pojedyncze grupy drzew nagozalążkowych. Wzdłuż ciągu komunikacyjnego nasadzenia głóg w formie drzewiastej i wiśni wonnej.

- Na terenie sektora R1 stwierdzono występowanie 13 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje: lipa (*Tilia* sp.), w tym lipa drobnolistna, dąb szypułkowy (*Quercus robur*), olsza czarna (*Alnus glutinosa*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*), wiśnia wonna (*Prunus mahaleb*).

Tab. 68. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA R1**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	106	Pojedyncze drzewo.
2.	Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	70-90	Liczne wzdłuż ciągu komunikacyjnego, silnie pochylone.
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	130-270	Drzewa wzdłuż cieku.
4.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	151	Pojedyncze drzewo w grupie świerków
5.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	60-90	Licznie, formy drzewiaste
6.*	Grusza <i>Pyrus</i> sp.	160	W niedalekiej odległości ogródków działkowych.
7.	Jabłoń <i>Malus</i> sp.	do 80	Pojedyncze drzewa w grupie roślin z rodziny różowatych.
8.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	Do 50	Młode również formy wielopniowe
9.	Lipa <i>Tilia</i> sp.	90-160	Dominujący gatunek w drzewostanie. Drzewa porażone jemiolą.
10.*	Modrzew <i>Larix</i> sp.	60-90	Młode nasadzenia.
11.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	180-130	Liczne drzewa wzdłuż cieku wodnego.
12.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	80-200	Grupy, przy wzniesieniu saneczkowym. Pojedyncze w złym stanie.
13.*	Wiśnia wonna <i>Prunus mahaleb</i>	70-100	Grupy przy ciągu komunikacyjnym silnie pochylone.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 80%.
- Ogólny stan zdrowotny drzewostanu dobry. Pojedyncze drzewa z licznymi stanowiskami jemioli.

Sektor R2

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Widoczny układ liniowy z kłona polnego oraz liczne punktowe nasadzenia brzozy brodawkowatej, dominującej w części sektora. Przy wejściu na teren sektora grupa derenia jadalnego.

- Na terenie sektora R2 stwierdzono występowanie 10 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym przeważa: grab pospolity (*Carpinus betulus*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) oraz dąb szypułkowy (*Quercus robur*). Ponadto występują: buk pospolity (*Fagus sylvatica*), lipa (*Tilia* sp.). Wśród cennych gatunków należy wymienić klon polny (*Acer campestre*) oraz dereń jadalny (*Cornus mas*).

Tab. 69. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA R2**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	80-120	Gatunek dominujący w części drzewostanu.
2.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	60-140	W części z brzozą brodawkowatą
3.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	150-200	Dominujący gatunek w części drzewostanu.
4.*	Dereń jadalny <i>Cornus mas</i>	30-60	Zwarta grupa krzewów.
5.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	Do 60	Pojedyncze krzewy w grupie z dereniem jadalnym.
6.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	70-150	Liczne w części z brzozą brodawkowatą.
7.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	90-120	Od strony ulicy pojedyncze nasadzenia.
8.*	Klon polny <i>Acer campestre</i>	60-110	Fragment układu liniowego cz. zachowany. Jemioła w koronie. Forma wielopniowa silnie porażona przez jemiołę.
9.*	Lipy <i>Tilia</i> sp.	130-180	Pojedyncze w drzewostanie.
10.	Wiśnia wonna <i>Prunus mahaleb</i>	70	Pojedyncze egzemplarze od strony ulicy.

*okazy najcenniejsze

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%.
- Drzewa zdrowe

SEKTOR R3

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym.
- Na terenie sektora R3 stwierdzono występowanie 12 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominuje: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), lipa, (*Tilia* sp.). Wśród najcenniejszych gatunków występują: klon polny (*Acer campestre*), buk pospolity (*Fagus sylvatica*), oraz pojedyncze sosny czarne (*Pinus nigra*), ponadto modrzew (*Larix* sp.).

