

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

Spis treści część opisowa

| | |
|---|----|
| OPIS | 2 |
| PODSTAWA OPRACOWANIA | 2 |
| INFORMACJE WSTĘPNE | 2 |
| DANE ADRESOWE I KATASTRALNE OBSZARU OPRACOWANIA | 2 |
| CHARAKTERYSTYKA SZATY ROŚLINNEJ I TERENU | 2 |
| AUTOR OPRACOWANIA | 2 |
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | 2 |
| DATA WYKONANIA INWENTARYZACJI | 2 |
| PODSUMOWANIE INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ | 2 |
| PODSUMOWANIE ZINWENTARYZOWANYCH ROŚLIN | 2 |
| KATEGORIE INWENTARYZOWANYCH DRZEW | 2 |
| WNIOSKI I WYTYCZNE | 3 |
| DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA | 4 |
| CZĘŚĆ TABELARYCZNA | 17 |
| ZESTAWIENIE TABELARYCZNE ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW | 17 |

Spis treści część graficzna

RYSUNEK 01

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

SKALA 1:200

OPIS

PODSTAWA OPRACOWANIA

- wytyczne Zamawiającego
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- Zarządzenie Prezydenta Miasta Płocka Nr 2738 z dnia 14 października 2021 r. w sprawie: ustalenia zasad ochrony zieleni (...) wraz z załącznikami 1-3;
- literatura fachowa;

INFORMACJE WSTĘPNE

DANE ADRESOWE I KATASTRALNE OBSZARU OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja dendrologiczna, operat dendrologiczny oraz projekt ochrony zieleni dla drzew i krzewów rosnących na działce o nr ewid. 614 i 620/25 przy ul. Zygmunta Padlewskiego 2 w Płocku.

CHARAKTERYSTYKA SZATY ROŚLINNEJ I TERENU

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu przeznaczonego pod przebudowę placów zabaw rosną drzewa i krzewy, które stanowią przedmiot niniejszego opracowania. Drzewa są w stanie ogólnym dobrym. Krzewy rosną w części północno – wschodniej pod koronami drzew. Obecnie na terenie opracowania znajdują się place zabaw. Inwentaryzowana zieleń jest częścią nasadzeń przyprzedszkolnych. Przestrzeń ma charakter sportowo – rekreacyjny.

AUTOR OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone przez mgr inż. Katarzynę Wątor-Kmita, architekt krajobrazu. Projektantka ukończyła kierunek Architektura Krajobrazu na wydz. Architektury i Urbanistyki Politechniki Krakowskiej, uzyskując dyplom nr 64737 w 2009 roku. Posiada 11 lat doświadczenia zawodowego.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Inwentaryzacja została wykonana na aktualnej mapie do celów projektowych wskazującej lokalizację wszystkich drzew.

DATA WYKONANIA INWENTARYZACJI

Inwentaryzacja została wykonana dnia 2 czerwca 2022 r.

PODSUMOWANIE INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

PODSUMOWANIE ZINWENTARYZOWANYCH ROŚLIN

Zinwentaryzowano drzewa, w tym takie gatunki jak: klon pospolity, klon jesionolistny, lipa drobnolistna, robinia akacjowa, sosna zwyczajna oraz krzewy.

KATEGORIE INWENTARYZOWANYCH DRZEW

- drzewa cenne: D10
- drzewa o krótkoterminowej perspektywie zachowania: D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, MD9
- drzewa wymagające indywidualnej oceny: MD5

WNIOSKI I WYTYCZNE

Na terenie opracowania występują drzewa o zróżnicowanym stanie fitosanitarnym, w tym starodrzew oraz nowe nasadzenia. Kilka drzew jest zdeformowanych i pochylonych. Zaleca się przeprowadzić podstawowe prace pielęgnacyjne, w tym redukcję korony max. 30% oraz cięcia sanitarne gałęzi. Na roślinność na której występują grzyby i pleśń zaleca się wykonać oprysk stosownym preparatem grzybobójczym.

W części północno-zachodniej zlokalizowany jest klon oznaczony symbolem D10, o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych.

Drzewa o krótkoterminowej perspektywie zachowania nie rozwijają się prawidłowo, są zdeformowane, chore.

