

## Ekspertyza dendrologiczna

do koncepcji zagospodarowania terenu dla projektowanego Centrum Leczenia Dzieci i Młodzieży pomiędzy ul. St. Wyspiańskiego a ul. Wazów w Zielonej Górze  
(dz. nr 50/10, 50/11, 50/12, 50/13, 50/20, 50/24  
oraz dodatkowo dz. nr 50/23 oraz fragmenty dz. nr 47/2, 50/22,  
obręb 16, miasto Zielona Góra)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Inwestor, Zleceniodawca: | Województwo Lubuskie - Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego<br>ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra |
| Jednostka wykonująca:    | Leaf Project Studio<br>ul. Kowieńska 19, 51-351 Wrocław  |

| Zespół            |   | Podpis  |
|-------------------|---|---|
| Kierownik zespołu | dr, arch. kraj. Piotr Reda                  | <br><b>PIOTR REDA</b><br>DR NAUK BIOLOGICZNYCH<br>ARCHITEKT KRAJOBRAZU |
| Członek zespołu   | inż. arch. kraj. Bogna Jeleń                |   |
| Członek zespołu   | mgr inż. arch. kraj. Natalia Kordysz-Tokarz |   |
| Członek zespołu   | mgr inż. arch. kraj. Kamila Rogaczewska     |   |
| Członek zespołu   | mgr inż. arch. kraj. Anna Popów-Nowicka     |   |
| Członek zespołu   | mgr inż. arch. kraj. Weronika Zielińska     |   |

Należy do:



Stowarzyszenie  
Architektury  
Krajobrazu

Wrocław, 30 sierpnia 2024 r.

## SPIS TREŚCI

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1.   | PODSTAWA OPRACOWANIA.....   | 3  |
| 2.   | INFORMACJE O AUTORACH .....   | 3  |
| 3.   | WPROWADZENIE I OPIS WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH.....                     | 5  |
| 4.   | METODYKA PRACY .....  | 6  |
| 4.1. | Materiały wyjściowe .....   | 6  |
| 4.2. | Metody badań.....   | 6  |
| 4.3. | Słownik pojęć.....  | 7  |
| 5.   | INWENTARYZACJA I OPERAT DENDROLOGICZNY .....                        | 8  |
| 6.   | OPIS KOLIZJI INWESTYCJI Z ZIELENIĄ.....                             | 74 |
| 7.   | PROJEKT OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW.....                                | 75 |
| 7.1. | Wyznaczenie progów krytycznych drzew w terenie.....                 | 75 |
| 7.2. | Unikanie zagęszczenia gleby w sąsiedztwie drzew.....                | 76 |
| 7.3. | Zabezpieczenie systemu korzeniowego.....                            | 77 |
| 7.4. | Zabezpieczenie pni.....   | 78 |
| 7.5. | Zabezpieczenie koron.....   | 79 |
| 7.6. | Zabezpieczenie koron krzewów.....                                   | 80 |
| 8.   | SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE DO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH ..... | 80 |
| 9.   | PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....  | 82 |
| 10.  | LITERATURA .....  | 85 |
| 11.  | DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....                                     | 86 |

Załącznik 1. Rys. 1 – Ekspertyza dendrologiczna (plan sytuacyjny), skala 1:500

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania jest umowa nr DZ.II.9024.26.2024 z dnia 09.08.2024 r. zawarta pomiędzy Województwem Lubuskim – Urzędem Marszałkowskim Województwa Lubuskiego, reprezentowanym przez Bogumiłę Ewę Jaske – Dyrektora Departamentu Ochrony Zdrowia, przy kontrasygnacie Skarbnika Województwa Lubuskiego – Tomasza Wojciechowskiego, z siedzibą: ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra, a Piotrem Redą działającym pod firmą Leaf Project Studio z siedzibą: ul. Kowieńska 19, 51-351 Wrocław, na sporządzenie ekspertyzy dendrologicznej do koncepcji zagospodarowania terenu dla projektowanego Centrum Leczenia Dzieci i Młodzieży pomiędzy ul. St. Wyspiańskiego a ul. Wazów w Zielonej Górze.

## 2. INFORMACJE O AUTORACH

**dr, arch. kraj. Piotr Reda** - doktor nauk biologicznych (absolwent Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego); architekt krajobrazu (absolwent Podyplomowego Studium Architektury Krajobrazu na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej); Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni nr rej. OSTO 113/2016; arborysta - poziom A (absolwent Wielkopolskiej Szkoły Arborystyki); Certyfikowany Europejski Inspektor Drzew (European Tree Technician, ID: 008576); Certyfikowany Specjalista ds. Drzew Weteranów - poziom konsultacyjny (Certified Veteran Tree Specialist (VETcert) - consulting level, ID: 008576); w latach 2008-2021 kierownik ds. naukowych, obecnie członek Rady Programowej Ogrodu Botanicznego w Zielonej Górze (Uniwersytet Zielonogórski); członek Stowarzyszenia Architektury Krajobrazu z siedzibą w Krakowie (od 22.03.2014r. do 20.05.2022r. Prezes Zarządu, obecnie członek Komisji Rewizyjnej oraz Prezes Oddziału Dolnośląskiego) zrzeszonego w International Federation for Landscape Architects (IFLA) oraz European Landscape Contractors Association (ELCA); jeden z członków założycielskich Stowarzyszenia „Federacja Arborystów Polskich” z siedzibą we Wrocławiu; członek Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego z siedzibą we Wrocławiu; członek Stowarzyszenia „Rada Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce”; członek Rady Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego; członek Regionalnej Rady Ochrony Przyrody przy Regionalnym Dyrektorzem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim; od 16.04.2020 r. członek Głównej Komisji Urbanistyczno-Architektonicznej przy Ministerstwie Rozwoju; członek Komisji Ekspertów na potrzeby założeń do projektu pn. „Kompleksowe zagospodarowanie Ogrodów Północnych Zamku Królewskiego w Warszawie – Muzeum”, prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Leaf Project Studio, autor inwentaryzacji przyrodniczych, dokumentacji projektowych z zakresu architektury krajobrazu oraz ekspertyz dendrologicznych.