Tab.70. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA R3**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	50-120	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
2.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	120-200	Dominujący gatunek w drzewostanie.
3.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	30-40	Pojedyncze drzewa w formie drzewiastej.
4.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	90-120	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
5.	Grusza <i>Pyrus sp.</i>	81	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
6.*	Klon polny <i>Acer campestre</i>	60-130	Pojedyncze drzewa w drzewostanie.
7.*	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	-	Pojedyncze krzewy.
8.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	89-130	Nasadzenia punktowe, oraz nasadzenia nawiązujące do układów liniowych na granicy założenia.
9.*	Lipa <i>Tilia sp.</i>	165-230	Forma dwupniowa. Wyróżniający się gatunek lipy. Inny silnie omszone, kutnerowaty nalot. Kulisty owocostan. równowąskie skrzydełko, małe.
10.	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	90-150	Pojedyncze drzewa.
11.*	Sosny czarne <i>Pinus nigra</i>	153-174	Grupa drzew na wysokości sektora S.
12.	Suchodrzew <i>Lonicera sp.</i>	-	Pojedyncze krzewy.

*okazy najcenniejsze

- Pojedyncze krzewy, stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 100%.
- Drzewa zdrowe.

SEKTOR R4

- Głównym elementem kompozycji zieleni jest rozległa polana. Drzewa zlokalizowane głównie na skraju polany. Na uwagę zwracają dwie grupy symetrycznie zlokalizowanych głógów jednoszyjkowych tworzące ramy widokowe, z pojedynczymi drzewami innych gatunków. Ponadto jednogatunkowa grupa daglezi zielonej. Na skraju polany rosną pojedyncze dęby szypułkowe.
- Na terenie sektora R4 stwierdzono występowanie 11 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym głównie pojedyncze grupy z przewagą daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*), głogu jednoszyjkowego (*Crataegus monogyna*), pojedyncze dęby szypułkowe (*Quercus robur*) o zróżnicowanej strukturze wiekowej rosnące na skraju polany.

Tab. 71. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA R4**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	90-133	Grupa drzew z młodymi nasadzeniami gatunku.
2.*	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	100-220	Pojedyncze dęby na skraju polany, oraz pojedyncz młody soliter w jej centrum.
3.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	50-70	Symetryczne grupy tworzące ramy widokowe, na skraju polany.
4.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	39; 45	Młode drzew w centru polany.
5.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	66-130	Pojedyncze drzewa.
6.	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	122	Pojedyncze drzewo w grupie głogów.
7.	Lipa <i>Tilia sp.</i>	77-189	Pojedyncze drzewa w grupie głogów .
8.	Modrzew <i>Larix sp.</i>	50	Pojedyncze drzewo w grupie głogów.
9.	Sliwa / czeremcha <i>Prunus sp.</i>	40-50	Pojedyncze krzew w grupie głogów.
10.	Tawuła van Houtte'a <i>Spiraea x vanhouttei</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów, na skraju grupy głogów.
11.	Wiśnia wonna <i>Prunus mahaleb</i>	155	Pojedyncze drzewo w grupie głogów.

***okazy najcenniejsze**

- Zróżnicowana struktura warstwowa.
- Drzewa zdrowe, głogi wykazują posusz do 20-30%.

SEKTOR S

- Układ kompozycji zieleni o charakterze swobodnym. Grupy podkreślające nasadzenia drzew zimozielonych na wzgórzu. Ponadto w kompozycji wyróżnia się rozproszona grupa sosen czarnych oraz sosen pospolitych o obwodach pni osiągających 200cm oraz wielopniowe formy klona polnego w grupie świerków pospolitych. Wzdłuż granicy z zabudową jednorodziną występują pojedyncze drzewa: lipy, dęby i graby (być może pozostałość liniowych układów podkreślających granicę założenia).
- Na terenie sektora S stwierdzono występowanie 19 taksonów roślin drzewiastych. W składzie gatunkowym dominują gatunki nagozalążkowe, z przewagą sosny pospolitej (*Pinus sylvestris*), sosny czarnej (*Pinus nigra*), daglezji zielonej (*Pseudotsuga menziesii*).

Tab. 72. Alfabetyczny wykaz gatunków drzew i krzewów na terenie **SEKTORA S**.

Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi
1.*	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	20-60	Przeważa w warstwie krzewów, głównie na skarpie
2.*	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	130-180	Liczne od strony cieku.
3.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	80-158	Pojedyncze dęby w sektorze
4.*	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-	Pojedyncze krzewy.
5.	Forsycja pośrednia <i>Forsythia x intermedia</i>	-	Pojedyncze grupy krzewów od ulicy Raclańskiej
6.*	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	50-120	Grupy podkreślające nasadzenia drzew zimozielonych na wzgórzu.
7.*	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	80-120	Pojedyncze przy w sąsiedztwie zabudowy jednorodzinnej
8.*	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	100	Pojedyncze drzewo.
9.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	50-100	Pojedyncze grupy wielopniowe, wzdłuż cieku..
10.	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	Pojedyncze krzewy.
11.	Lipa <i>Tilia sp.</i>	90-120	Głównie przy zabudowie jednorodzinnej.
13.	Modrzew <i>Larix sp.</i>	106-180	Pojedyncze drzewa.
14.	Populus tremula <i>Populus tremula</i>	60-80	Pojedyncze starsze samosiewy od ulicy Raclańskiej.
15.	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	130-100	Grupa młodych drzew od ul. Raclańskiej.
16.	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	70-195	Liczne nasadzenia od ul. Raclańskiej.
17.	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	73-200	Dominujący gatunek w drzewostanie. Ponadto grupa drzew o obwodach pni 165-200cm.
18.*	Świerki pospolite <i>Picea abies</i>	100-160	Pojedyncze drzewa.
19.*	Topola <i>Populus sp.</i>	181	Pojedyncze drzewo.

***okazy najcenniejsze**

- Stopień pokrycia sektora przez warstwę drzew wynosi 60%, natomiast przez warstwę krzewów 30%.
- Młode nasadzenia w złym stanie zdrowotnym, poza tym drzewa zdrowe.

TEREN DAWNEGO OGRODNICTWA MIEJSKIEGO

Inwentaryzacja ogólna zieleni

SEKTOR T

- W kompozycji przestrzennej przeważają układy liniowe, tworzące kameralne wnętrza. Dominującą grupą są gatunki zimozielone. Charakterystycznym elementem są pojedyncze okazy drzew: cypryśnik błotny oraz świerk pospolity w odmianie wężowej. W strefie gospodarczej, liczne starsze okazy drzew.
- Na terenie sektora T odnotowano około 63 taksony roślin drzewiastych (ich liczba może być większa – brak możliwości w stanie bezlistnym oznaczenia odmian barwnych). W składzie gatunkowym przeważają odmiany gatunków z grupy nagozalążkowych (szczególnie z rodzaju *Thuja*). Z gatunków rodzimych najczęściej występuje: grab pospolity, buk pospolity, lipa drobnolistna, klon jawor. Do najcenniejszych okazów należy zaliczyć pojedynczy okaz cypryśnika błotnego (*Taxodium distichum*), świerka pospolitego w odmianie wężowej (*Picea abies* 'Virgata'), cyprysika groszkowego (*Chamaecyparis pisifera*) oraz szpaler cisów pospolitych (*Taxus baccata*) w odmianie kolumnowej. W składzie liczne odmiany pokrojowe drzew.

Wykaz taksonów drzew i krzewów występujących na terenie Sektora T				
Lp.	Takson [nazwa polska i łacińska]	Obwody pni [cm]	Uwagi	Struktura przestrzenna
1. *	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata'	20-50	Szpaler starych okazów, poza tym liczne młodsze.	Stopień pokrycia 80%. Przewaga młodych okazów
	Cyprysik groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	99	Jeden stary okaz, posusz ok 30%.	
2.	Bukszpan wieczniezielony <i>Buxus sempervirens</i>	-	Krzewy zdrowe.	Stopień pokrycia grupy 10%.
3.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	do 20	Starsze okazy. W dobrym stanie zdrowotnym.	Stopień pokrycia 100%
4.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	18-20	Luźna grupa wielogatunkowa drzew, układ liniowy 3 drzew.	Stopień pokrycia grupy 20%
	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> 'Pendula'	28	Pojedyncza korona asymetryczna.	
	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	do 30	Pojedyncze drzewa.	
	Śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i> 'Pisardii'	20-40	Grupa luźnych nasadzeń.	
5.	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	32	Pojedyncze drzewo	Stopień pokrycia 20%. Wyraźny liniowy układ cisa pospolitego.
	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	30	Pojedyncze drzewa na skraju szpaleru	
	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	do 15	Szpaler krzewów jednorodny	