Drzewo MD5 wymaga indywidualnej oceny oraz obserwacji, ponieważ jest to dużych rozmiarów wierzbą przechylającą się.

Krzewy stanowią nasadzenia izolacyjne pod koronami drzew wzdłuż ogrodzenia.

Podczas inwentaryzacji nie zaobserwowano gniazd.

Nie występują gatunki chronione roślin, grzybów, zwierząt.

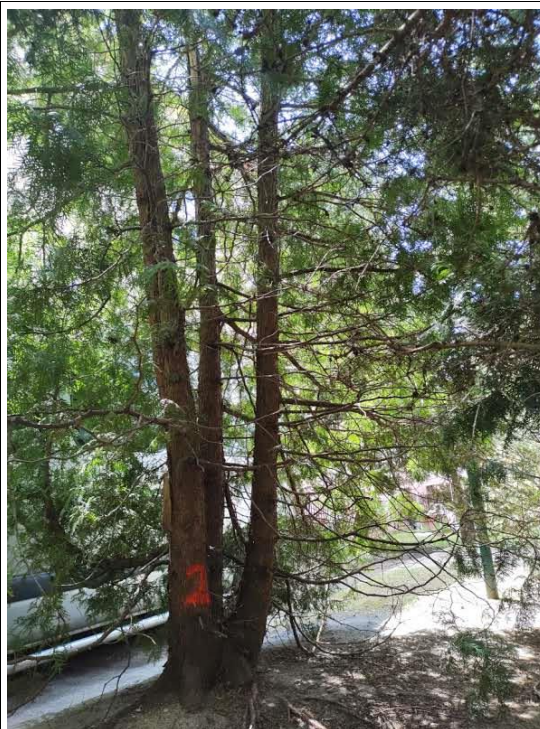
Ocena stanu fitosanitarnego dendoflory (tabela) została dokonana w oparciu o usystematyzowany klucz oznaczeń. Wprowadzenie pięciostopniowej skali umożliwiło przedstawienie wyników inwentaryzacji w sposób przejrzysty i zrozumiały. Ponadto dopełnienie oceny stanowią uwagi, będące wynikiem obserwacji i analizy roślinności. W celu uzyskania czytelного porównania, będącego podstawą dalszych działań projektowych wnioski przedstawiono w tabeli za pomocą oznaczeń literowych, jako syntezę informacji zgromadzonych na temat stanu zdrowotnego każdego gatunku.