Specjalność: architektura krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni, botanika, ochrona przyrody, dendrologia, arborystyka.

Siedziba firmy: 51-351 Wrocław, ul. Kowieńska 19.

Kontakt: tel. kom. 601 553 704, e-mail: p.reda@lps.com.pl

**inż. arch. kraj. Bogna Jeleń** – architektka krajobrazu (absolwentka Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz absolwentka Górnictwa i Geologii na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej), pracownica firmy Leaf Project Studio, współautorka dokumentacji z zakresu inwentaryzacji dendrologicznych oraz projektów zagospodarowania terenów zieleni.

Specjalność: architektura krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni.

Kontakt: e-mail: bogna.jelen.lps@gmail.com

**mgr inż. arch. kraj. Natalia Kordysz-Tokarz** - architekt krajobrazu (absolwentka Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu), Certyfikowana Europejska Inspektorka Drzew (European Tree Technician, ID: 009687), arborystka - poziom A (absolwentka Wielkopolskiej Szkoły Arborystyki), Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni nr rej. OSTO 171/2020; pracownica firmy Leaf Project Studio (projektant), współautorka dokumentacji z zakresu inwentaryzacji, opinii i ekspertyz dendrologicznych oraz projektów zagospodarowania terenów zieleni.

Specjalność: architektura krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni, arborystyka.

Kontakt: e-mail: natalia.kordysz.lps@gmail.com

**mgr inż. arch. kraj. Kamila Rogaczewska** - architekt krajobrazu (absolwentka Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz absolwentka Podyplomowego Studium Urbanistyki i Planowania przestrzennego na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej), Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni nr rej. OSTO 166/2020; członek Stowarzyszenia Architektury Krajobrazu, projektantka w firmie Leaf Project Studio, laureatka I nagrody International Federation of Landscape Architects (IFLA Europe) 2022 Europe Students and Young Professionals Competition.

Specjalność: kształtowanie i ochrona krajobrazu.

Kontakt: e-mail: kamila.rogaczewska.lps@gmail.com

**mgr inż. arch. kraj. Anna Popów-Nowicka** - architekt krajobrazu (absolwentka Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu), Certyfikowany Inspektor Drzew (CID/190/2018), Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni nr rej. OSTO 169/2020; pracownik firmy Leaf Project Studio (kierownik ds. organizacyjnych), współautor dokumentacji z zakresu inwentaryzacji dendrologicznych oraz projektów zagospodarowania terenów zieleni, członek Stowarzyszenia Architektury Krajobrazu z siedzibą w Krakowie.

Specjalność: architektura krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni.

Kontakt: e-mail: [anna.popow.lps@gmail.com](mailto:anna.popow.lps@gmail.com)

**mgr inż. arch. kraj. Weronika Zielińska** – architektka krajobrazu (absolwentka Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej), pracownica firmy Leaf Project Studio, współautorka dokumentacji z zakresu inwentaryzacji dendrologicznych oraz projektów zagospodarowania terenów zieleni.

Specjalność: architektura krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni.

Kontakt: e-mail: [weronika.zielinska.lps@gmail.com](mailto:weronika.zielinska.lps@gmail.com)

### 3. WPROWADZENIE I OPIS WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH

Teren opracowania znajduje się we wschodniej części miasta Zielona Góra. Obszar opracowania od północy graniczy z ul. Stanisława Wyspiańskiego, od południa - z ul. Wazów. Po stronie wschodniej znajduje się budynek akademika studenckiego Uniwersytetu Zielonogórskiego. Po stronie zachodniej mieści się Stadion Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji.

Obszar opracowania ma powierzchnię około 2,7 ha i obejmuje działki nr 50/10, 50/11, 50/12, 50/13, 50/20, 50/24 (obręb 16) miasto Zielona Góra. Zakres opracowania w trakcie badań terenowych, powiększono dodatkowo o dz. nr 50/23 oraz fragmenty dz. nr 47/2, 50/22, obręb 16 miasto Zielona Góra). Na badanym terenie w latach 70. XX w. powstało miasteczko ruchu drogowego. Obecnie obszar nie pełni już tej funkcji. Teren w dużej mierze uległ procesowi sukcesji przyrodniczej - spontanicznemu zarastaniu przez samosiewy drzew i krzewów.

Badany teren ma pochodzenie antropogeniczne (dawne miasteczko ruchu drogowego). Obecnie w wyniku sukcesji przyrodniczej ma wtórnie charakter zbliżony do siedliska lasu grądowego. Jednak jego drzewostan ma nadal charakter parkowy, z dużym udziałem posadzonych sosen pospolitych i modrzewi europejskich. Na skarpie od strony ul. Wazów znajduje się starodrzew zbudowany z dęba szypułkowego. Na całym terenie zaznacza się wyraźny udział licznych spontanicznych samosiewów młodych drzew - głównie klona pospolitego, w miejscach doświetlonych z dużym udziałem jeżyn.