	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	20	Luźna grupa brzoź na zakończeniu układu liniowego	
	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	20-30	Pojedyncze sztuki,	
6. *	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> 'Virgata'	88	Drzewo pojedyncze, zdrowe.	Soliter
7.	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	30-90	Grupa w dobrym stanie, liczne drzew	Stopień pokrycia 70%.
8.	Bukszpan wieczniezielony <i>Buxus sempervierens</i>	-	Liniowe układy krzewów grupa zwarta	Grupa zawarta, Stopień pokrycia 80%.
	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	-	Liniowe układy krzewów, przeważają.	
9.	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	do 70	Liczne odmiany	Zróżnicowanie taksonomiczne oraz ze względu na parametr obwodu. Liniowe układy częściowo zachowane, tworzące wnętrza. Stopień pokrycia 80%.
	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>		Liczne odmiany	
	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>		Liczne odmiany	
	Cypryśnik nutkajski <i>Chamaecyparis nootkatensis</i>		Liczne odmiany	
	Cypryśnik groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>		Liczne odmiany	
	Cypryśnik tępołuskowy <i>Chamaecyparis obtusa</i>		Liczne odmiany	
	Cypryśnik Lawsona <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>		Liczne odmiany	
	Grab pomposity <i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	49	Pojedynczy egzemplarz silnie zagłuszony przez zagęszczające się gatunki zimotrwałe	
10.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> 'Globosum'	-	Układ liniowy dominuje w grupie	Stopień pokrycia grupy 60%. Głównie pozostałości liniowych nasadzeń.
	Świerk serbski <i>Picea omorica</i>	30	Pojedynczy w grupie żywotnika zachodniego odm. kulistej	
	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	40	Pojedynczy egzemplarz. Odm o przewieszających się pędach Rośnie na skraju grupy.	
11.	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	20-60	Grupa rozproszona, głównie o obw. ok 20cm	Grupa rozproszona. Stopień pokrycia 60-70%
	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	-	Pojedyncze młode okazy.	
	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	-	Pojedyncze młode okazy.	
12.	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	20-50	Fragment szpaleru dwurzędowego	Stopień pokrycia 50%.
13.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	39;46	Obwody mierzone u podstawy pnia.	Soliter
14.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 45	Przewaga w grupie.	Stopień pokrycia 60%.
	Sliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i> 'Pisardii'	-	Pojedyncze rozproszone okazy w grupie.	
15.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 30	Liczne formy wielopniowe	Grupa stopień pokrycia 70%.
	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	do 30	W złym stanie zdrowotnym, silnie zagłuszone.	
	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	do 20	Pojedyncze drzewa.	
16.	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	do 50	Liniowy układ.	Grupa stopień pokrycia 60%.
	Klon srebrzysty <i>Acer saccharinum</i>	30-40	Luźna rozproszona grupa na brzegu układu liniowego z sosny.	