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

STREFA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA - DRZEWA



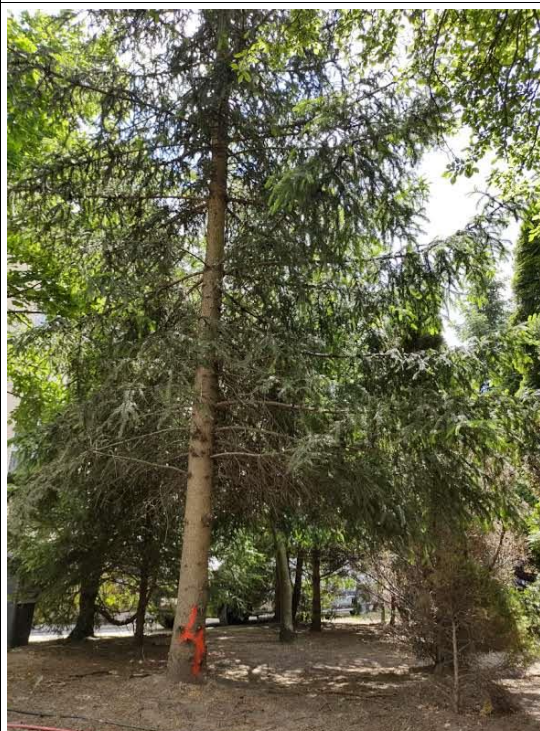
D1



D2



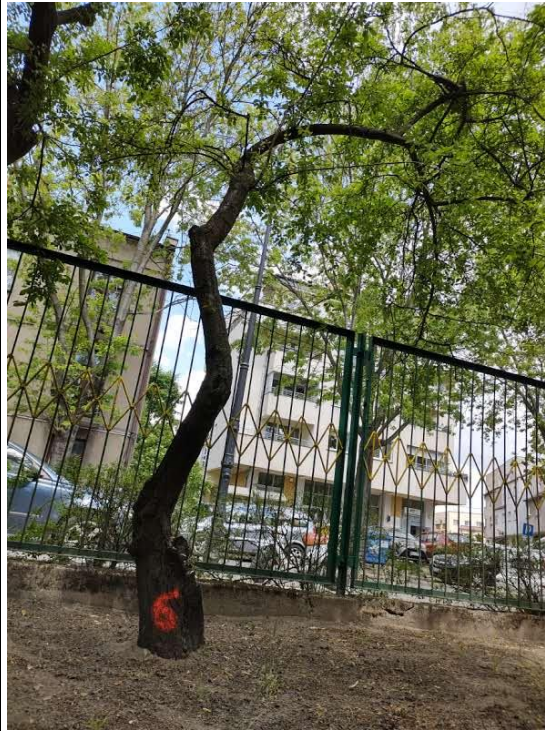
D3



D4



D5



D6



D7



D8



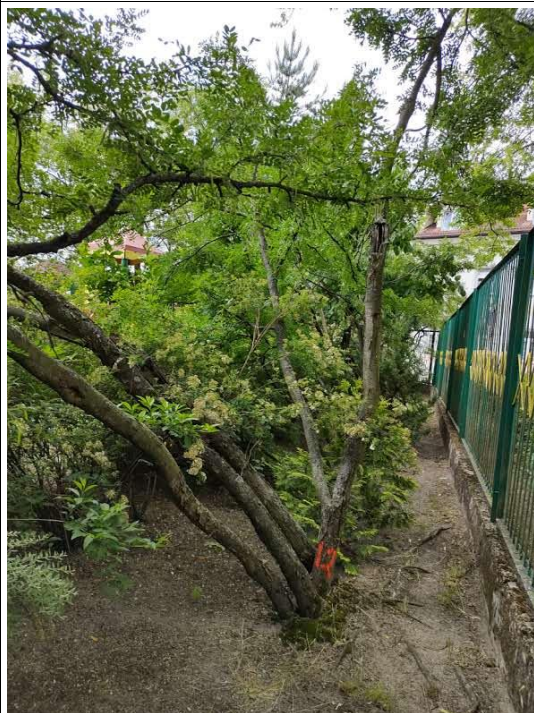
D9



D10



D11



D12



D13



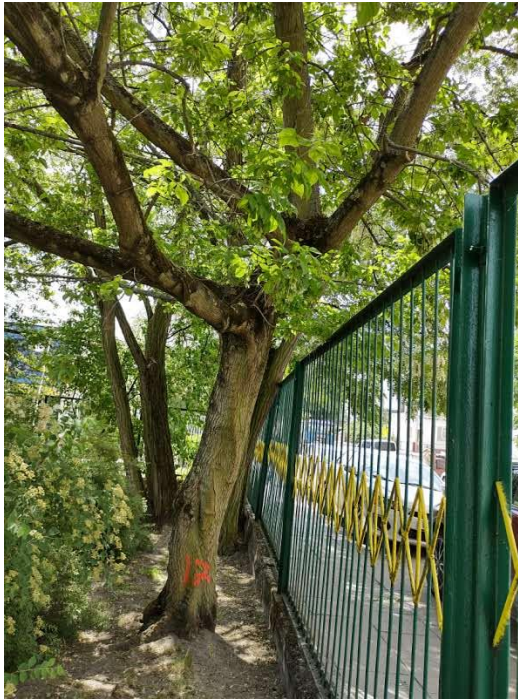
D14



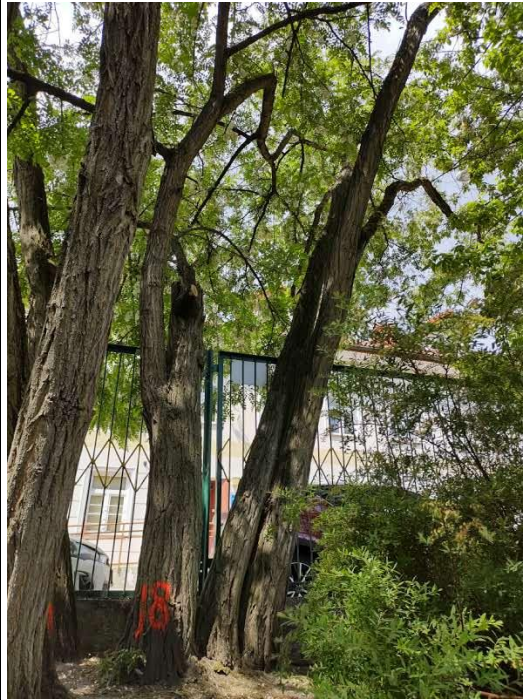
D15



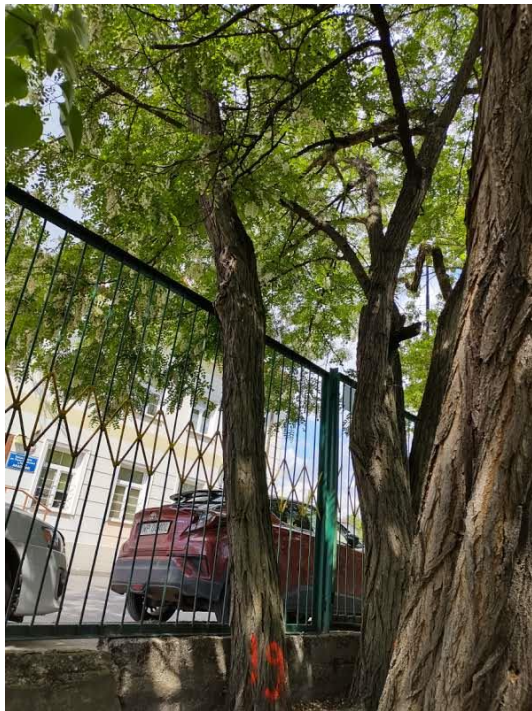
D16



D17



D18



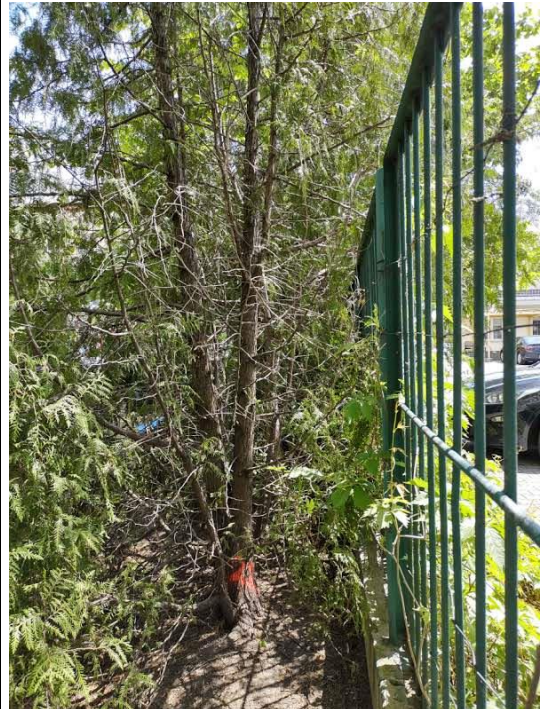
D19



D20



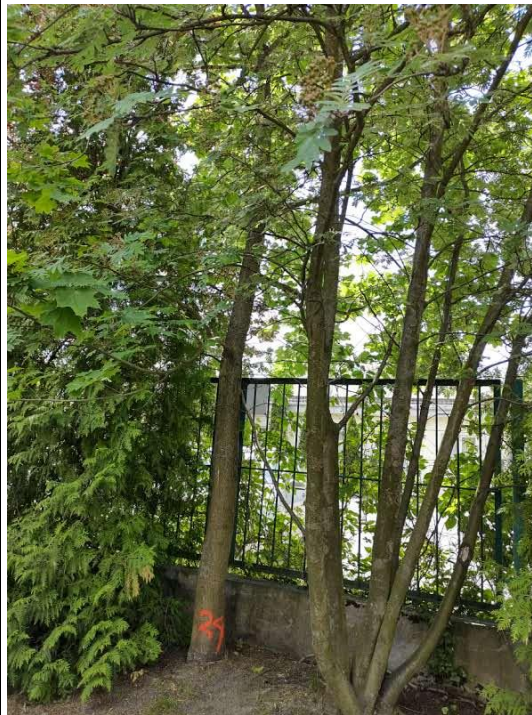
D21



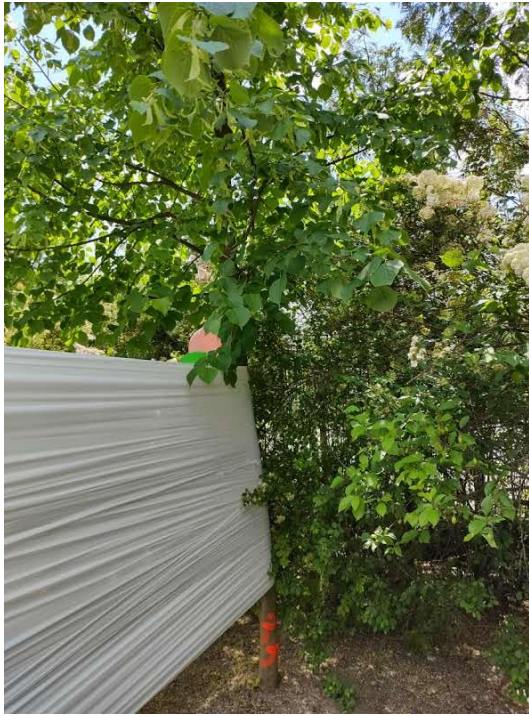
D22



D23



D24



D25



D26



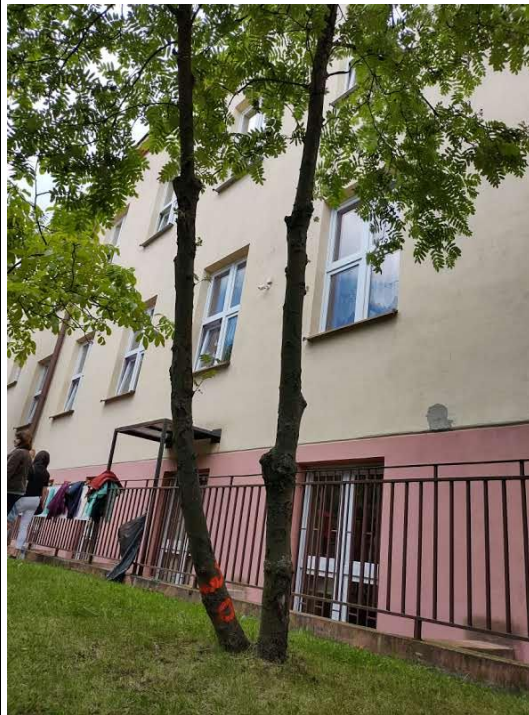
D27



D28



D29



D30



D31



D32



D33



A



B



C

STREFA PÓŁNOCNO WSCHODNIA - KRZEWY



STREFA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA



MD1



MD2



MD3



MD4



MD5



MD6



MD7



MD8



MD9



MD10



MD11