Na przedmiotowym terenie planowana jest budowa Centrum Leczenia Dzieci i Młodzieży. Niniejsza ekspertyza ma na celu inwentaryzację drzew i krzewów porastających teren inwestycji oraz znajdujących się na działkach sąsiednich, na które inwestycja może potencjalnie oddziaływać, wraz ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów oraz wyznaczeniem kolizji koncepcji zagospodarowania terenu z istniejącymi drzewami i krzewami, wraz z oceną możliwości ich zachowania.

## 4. METODYKA PRACY

### 4.1. Materiały wyjściowe

Do wykonania niniejszej ekspertyzy posłużyły następujące materiały wyjściowe:

- Mapa zasadnicza terenu do celów opiniodawczych, w skali 1 : 500, zaktualizowana o wniesienie do jej treści lokalizacji drzew, dostarczona przez uprawnionego geodetę (Wojciech Szcześniak, Usługi Geodezyjne GeoFix, 07.08.2024).
- Koncepcja zagospodarowania terenu (KZT) dostarczona przez biuro architektoniczne (Paweł Gołębiowski, Pracownia Architektoniczna PROPAGO, 28.08.2024).
- Szczegółowe badania terenowe wykonane w sierpniu 2024 r.
- <https://mapy.geoportal.gov.pl> - dostęp w dniu 29 sierpnia 2024 r.

### 4.2. Metody badań

Opracowywany obszar podzielono ze względów logistycznych na 8 sektorów (oznaczonych kolejnymi literami alfabetu A-H). Obszar dzielono na sektory zgodnie z przebiegiem istniejących ciągów komunikacyjnych.

Badania terenowe wykonano w sierpniu 2024 r. w ulistnionym stanie roślin. W trakcie badań terenowych dokonano opisu dendrologicznego wszystkich rosnących w zakresie opracowania drzew i krzewów, przekraczających ustawowy próg rozmiarów, dla których wymagane jest uzyskanie zezwolenia na usunięcie (zgodnie z ustawą o ochronie przyrody). Określono dla nich: dokładną lokalizację (rys. 1), gatunek, wykonano podstawowe pomiary dendrometryczne (obwód pnia, średnica korony). Lokalizację drzew, krzewów i ich grup nienaniesionych na mapę przeprowadzono metodą domiarów prostokątnych przy użyciu węgielnicy i dalmierza laserowego DISTO A5 firmy *Leica*. Określenia gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (Seneta, Dolatowski, Zieliński, 2021 r.). Obwód pnia zmierzono na wysokości 5 cm (dla drzew, których obwód nie przekraczał 50 lub 65 lub 80 cm zależnie od gatunku) i 130 cm ponad powierzchnią gruntu taśmą mierniczą z deklaracją zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej (CE) z dokładnością do 1 cm. Średnicę rzutu korony zmierzono taśmą mierniczą z dokładnością do 0,5 m. Ze względu na duże zagęszczenie drzew na badanym obszarze, nie wykonano pomiarów wysokości inwentaryzowanych drzew. Dla lepszej czytelności rysunku, zrezygnowano z pokazania na rysunku zasięgu koron drzew.

W trakcie badań terenowych dokonano szczegółowych oględzin kondycji (stanu zdrowotnego) przedmiotowych drzew i krzewów. Zwrócono szczególną uwagę na stan pnia (ewentualne listwy martwicy, ubytki powierzchniowe i wgłębne, uszkodzenia mechaniczne, pęknięcia, wypróchnienia, ślady żerowania i otwory wylotowe owadów, ślady żerowania dzięciołów, owocniki grzybów, pochylenie pni, itp.) oraz korony (ewentualny susz gałęziowy, połamane konary, dziuple, obecność

jemioły, asymetrię, redukcje). Sprawdzone także drzewa i krzewy pod kątem zasiedlenia ich przez gatunki chronione roślin, zwierząt i grzybów.

Dla każdego drzewa i krzewu przedstawiono zalecenia dotyczące dalszych działań (do zachowania / do usunięcia).

Wyznaczono kolizje koncepcji zagospodarowania terenu z istniejącymi drzewami i krzewami. W ramach ekspertyzy dla każdego drzewa przyjęto strefę ochrony – próg krytyczny. Próg krytyczny (PK) wyznaczono jako obszar wokół drzewa o promieniu równym 3 - krotności obwodu jego pnia mierzonego na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni jego pnia. Następnie, na podstawie koncepcji zagospodarowania terenu (KZT) sprawdzono czy koliduje ona z progami krytycznymi (PK) i czy istnieje możliwość zachowania żywotności drzew i krzewów w przyszłości.

W przypadku gdy koncepcja lokalizacji budynku oraz nawierzchni utwardzonych kolidowała z progiem krytycznym drzewa w sposób uniemożliwiający zachowanie drzewa, przeznaczono drzewo do usunięcia. W przypadku gdy koncepcja lokalizacji nawierzchni utwardzonej kolidowała częściowo z progiem krytycznym drzewa i drzewo ma szansę zachować żywotność, przeznaczono je do zachowania wskazując wytyczne do rozwiązań umożliwiających uniknięcie zaistniałej kolizji/zminimalizowanie negatywnych skutków prowadzenia prac budowlanych.