			Gatunek należy zweryfikować wiosną.	
17.	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	40-60	Odm. o przewieszających się pędach	Dwa drzewa.
18.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	20-50	Pozostałości liniowych nasadzeń	Grupa swobodna. Stopień pokrycia 100%.
	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	30-60	Pozostałości liniowych nasadzeń	
19.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	-	W licznych odmianach, przeważają w grupie	Układają się w półkolistą grupę tworząca kameralne wnętrza. Stopień pokrycia 90%.
	Bukszpan wieczniezielony <i>Buxus sempervirens</i>	-	Pojedyncze	
	Jodła nikkońska <i>Abies homolepis</i>	30-50	Mała grupa, pozostała po dwu rzędowym układzie liniowym :D	
	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	ok. 50	Pojedyncze drzewa w sąsiedztwie jodeł	
20.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	-	Pojedynczy rząd.	Rozproszona grupa stopień pokrycia 30%
21.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	20-60	Dwa rzędy drzew.	Stopień pokrycia 70%.
	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	50-70	Pojedyncze drzewa zachowane po rzędzie drzew	
22.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 20	Zły stan zdrowotny. Punktowe pozostałości po układzie linowe.	Stopień pokrycia do 20%.
23.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	40-60	Pojedyncze drzewa po układzie liniowym	Stopień pokrycia do 40%
24.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 20	Szpaler dwurzędowy, liczne formy wielopniowe.	Stopień pokrycia 70%.
25.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	20-30	Układy liniowe drzew	Stopień pokrycia 70%.
	Śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i> 'Pisardii'	do 30	Układy liniowe drzew	
	Świerk serbski <i>Picea omorica</i>	do 30	Silnie zagłuszone	
26.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	15-50	Szpaler dwurzędowy, zachowany w dobrym stanie. Zróżnicowany pod względem obwodów.	Stopień pokrycia 100%.
27.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 15	Układ liniowy, w złym stanie zdrowotnym.	Stopień pokrycia grupy 50%.
28.	Śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i> 'Pisardii'	20-30	Głównie drzewa wielopniowe, drzewa zdrowe.	Stopień pokrycia 80%.
29.	Surmia bignoniowa <i>Catalpa bignonioides</i>	20-60	Pozostałość układów liniowych, obecnie rozproszone.	Nawiązują do siebie kompozycyjnie. Stopień pokrycia 70%.
	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> 'Globosum'	-	Pozostałość układów liniowych, obecnie w rozproszeniu.	
30.	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	-	Zły stan zdrowotny. Silnie zdeformowane pokroje i silnie zaburzenia statyki.	Stopień pokrycia 40-50%.
	Klon polny <i>Acer campestre</i>	47; 32	Dwa okazy, na skraju grupy. Może w odmianie. Zaburzona statyka	
31.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	136	Soliter. Zły stan zdrowotny. Pień silnie wypróchniał.	-
32. *	Cypryśnik błotny <i>Taxodium distichum</i>	197	Pojedynczy okaz; drzewo zdrowe.	Soliter
33.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 20	Liczne odmiany	Stopień pokrycia grupy 70%. Układ liniowy.
	Żywotnik wschodni		Liczne odmiany	

	<i>Thuja orientalis</i>			
	Cyprysyk nutkajski <i>Chamaecyparis nootkatensis</i>		Liczne odmiany	
34.	Cis pośredni <i>Taxus x media</i>	-	Dominujący	Stopień pokrycia 70%.
	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	-	Pojedyncze, odmiany kolumnowe.	
35.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	40-60	Układ liniowy, w dobrym stanie.	Stopień pokrycia 60%.
36.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	do 10	Głównie odmiany kolumnowe, dominuje w grupie	Stopień pokrycia 100%
	Cis pośredni <i>Taxus x media</i>	do 10	Domieszka krzewów	
37.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	40-60	Pojedyncze drzewa, pozostałość po układzie liniowym.	Stopień pokrycia 20%.
38.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 35	Liczne odmiany, gatunek przeważający.	Stopień pokrycia grupy 90%.
	Jodła jednobarna <i>Abies concolor</i>	-	Pojedyncza w złym stanie, młode drzewo.	
	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	20	Pojedyncze rozproszone	
	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	20	Pojedyncze rozproszone	
39.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 60	Szpaler drzew.	Stopień pokrycia 90%
40.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	36;60	Dwa okazy.	Stopień pokrycia 50%
41.	Jałowiec wirginijski <i>Juniperus virginiana</i> 'Sky Rocket'	-	Pojedyncze krzewy, zachowanych po układzie liniowym.	Stopień pokrycia 30%
42.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	do 40	Element liniowego fragmentu układu, gatunków lip.	Układy liniowe, wielogatunkowe, zróżnicowane gatunkowo. Stopień pokrycia 90%.
	Lipa krymska <i>Tilia x euchlora</i>		Element liniowego fragmentu układu, gatunków lip.	
	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> 'Rubra'		Element liniowego fragmentu układu, gatunków lip.	
	Olsza <i>Alnus</i> sp.	do 35	-	
	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	do 35	Pojedyncze drzewa.	
	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		Pojedyncze drzewa	
	Robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i>	do 60	Pojedyncze fragmenty na kilku odcinkach.	
43.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>		Liczne	Nasadzenia, mniej bądź bardziej zwarte, pozostałości układów liniowych. Wyróżnia się szczególnie grupa rozproszona brzoź, z podszytem żywotników. Stopień pokrycia 70%.
	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>		Głównie odmiany kuliste.	
	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	30-50	Pojedynczy szpaler po zewnętrznej stronie grupy.	
	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	40-60	Układ liniowy.	
	Lipa krymska <i>Tilia x euchlora</i>	30	Luźna grupa.	
	Platan klonolistny <i>Platanus x acerifolia</i> 'Piramidale'	30-50	Pojedyncze sztuki.	
	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	20-50	Forma wielopniowa.	
44.	Platan klonolistny <i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia'	do 70	Pojedyncze sztuki z wysoko usytuowaną koroną.	Stopień pokrycia drzew 100%.