CZĘŚĆ TABELARYCZNA

ZESTAWIENIE TABELARYCZNE ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW

| Nr inw. | Gatunek | Obwód na wys. 5 cm | Obwód na wys. 130 cm | Średnica korony [cm] | Wysokość [m] | Opis |
|------------------------------------|--|--------------------|------------------------|----------------------|--------------|------------|
| DRZEWA – STREFA PÓŁNOCNO ZACHODNIA | | | | | | |
| D1 | Świerk kujący (<i>Picea pungens</i>) | 94 | 67 | 300 | 5,5 | + |
| D2 | Żywotnik zachodni 'Smaragd' (<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd') | 110 | 42/43/40 | 360 | 5 | +, W |
| D3 | Żywotnik zachodni 'Aureospicata' (<i>Thuja occidentalis</i> 'Aureospicata') | 77 | 37/34 | 180 | 5 | +, W |
| D4 | Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>) | 64 | 46 | 380 | 9 | + |
| D5 | Śliwa odm. (<i>Prunus</i> Sp.) | 81 | 25/28 | 420 | 4,5 | +/-, P,G,W |
| D6 | Śliwa odm. (<i>Prunus</i> Sp.) | 74 | 36 | 480 | 4,5 | +/-, P, |
| D7 | Śliwa odm. (<i>Prunus</i> Sp.) | 87 | 72 | 480 | 4,5 | +/-, P |
| D8 | Śliwa odm. (<i>Prunus</i> Sp.) | 126 | 22/65 | 520 | 6 | +/-, P,W |
| D9 | Jałowiec pospolity (<i>Juniperus communis</i>) | 37 | 25 | 180 | 5 | +/- |
| D10 | Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 254 | 110/113/113 | 1860 | 11 | ++, W |
| D11 | Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>) | 70 | 54 | 530 | 9,5 | +/-, P |
| D12 | Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>) | 106 | 28/18/24/30/33 | 550 | 4 | +/-, W, P |
| D13 | Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>) | 90 | 20/ 20/ 21/ 17/ 18 | 500 | 3,0 | +/-, W, P |
| D14 | Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>) | 125 | 24/ 13/ 13/ 15/ 19/ 22 | 420 | 3,5 | +/-, W, P |
| D15 | Sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>) | 70 | 50 | 200 | 6,5 | + |
| D16 | Sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>) | 60 | 53 | 200 | 6,5 | + |