### 4.3. Słownik pojęć

Określenia przyjęte w trakcie wykonywania opisu stanu zdrowotnego drzew:

**gałęzie** – pędy średnicy do 10cm;

**konary** – pędy średnicy powyżej 10cm;

**drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej** – stwierdzono wyłącznie na podstawie oceny sensorycznej (rozszerzonej oceny wizualnej) przeprowadzonej w dniu oględzin; ocena sensoryczna nie gwarantuje pełnego rozpoznania stanu drzewa;

**pędy odroślowe / odrośla / aktywność odroślowa** – pędy występujące na pniu i w koronie;

**odrosty** – pędy nadziemne wyrastające na korzeniach i w szyi korzeniowej.

Skróty zastosowane w opisie stanu zdrowotnego drzew (w porządku alfabetycznym):

**dł.** – długość;

**kier.** – kierunek;

**nr inw.** – numer inwentaryzacyjny;

**odl.** – odległość;

**pow.** – powierzchnia;

**szer.** – szerokość;

**średn.** – średnica;

**wym.** – wymiar;

**wys.** – wysokość.

Określenia dla zaleceń:

**regularny monitoring** – zaleca się dla drzew i/lub krzewów osłabionych, będących głównie w obniżonej kondycji zdrowotnej, która w krótkim czasie może ulec pogorszeniu poprzez czynniki środowiskowe (np. posucha, susza) lub dalszy rozwój patogenów (np. grzybów) lub aktywność pasożytów (np. ksylofagów odżywiających się martwym drewnem).

**zdjęcie suszu** – usunięcie suchych gałęzi i/lub konarów w miarę możliwości poprzez ich obłamanie; susz należy redukować do poziomu bezpiecznego, z pozostawianiem bezpiecznych tyłców; przypadku kiedy suchy konar w koronie stanowi realne zagrożenie, a nie da się go obłamać, należy go mechanicznie skrócić. W takim przypadku należy wykonać tzw. cięcia koronkowe, imitujące naturalne obłamanie się konaru;

**poprawa / korekta symetrii korony** - dotyczy koron, asymetrycznych, z przesuniętym środkiem ciężkości poza oś pnia, w celu obniżenia naprężeń - odciążenia pnia i konarów;

**pozostawienie drzewa w formie „świadka”** – wybrane martwe lub zamierające drzewa przeznaczone do usunięcia należy skrócić do bezpiecznej wysokości i pozostawić jako istotny element biocenotyczny;

## 5. INWENTARYZACJA I OPERAT DENDROLOGICZNY

Wyniki szczegółowej inwentaryzacji zieleni rosnącej na działkach nr 50/10, 50/11, 50/12, 50/13, 50/20, 50/24, 50/23 oraz fragmentach dz. nr 47/2, 50/22 (obrzeb 16) miasto Zielona Góra, położonych pomiędzy ul. St. Wyspiańskiego a ul. Wazów w Zielonej Górze, zestawiono w tabelach 1-8. Rozszerzono ją o przeznaczenie poszczególnych drzew i krzewów pod kątem kolizji z koncepcją zagospodarowania terenu, tworząc tym samym ekspertyzę dendrologiczną.



**Tab. 1.** Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej wraz z przeznaczeniem poszczególnych drzew i krzewów rosnących w sektorze A.