	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	30	Drzewa zdrowe wyraźny układ liniowy.	Wyraźne układy liniowe.
	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	20-60	Drzewa zdrowe, układ liniowy.	
	Jarząb <i>Sorbus</i> sp.	20-28	Drzewa o silnie asymetrycznych koronach.	
	Wierzba babilońska <i>Salix babilonica</i> 'Tortuosa'	do 40	Korony silnie asymetryczne.	
45.	Klon polny <i>Acer campestre</i>	50-60	Układy liniowe po zewnętrznych stronach kwatery z bukami.	Stopień pokrycia drzew 100%. Wyraźne układy liniowe.
	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	do 40	Przeważają w drzewostanie.	
	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	do 30	Domieszka.	
	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> 'Globosum'	-	W zwarciu stopień powierzchni krzewów 30%.	
	Brzoza papierowa <i>Betula papyrifera</i>	30	Pojedyncze drzewa układy liniowe z częściowo zachowanego układu liniowego.	
47.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	do 35	Głównie wycięte, postawione same pni, z pędami odroślowymi	Stopień pokrycia 50%.
	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	40	-	
	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	30	Pojedyncze drzewa zagłuszone.	
48.	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>	20-40	Pojedyncze sztuki	Głównie pojedyncze sztuki pozostawionych, nasadzeń rzędowych. Stopień pokrycia 80%. Grupa zwarta.
	Leszczyna turecka <i>Corylus colurna</i>	do 50	Pojedyncze sztuki w układzie liniowym	
	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	72	Statyka, zaburzona. Pojedyncze drzewo	
	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	30-40	Rozproszone.	
	Świerk <i>Picea</i> sp.	-	Forma krzewiasta	
	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	40	Pojedyncze.	
49.	Surmia bignoniowa <i>Catalpa bignonioides</i>	do 60	Pojedyncze luźno pozostawione drzewa, z niezachowanych układów liniowych.	Układ wykazuje wysoką wartość kompozycyjną. Grupa luźna stopień pokrycia drzew 50%, krzewów 70-80%.
	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> 'Globosum'	-	Pojedyncze luźno pozostawione krzewy, z niezachowanych układów liniowych.	
	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>		Pojedyncze młode krzewy w złym stanie zdrowotnym	
50.	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	30-40	Dominuje.	Stopień pokrycia grupy 70%.
	Świerk biały <i>Picea glauca</i>	do 40	Pojedyncze	
51.	Żywotnik olbrzymi <i>Thuja plicata</i>	20-60	Dobrze zachowany szpaler	Stopień pokrycia 100%.
52.	Jałowiec Pfitzera <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	-	Stary krzew, zdrowy.	Pojedyncze okazy.
	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>	-	Samosiew	
53.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	282	Pień w złym stanie zdrowotnym	Soliter
54.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	-	Pojedyncze drzewo niskie drzewo	Grupa 2 drzew.
	Żywotnik zachodni	80	Pojedyncze drzewo	