| | | | | | | |
|-----|---|-----|---------------------------|-----|-----|----------------------------------|
| D17 | Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 142 | 90 | 900 | 6,5 | + |
| D18 | Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>) | 220 | 72/ 63/ 100 | 280 | 8,5 | +, W |
| D19 | Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>) | 95 | 72 | 340 | 8,5 | + |
| D20 | Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>) | 193 | 94/ 133 | 204 | 11 | +, W |
| D21 | Klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>) | 193 | 173 | 600 | 9,5 | +. odr. |
| D22 | Żywotnik zachodni odm. (<i>Thuja occidentalis</i> Sp.) | 80 | 35/ 36/ 20 | 280 | 7,0 | +, W |
| D23 | Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 130 | 32/ 25/ 37/ 24/ 18/ 22 | 460 | 8,0 | +, W |
| D24 | Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>) | 70 | 55 | 510 | 8,5 | + |
| D25 | Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) | 28 | 22 | 240 | 6,5 | + |
| D26 | Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) | 40 | 31 | 360 | 6,5 | + |
| D27 | Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 50 | 27/ 28 | 410 | 5 | +, W |
| D28 | Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) | 42 | 37 | 500 | 6,0 | + |
| D29 | Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 100 | 52/ 24/ 33 | 320 | 5,5 | +/- W, up, obumierająca gałąź |
| D30 | Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 75 | 32/ 27 | 380 | 5,0 | +/- G, W |
| D31 | Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>) | 83 | 63/ 28 | 520 | 5,0 | +, W |
| D32 | Żywotnik zachodni odm. (<i>Thuja occidentalis</i> Sp.) | 90 | 48/ 60/ 22 | 400 | 8,5 | +/- W, up |
| D33 | Żywotnik zachodni odm. (<i>Thuja occidentalis</i> Sp.) | 90 | 40/ 55 | 460 | 7,5 | +/- W, up |
| D34 | Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>) | 120 | 100 | 440 | 10 | + |
| A | Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 27 | 20 | 240 | 3,5 | + |
| B | Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 45 | 25/ 30 | 480 | 5,0 | +, W |
| C | Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 20 | 13 | 240 | 2,8 | + |