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| A1      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 148                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Susz gałęziowy i konarowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/24, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,7                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A2      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 129                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień od wys. 15,0m pochylony 20° w kierunku pn. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn.  | dz. nr 50/24, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A3      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 124                           | >50                         | 11,0                | -                              | Pień z wielostronną krzywizną od wys. 3,0m. Pień od wys. 15,0m pochylony 30° w kierunku pn. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn.  | dz. nr 50/24, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A4      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 141                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Na wys. 20,0m pień lekko łukowato wygięty.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A5      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 110                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,5                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A6      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 34                            | 55                          | 5,0                 | -                              | Korona lekko zagłuszona przez sąsiadujące drzewa.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,1                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A7      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 37                            | 60                          | 4,0                 | -                              | W szyi korzeniowej aktywność odrostowa. Pień pochylony 10° w kierunku pn. Korona lekko zagłuszona przez sąsiadujące drzewa.  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra     | 1,2                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A8      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 130                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach.  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra     | 4,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A9      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 138                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Na wys. 7,0m ubytek wgłębny 10x5cm, z niewielkim wysiękiem żywicy, brzegami zablźniony. W koronie ślad po wyłamanym konarze, średn. 20cm. Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch. | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra     | 4,4                         | TAK           | Do zachowania                            |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)            | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                                   | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| A10     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 140                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Pień z lekką wielostronną krzywizną. Na wys. 14,0m rozwidlenie na dwa przewodniki. Susz gałęziowy i konarowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. W koronie ptasie gniazdo.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra     | 4,4                         | TAK           | Do zachowania |
| A11     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 117                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra     | 3,7                         | TAK           | Do zachowania |
| A12     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 112                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku wsch. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku wsch.  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,5                         | NIE           | Do zachowania |
| A13     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 114                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,6                         | TAK           | Do zachowania |
| A14     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 160                           | >50                         | 14,0                | -                              | Na wys. 16,0m ciasne rozwidlenie typu V na dwa równorzędne przewodniki. Na przewodniku wsch. od wys. rozwidlenia pole martwicze (śląd po uderzeniu pioruna). W koronie ptasie gniazdo. Korona lekko przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: regularny monitoring - kolejne oględziny przeprowadzić latem 2026r.</b> | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 5,1                         | NIE           | Do zachowania |
| A15     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i> | 106                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną. Na pniu guzowate narośla. Na wys. 1,7m pień lekko łukowato wygięty, od tego miejsca pochylony 5° w kierunku pn-wsch. Korona przerzedzona.<br><b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do zachowania |
| A16     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 131                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień pochylony 5° w kierunku wsch. Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona lekko przerzedzona. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku wsch. Susz gałęziowy i konarowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 4,1                         | TAK           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)              | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| A17     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 131                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Pień pochylony 5° w kierunku wsch. Susz gałęziowy i konarowy 10%, w tym konar, długości 8,0m, średn. 15cm. Korona przerzedzona. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pd-zach. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zająć susz.</b> | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,1                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A18     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 30, 27, 15                    | 49, 60                      | 5,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki. Na wys. 5,0m ponowne rozwidlenie jednego z przewodników na dwa nierównorzędne przewodniki. Korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,4                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A19     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i>   | 63, 61                        | >50                         | 6,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenie typu U na dwa równorzędne przewodniki.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,0                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A20     | osika (topola osika)<br><i>Populus tremula</i> | 57                            | 92                          | 5,0                 | -                              | Na pnium chmiel. Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,8                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A21     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i>   | 81, 38                        | >50                         | 10,0                | -                              | W odziomku rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki. Grubszy przewodnik pochylony 10° w kierunku pn-wsch.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A22     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i>   | 72                            | >50                         | 8,5                 | -                              | Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A23     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 69, 45                        | >50                         | 9,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenie typu U. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A24     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 22, 18, 18, 14                | 69                          | 4,0                 | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu U na cztery nierównorzędne przewodniki. Na jednym z przewodników, na wys.0,3m ubytek 10x2cm, brzegami zablizniony. Na pnium chmiel.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,0                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A25     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 43                            | 72                          | 4,0                 | -                              | Na wys. 3,5m rozwidlenie typu U na dwa równorzędne przewodniki. Korona lekko zagłuszona. Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,4                         | TAK           | Do zachowania                            |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| A26     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 31, 29, 13                    | 70                          | 5,0                 | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu V na trzy nierównorzędne przewodniki. Na najcieńszym z przewodników, na wys. 0,4m otarcia kory i ubytek powierzchniowy 5×2cm. Susz gałęziowy 10%. Korona lekko zagłuszona.                                      | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,5                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A27     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 33, 26, 30                    | 78                          | 5,0                 | -                              | Na wys. 5cm, a następnie 15cm rozwidlenia typu V. Susz gałęziowy 10%. Korona lekko zagłuszona.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,6                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A28     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 31, 22                        | 55                          | 4,0                 | -                              | Na wys. 10cm rozwidlenie typu V. Susz gałęziowy 10%. Korona lekko zagłuszona.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,5                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A29     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 30, 24                        | 62                          | 4,0                 | -                              | Na wys. 0,3m rozwidlenie typu V. Susz gałęziowy 10%. Korona lekko zagłuszona.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,4                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A30     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 119                           | >50                         | 11,0                | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A31     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 82                            | >50                         | 9,0                 | -                              | Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,6                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A32     | wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i>     | 112                           | >50                         | 12,0                | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Susz gałęziowy i konarowy 20%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. Korona lekko przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,5                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A33     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 145                           | >50                         | 12,0                | -                              | Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,6                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A34     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 51                            | >50                         | 6,5                 | -                              | Korona lekko zagłuszona.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,6                         | NIE           | Do zachowania                            |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień progu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|----------------------------|---------------|--|
| A35     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 43, 41                        | 94                          | 8,0                 | -                              | Na wys.0,1m rozwidlenie typu U. Susz gałęziowy 10%. Korona lekko zagłuszona.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,0                        | NIE           | Do zachowania                            |
| A36     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 55                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,7                        | NIE           | Do zachowania                            |