	<i>Thuja occidentalis</i>			
55.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	-	Pojedynczy krzew	Grupa zwarta.
	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	do 140	Jedno drzewo w złym stanie zdrowotnym	
56.	Jałowiec Pfitzera <i>Juniperus x pfitzeriana</i>	-	Przeważa w składzie gatunkowym grupy	Zwarta grupa; stopień pokrycia 100%.
	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	-	Samosiewy	
	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 20		
	Dereń biały <i>Cornus alba</i>	-		
	Trzmielina Fortune'a <i>Euonymus fortunei</i>	-		
	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	-	Samosiewy	
57.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	120	Grupa drzew.	Grupa zwarta.
	Jałowiec <i>Juniperus sp.</i>	-	Pojedynczy zagłuszony krzew.	
58.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	230	Rośnie przy ciągu głównym, korona asymetryczna, zredukowana	Pojedyncze drzewo
59.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	do 200	Rozproszone w części towarzyszącej zabudowie.	Kilka pojedynczych okazów.

* okazy wyróżniające się w kompozycji

- Drzewa zdrowe. Część drzew ze względu na silne zagęszczenie ma asymetryczne i wysoko osadzone korony.

PODSUMOWANIE

- W składzie gatunkowym na terenie Parku Grabiszyńskiego dominują: świerk pospolity (*Picea abies*), daglezja zielona (*Pseudotsuga menziesii*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*), grab pospolity (*Carpinus betulus*), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), na fragmentach buk pospolity (*Fagus sylvatica*).
- W warstwie krzewów, wśród starych okazów, licznie występuje leszczyna pospolita (*Corylus avellana*).
- W kompozycji przestrzennej można wyróżnić zarówno układy regularne zachowane w różnym stanie (liniowe nasadzenia drzew) oraz układy swobodne.
- Czytelne w kompozycji przestrzennej jest rozmieszczenie grup z udziałem roślin zimozielonych i liściastych. Element identyfikujący poszczególne fragmenty parku.
- Około 90% świerków wykazuje zły stan zdrowotny, ponadto ok 20% żywotników zachodnich i cyprysików groszkowych wykazuje 20-30% posuszu.
- W sektorze A występują pojedyncze nasadzenia gledicji trójcierniowej (*Gleditsia triacanthos*), będącej elementem charakterystycznym tej części założenia
- Układy komunikacyjne, skrzyżowania akcentowane są pojedynczymi drzewami, bądź grupami drzew o ozdobnych kwiatostanach.
- Do grupy osobliwych drzew należy zaliczyć: korkowca amurskiego (*Phellodendron amurense*), soforę chińską (*Styphnolobium japonicum*), leszczynę turecką (*Corylus colurna*), jesioną mannowego (*Fraxinus ornus*).
- Wewnątrz kwater zachowane są w dobrym stanie zdrowotnym, liczne fragmenty układów liniowych z grabu pospolitego (*Carpinus betulus*).
- Charakterystycznym elementem kompozycji są grupy głogów (formy pienne), często na granicy drzewostanów w najbardziej nasłonecznionych miejscach.
- W sektorze A oraz P występują dęby szypułkowe (*Quercus robur*) o rozmiarach pomnikowych.
- Gatunki nagozależkowe w części dawnych cmentarzy tworzą często ramy widokowe podkreślające główne osie kompozycyjne.
- Charakterystyczną cechą struktury warstwowej zieleni Parku Grabiszyńskiego jest dominacja roślin pnących tworzących zimozieloną okrywę w części środkowej DAWNYCH CMENTARZY oraz na fragmentach ŚCIEŻKI ROMERA.
- Charakterystyczną cechą kompozycji przestrzennej zieleni na terenie Dawnego Ogrodnictwa Miejskiego jest układ liniowy drzew i krzewów, wynika on dawnej i obecnej funkcji obiektu. Wybrane fragmenty liniowych układów mogą stanowić element nowej kompozycji zieleni.
- **Uwaga: przed przystąpieniem prac projektowych konieczne jest wykonanie inwentaryzacji szczegółowej zieleni z uwzględnieniem elementów runa.**



Fot. 1. Charakterystyczne grupy zimozielonych drzew i krzewów w części północnej Parku Grabiszyńskiego (fot. E.Szopińska)



Fot. 2. Brak zieleni wysokiej od strony ul. Grabiszyńskiej w części północno-zachodniej Parku Grabiszyńskiego (fot. E.Szopińska)