| KRZEWY – STREFA PÓŁNOCNO ZACHODNIA | | | | | | |
|--|---|-------------------|----|-----|--------------|----------|
| Nr inw. | Gatunek | Powierzchnia [m²] | | | Wysokość [m] | Opis |
| K1 | Budleja Davida (Buddleja davidii) | 1,1 | | | 2 | + |
| K2 | Tawuła van Houtte'a (Spiraea xvanhouttei) | 1,4 | | | 2 | + |
| K3 | Budleja Davida (Buddleja davidii) | 1,4 | | | 2 | + |
| K4 | Tawuła van Houtte'a (Spiraea xvanhouttei) | 1,8 | | | 2 | + |
| K5 | Budleja Davida (Buddleja davidii) | 5 | | | 2 | + |
| K6 | Tawuła van Houtte'a (Spiraea xvanhouttei) | 1,7 | | | 2 | + |
| K7 | Budleja Davida (Buddleja davidii) | 11 | | | 2 | + |
| K8 | Budleja Davida (Buddleja davidii) | 2,4 | | | 2 | + |
| K9 | Budleja Davida (Buddleja davidii) | 2 | | | 2 | + |
| K10 | Tawuła van Houtte'a (Spiraea xvanhouttei) | 2,7 | | | 2 | + |
| K11 | Tawuła van Houtte'a (Spiraea xvanhouttei) | 2,4 | | | 2 | + |
| K12 | Budleja Davida (Buddleja davidii) | 1,6 | | | 2 | + |
| K13 | Tawuła van Houtte'a (Spiraea xvanhouttei) | 14,7 | | | 2 | + |
| K14 | Tawuła van Houtte'a (Spiraea xvanhouttei) | 5,8 | | | 2 | + |
| K15 | Budleja Davida (Buddleja davidii) | 8,9 | | | 2 | + |
| K16 | Tawuła van Houtte'a (Spiraea xvanhouttei) | 2,5 | | | 2 | + |
| DRZEWA – STREFA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA | | | | | | |
| MD1 | Klon zwyczajny 'Globosum' (Acer platanoides 'Globosum') | 37 | 30 | 280 | 3,5 | + |
| MD2 | Klon zwyczajny 'Globosum' (Acer platanoides 'Globosum') | 26 | 24 | 140 | 3,1 | +, uw, A |
| MD3 | Klon zwyczajny 'Globosum' (Acer platanoides 'Globosum') | 32 | 25 | 240 | 3,5 | +, up |

| | | | | | | |
|------|---|-----|-----|-----|------|--|
| MD4 | Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>) | 100 | 81 | 680 | 7,5 | +, korzenie wrastają w ogrodzenie (częściowo odsłonięte) |
| MD5 | Wierzba nagrobna 'Chrysocoma' (<i>Salix xsepulcralis</i> 'Chrysocoma') | 352 | 343 | 880 | 11,5 | +/-, P |
| MD6 | Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) | 34 | 23 | 340 | 4,5 | + |
| MD7 | Głóg dwuszyjkowy (<i>Crataegus laevigata</i>) | 38 | 28 | 360 | 5,5 | + |
| MD8 | Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) | 50 | 42 | 480 | 6,7 | + |
| MD9 | Wierzba nagrobna 'Chrysocoma' (<i>Salix xsepulcralis</i> 'Chrysocoma') | 332 | 305 | 840 | 10 | +/-, G |
| MD10 | Sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>) | 107 | 80 | 520 | 8,5 | + |
| MD11 | Głóg dwuszyjkowy (<i>Crataegus laevigata</i>) | 38 | 26 | 360 | 6,0 | + |

– stan bardzo dobry (++) – zdrowe, bardzo dobrze wykształcone rośliny o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych, brak uszkodzeń korony;

– stan dobry (+) - prawidłowo wykształcone rośliny o dobrych walorach przyrodniczych i krajobrazowych, bez widocznych uszkodzeń i ubytków, nieznaczny posusz w koronie;

– stan dostateczny (+/-) - rośliny zdeformowane, chore, słabe, z ubytkami, rosnące w złych warunkach bądź zagrażające innym drzewom, ludziom lub obiektom;

– stan zły (-) - rośliny zamierające, silnie zdeformowane z rozległymi ubytkami, nie rokujące poprawy, zagrażają innym drzewom ludziom lub obiektom. Z uwagi na zagrożenia należy rozważyć możliwość usunięcia;

– stan bardzo zły (- -) - rośliny martwe, stanowiące zagrożenie dla otoczenia. Należy rozważyć natychmiastowe usunięcie.

G rośliny uszkodzone przez grzyby, z owocnikami grzybów

P drzewa o pniu pochyłym, niestabilne

S posusz, drzewa martwe

up ubytek powierzchniowy

uw ubytek wgłębny

uwz ubytek wgłębny ze zgnilizną

W rośliny wielopienne

Z drzewo złamane

BP brak przewodnika

A asymetryczna korona

odr. pochodzenie odroślowe, odrośla

SS samosiejka

GN gniazdo

! drzewa niestabilne, stanowiące zagrożenie dla mienia lub życia

K kolizja z istniejącym zagospodarowaniem mająca wpływ na dotychczasowy rozwój