| A37     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 68, 65                        | >50                         | 10,0                | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu V, ciasne, przewodniki zrośnięte ze sobą do wys. 0,8m. Susz gałęziowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,2                        | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A38     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 142                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Na wys. 0,4m ubytek powierzchniowy 20×10cm, brzegami zablizniony. Na wys. 10,0m rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki. Korona lekko przerzedzona.   | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                        | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A39     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 129                           | >50                         | 11,0                | -                              | Na wys. 7,0m i 8,0m wykute dziuple. Na wys. 14,0 m rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki. Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,1                        | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A40     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 121                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Drzewo martwe.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                        | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A41     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 158                           | >50                         | 11,0                | -                              | Pień z lekką wielostronną krzywizną. Na pniu otwory wylotowe owadów z wysiękami żywicy. Pień pochylony 5° w kierunku wsch. Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>                               | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,0                        | TAK           | Do zachowania                            |
| A42     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 86                            | >50                         | 9,0                 | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,7                        | NIE           | Do zachowania                            |
| A43     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 79                            | >50                         | 7,0                 | -                              | W odległości 0,1m od powierzchni pnia betonowy krawężnik. Na wys. 1,5m ubytek powierzchniowy 50×15cm, brzegami zablizniony. Pień z wielostronną krzywizną. Korona lekko przerzedzona.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,5                        | TAK           | Do zachowania                            |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)            | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| A44     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 140                           | >50                         | 10,0                | -                              | Od wys. 15,0m pień pochylony 10° w kierunku pn. Na wys. 24,0m rozwidlenie typu U na dwa równorzędne przewodniki. Susz gałęziowy i konarowy 10%. Korona lekko przerzedzona. | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,4                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A45     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 137                           | >50                         | 10,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd. Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona lekko przerzedzona.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,3                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A46     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 119                           | >50                         | 10,0                | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części.   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A47     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 99                            | >50                         | 10,0                | -                              | Na wys. 12,0m pień łukowato wygięty. Korona lekko przerzedzona.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,1                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A48     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 71, 24, 19                    | 70                          | 4,0                 | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu U. Na wys. 0,4m na najgrubszym przewodniku ubytek powierzchniowy 15x2cm. Korona lekko zagłuszona.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,4                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A49     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 21, 18, 18, 17                | 89                          | 5,0                 | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu U, na pięć nierównorzędnych przewodników. Korona lekko zagłuszona. Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,0                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A50     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 24, 23, 13, 22, 12            | 89                          | 5,0                 | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu U, na pięć nierównorzędnych przewodników. Korona lekko zagłuszona.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A51     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i> | 69, 64, 50, 38                | >50                         | 10,0                | -                              | Na wys. 0,2m rozwidlenie typu U, na cztery nierównorzędne przewodniki, w rozwidleniu zebrana materia organiczna. Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 5%.             | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A52     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i> | 69, 61                        | >50                         | 9,0                 | -                              | W odziomku ślad po usuniętym trzecim przewodniku, średn. 25cm. Na wys. 0,4m rozwidlenie typu U na dwa równorzędne przewodniki. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.        | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A53     | lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>    | 53, 43                        | >50                         | 4,0                 | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu U. W rozwidleniu wypróchnienie, średn. 10cm. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,5                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)              | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki  | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|---------------|--|
| A54     | lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>      | 55, 46,<br>51, 43             | >50                         | 7,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki. W rozwidleniu wypróchnienie, średn. 10cm. Powyżej kolejne rozwidlenie typu V jednego z przewodników na dwa równorzędne przewodniki. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 2,6                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A55     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 26, 25,<br>22                 | 78                          | 4,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenia typu U i V na trzy nierównorzędne przewodniki. Korona lekko zagłuszona.  | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 1,2                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A56     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 67, 55,<br>54                 | >50                         | 12,0                | -                              | Korzenie szkieletowe odsłonięte w promieniu 1,0m od powierzchni pnia. W odziomku dwa rozwidlenia typu V. Korona lekko zagłuszona. Susz gałęziowy 5%.  | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 3,2                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A57     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 30                            | 55                          | 4,0                 | -                              | Korzenie szkieletowe odsłonięte w promieniu 0,5m od powierzchni pnia. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 0,9                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A58     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 36, 32,<br>23                 | 74                          | 6,0                 | -                              | Na wys. 0,1m oraz 0,4m rozwidlenia typu V. Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 1,7                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A59     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 30, 28,<br>12                 | 75                          | 9,0                 | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu U na sześć nierównorzędnych przewodników. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 1,4                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A60     | leszczyna pospolita<br><i>Corylus avellana</i> | -                             | -                           | 12,0                | 113,0                          | Krzew w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/12,<br>50/13, obr. 16,<br>m. Zielona Góra | -                           | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A61     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 130                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części.  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 4,1                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A62     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 172                           | >50                         | 11,0                | -                              | Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 5,4                         | TAK           | Do zachowania                            |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm]  | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                                   | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|--|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| A63     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 121  | >50                         | 10,0                | -                              | Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach.  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,8                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A64     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 157  | >50                         | 10,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 5%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 5,0                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A65     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 105  | >50                         | 9,0                 | -                              | Korona dwustronnie spłaszczona, rozbudowana w kierunku pn-zach. -pd-wsch. Korona lekko przeredzona. Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.                     | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A66     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 160  | >50                         | 10,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 5,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A67     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 164  | >50                         | 11,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku wsch. Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku wsch. Susz gałęziowy 5%.   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 5,2                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A68     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 91   | >50                         | 10,0                | -                              | Pień pochylony 5° w kierunku pn. W górnej części zaburzenie rozwoju przewodnika, jego rolę przejęły pędy boczne. Susz gałęziowy 5%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 2,9                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A69     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 30   | 54                          | 4,0                 | -                              | W odziomku pień zrasta się z pniami sąsiadującej czeremchy-A70. Korona zagłuszona.   | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 0,9                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A70     | czeremcha pospolita<br><i>Prunus padus</i> | 20, 16,<br>11, 12,<br>9, 14,<br>12, 8,<br>14, 14,<br>13, 18,<br>17, 18 | 125                         | 7,0                 | -                              | Forma wielopniowa. W odziomku liczne rozwidlenia typu U.   | dz. nr 50/12,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 0,9                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |



| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)  | Obwód pnia na wys. 130cm [cm]                          | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki  | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|--|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------------|---------------|--|
| A71     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 144  | >50                         | 10,0                | -                              | Od wys. 0,3m do wys. 1,6m ubytek powierzchniowy, szerokości 40cm z wysiękiem, początkami próchnicy w dolnej części, brzegami zablźniony. Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra                        | 4,5                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A72     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 100  | >50                         | 10,0                | -                              | Na wys. 0,3m ubytek powierzchniowy 10x5cm. Korona w dolnej części lekko przeredzona.   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra                        | 3,2                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A73     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 104  | >50                         | 6,0                 | -                              | Przewodnik w górnej części łukowato wygięty. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku wsch. Korona przeredzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra                        | 3,3                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A74     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 129  | >50                         | 9,0                 | -                              | Od wys. 12,0m pień pochylony 30° w kierunku wsch. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku wsch.   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra                        | 4,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A75     | czeremcha pospolita<br><i>Prunus padus</i>   | 24, 19, 17, 16, 14, 12, 14, 11, 18, 18, 14, 16, 19, 18 | 172                         | 7,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra                        | 1,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A76     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i> | -  | <50                         | 40,0-70,0x55,0      | -                              | Grupa samosiewów o obwodach <50cm.   | dz. nr 50/24, 50/11, 50/12, 50/13, 50/22 obr. 16 Zielona Góra | -                           | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A77     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 23, 19, 19, 14, 16, 12                                 | 83                          | 5,0                 | -                              | Na wys. 5cm liczne rozwidlenia U i V. Korona lekko zagłuszona.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra                        | 1,1                         | NIE           | Do zachowania                            |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)            | Obwód pnia na wys. 130cm [cm]  | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|--|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| A78     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 28, 23, 24, 10, 25, 27, 23     | 120                         | 6,0                 | -                              | Od wys. 5cm do wys. 0,4m liczne rozwidlenia U i V.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A79     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 27, 25, 18, 24, 23             | 86                          | 6,0                 | -                              | Na wys. 0,1m liczne rozwidlenia typu V. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A80     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 34, 23, 22, 20                 | 97                          | 5,0                 | -                              | Od odziomka do wys. 0,2m rozwidlenia typu U i V na cztery nierównorzędne przewodniki. Korona lekko zagłuszona.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,6                         | TAK           | Do zachowania                            |
| A81     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 42, 20, 40, 13                 | 110                         | 6,0                 | -                              | Na wys. 5cm rozwidlenie typu U na cztery nierównorzędne przewodniki.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,0                         | NIE           | Do zachowania                            |
| A82     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i> | 48, 17                         | 104                         | 6,0                 | -                              | Pomiędzy nabiegami korzeniowymi ubytek, ślad po usuniętym drugim przewodniku, średn. 20cm, z wypróchnieniem. Na wys. 0,1m rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki. Cieńszy przewodnik martwy, ścięty na wys. 1,5m. Korona lekko przerzedzona. | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A83     | czeremcha pospolita<br><i>Prunus padus</i>   | 37, 35, 33, 19, 31, 10, 10, 10 | 125                         | 7,0                 | -                              | Od wys. 0,05m do wys. 0,15m liczne rozwidlenia typu U i V na nierównorzędne przewodniki.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,8                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A84     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>       | 39                             | 51                          | 5,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona lekko zagłuszona.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,2                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A85     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 27, 26, 10, 10                 | 72                          | 3,0                 | -                              | Od wys. 0,05m do wys. 0,1m liczne rozwidlenia typu U i V na nierównorzędne przewodniki. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A86     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 24, 13, 18                     | 33, 38                      | 4,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenie typu U. Na wys. 5,0m kolejne rozwidlenie jednego z przewodników. Korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                            |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| A87     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 20, 18, 15, 10                | 64                          | 4,0                 | -                              | Na wys. 0,05m rozwidlenie typu U na trzy nierównorzędne przewodniki. Na wys. 10,0m rozwidlenie typu V jednego z przewodników na dwa przewodniki, w rozwidleniu ubytek wgłębny średn. 5cm. | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 0,9                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A88     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 64, 26, 25, 32                | 64, 40                      | 5,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenie typu U, na wys. 0,1m rozwidlenie typu V. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,0                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A89     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 25, 23                        | 66                          | 5,0                 | -                              | Na wys. 0,05m rozwidlenie typu U na trzy nierównorzędne przewodniki. Na wys. 10,0m rozwidlenie typu V jednego z przewodników na dwa przewodniki, w rozwidleniu ubytek wgłębny średn. 5cm. | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,2                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A90     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 22, 19                        | 52                          | 4,0                 | -                              | Na wys. 7,0m rozwidlenie typu U. W rozwidleniu ubytek wgłębny średn. 5cm. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,0                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A91     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 25, 18, 17, 19, 8, 20         | 104                         | 6,0                 | -                              | Od wys. 0,05m do wys. 0,1m liczne rozwidlenia typu U i V. W rozwidleniu dwa ubytki wgłębne o średn. 5cm. Korona zagłuszona, przez sąsiadujące drzewa.                                     | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,2                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A92     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 27, 19, 17                    | 60                          | 5,0                 | -                              | Na wys. 0,1m dwa rozwidlenia typu V, na trzy nierównorzędne przewodniki. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A93     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 26, 16, 15, 14, 17, 23        | 98                          | 5,0                 | -                              | Na wys. 0,05m liczne rozwidlenia typu U i V. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,2                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |
| A94     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 26, 23, 14, 12                | 93                          | 4,0                 | -                              | W odziomku i na wys. 0,05m liczne rozwidlenia U i V. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/12, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,2                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję z KZT |