Fot. 3. Charakterystyczne elementy roślin pnących, tworzące zimozieloną okrywą w części środkowej Parku Grabiszyńskiego (fot. E.Szopińska)



Fot. 4. Śnieżyczka przebiśnieg w runie w części środkowej Parku Grabiszyńskiego (fot. E.Szopińska)



Fot. 5. Silna degradacja struktury gleby poprzez niekontrolowane poruszanie się pojazdów mechanicznych obsługi technicznej Parku Grabiszyńskiego (fot. E.Szopińska)



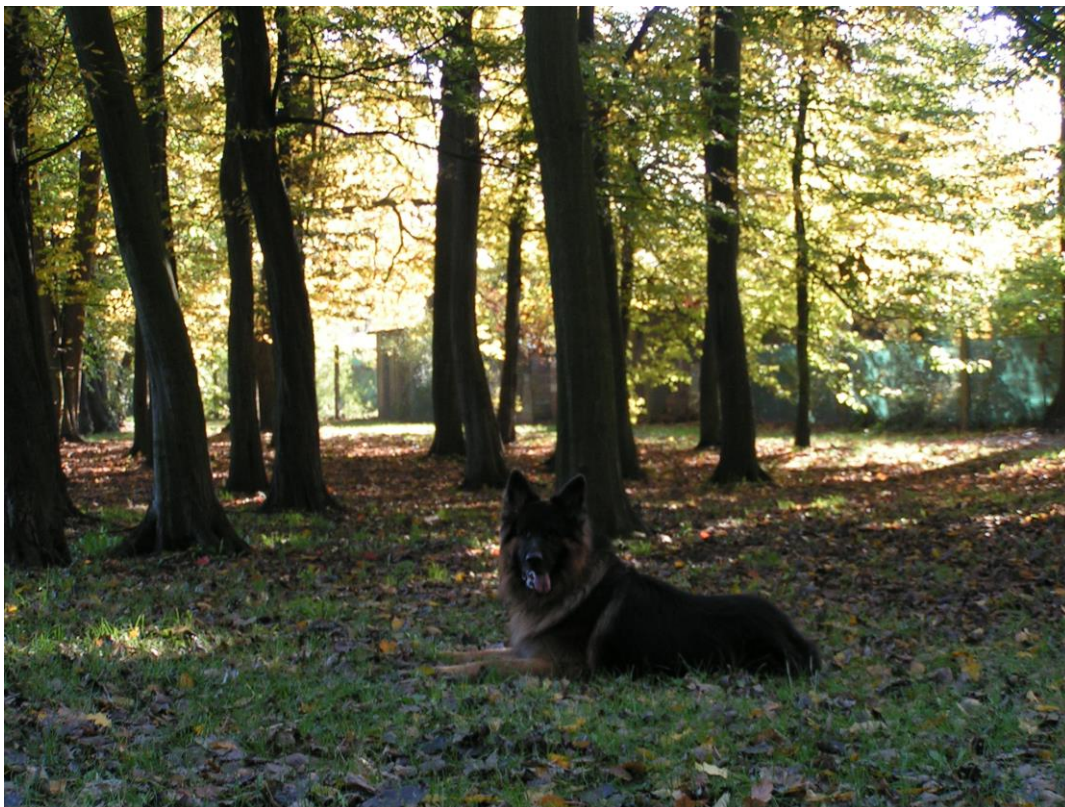
Fot. 6. Silna degradacja struktury gleby poprzez rozdeptywanie ścieżek (na wielu fragmentach Parku Grabiszyńskiego) – brak formalnego układu komunikacyjnego (fot. E.Szopińska)



Fot. 7. Część południowa Parku Grabiszyńskiego) – barwy jesieni (fot. E.Szopińska)



Fot. 8. Charakterystyczne żółte barwy liści grabów w Parku „Górka Skarbowców” (fot. E.Szopińska)



Fot. 9. Jesień 2016 r. Park Grabiszyński (fot. E.Szopińska)



Fot. 10. Otwarte przestrzenie charakterystyczny element kompozycji przestrzennej części wschodniej parku (fot. E.Szopińska)