\* próg krytyczny drzewa – PK (o promieniu równym 3 - krotności obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni pnia)

\*\* KZT - koncepcja zagospodarowania terenu

Tab. 2. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej wraz z przeznaczeniem poszczególnych drzew i krzewów rosnących w sektorze B.

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| B1      | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 219                           | >50                         | 11,0                | -                              | Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch. Susz gałęziowy 10%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 6,9                         | TAK           | Do zachowania |
| B2      | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 167                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,3                         | TAK           | Do zachowania |
| B3      | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 134                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | TAK           | Do zachowania |
| B4      | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 162                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,1                         | TAK           | Do zachowania |
| B5      | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 149                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,7                         | TAK           | Do zachowania |
| B6      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 151                           | >50                         | 13,0                | -                              | Na wys.3,5m rozwidlenie typu V na dwa równorzędne przewodniki, z początkami kieszeni. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,8                         | TAK           | Do zachowania |
| B7      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 135                           | >50                         | 10,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn-wsch. Pień w górnej części wz wielostronną krzywizną. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn-wsch. W koronie chlorozy i nekrozy igieł oraz susz gałęziowy, obejmujące 20% korony. | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,3                         | TAK           | Do zachowania |
| B8      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 145                           | >50                         | 9,0                 | -                              | W koronie nekrozy igieł oraz susz gałęziowy, obejmujące 15% korony.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,6                         | TAK           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)  | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                                       | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                          |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| B9      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>bez czarny<br><i>Sambucus nigra</i><br>jeżyna<br><i>Rubus sp.</i><br>orzech włoski<br><i>Juglans regia</i><br>Jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i><br>leszczyna<br>pospolita<br><i>Corylus avellana</i><br>jaśminowiec<br><i>Philadelphus sp.</i><br>wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i><br>wiąz polny<br><i>Ulmus minor</i> | -                             | <50                         | 6,0-11,0×37,0       | -                              | Grupa drzew i krzewów.  | dz. nr 50/24, 50/11, 50/10, obr. 16 Zielona Góra | -                           | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B10     | wierzba płacząca (wierzba płacząca 'Chrysocoma')<br><i>Salix × pendulina</i><br><i>nothof. salamonii</i>   | 105, 64, 80                   | >80                         | 14,0                | -                              | Drzewo porośnięte przez chmiel, porastający ok.30% korony drzewa. Koronę porasta także powojnik pnący. Korona w 30% zagłuszona przez pnącza. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej. | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra           | 5,0                         | NIE           | Do zachowania                          |
| B11     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i>   | 173                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Na pniu od strony zach. kilka podłużnych pęknięć, nieznanego pochodzenia. Korona przerzedzona. Susz gałęziowy 15%.<br><b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>        | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra           | 5,5                         | TAK           | Do zachowania                          |
| B12     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 40, 32, 34                    | 107                         | 7,0                 | -                              | Samosiew. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra           | 1,9                         | TAK           | Do zachowania                          |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)            | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                          |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| B13     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 35, 19, 24, 19, 29, 23, 17    | 89, 50                      | 7,0                 | -                              | Samosiew. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej. | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,7                         | TAK           | Do zachowania                          |
| B14     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 75, 19                        | >50                         | 8,0                 | -                              | Samosiew. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej. | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B15     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i> | 70, 45                        | >50                         | 8,0                 | -                              | Samosiew. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej. | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B16     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 25, 13                        | 52                          | 4,0                 | -                              | Samosiew. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej. | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,2                         | NIE           | Do zachowania                          |
| B17     | czeremcha pospolita<br><i>Prunus padus</i>   | 77, 76, 32                    | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.           | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B18     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 84                            | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.           | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,7                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B19     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 69                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.           | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,2                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B20     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 70, 64                        | >50                         | 12,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.           | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B21     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 67                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.           | dz. nr 50/11, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                                   | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                          |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| B22     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 76                            | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/11,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 2,4                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B23     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 48                            | 69                          | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/11,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 1,5                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B24     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 146                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/22,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 4,6                         | TAK           | Do zachowania                          |
| B25     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 70,<br>67, 54                 | >50                         | 13,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/11,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B26     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 157                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-zach. Susz gałęziowy 10%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej. | dz. nr 50/11,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 5,0                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| B27     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 122                           | >50                         | 14,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra     | 3,9                         | TAK           | Do zachowania                          |
| B28     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 110                           | >50                         | 5,0                 | -                              | Pień pochylony 20° w kierunku pn-wsch. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch.   | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra     | 3,5                         | TAK           | Do zachowania                          |
| B29     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 167                           | >50                         | 11,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd. Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra     | 5,3                         | TAK           | Do zachowania                          |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis                              | Nr działki                                       | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                          |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|---------------|--|
| B30     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>bez czarny<br><i>Sambucus nigra</i><br>jeżyna<br><i>Rubus sp.</i><br>orzech włoski<br><i>Juglans regia</i><br>Jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i><br>jaśminowiec<br><i>Philadelphus sp.</i><br>wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i><br>wiąz polny<br><i>Ulmus minor</i><br>czeremcha<br><i>populita</i><br><i>Prunus padus</i><br>tawuła japońska<br><i>Spiraea japonica</i><br>powojnik pnący<br><i>Clematis vitalba</i> | -                             | <50                         | 6,5-32,0×42,0       | -                              | Grupa drzew i krzewów. Samosiewy. | dz. nr 50/24, 50/11, 50/22, obr. 16 Zielona Góra | -                           | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |

\* próg krytyczny drzewa – PK (o promieniu równym 3 - krotności obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni pnia)

\*\* KZT - koncepcja zagospodarowania terenu



Tab. 3. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej wraz z przeznaczeniem poszczególnych drzew i krzewów rosnących w sektorze C.

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)              | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| C1      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 122                           | >50                         | 10,0                | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Susz gałęziowy i konarowy 10%.   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | NIE           | Do zachowania |
| C2      | leszczyna pospolita<br><i>Corylus avellana</i> | -                             | -                           | 5,0                 | 19,6                           | Krzew zdrowy. Korona zagłuszona w 90% przez powojnik pnący.   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania |
| C3      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 117                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 15%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>                             | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,7                         | NIE           | Do zachowania |
| C4      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 102                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną na całej długości. Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,2                         | NIE           | Do zachowania |
| C5      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 126                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w dolnej części. W górnej części pień pochylony 20° w kierunku pd. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.     | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,0                         | NIE           | Do zachowania |
| C6      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 134                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | NIE           | Do zachowania |
| C7      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 148                           | >50                         | 14,0                | -                              | Od strony pn-wsch. uszkodzenie mechaniczne pnia, w tym miejscu pień osłabiony. Susz gałęziowy 20%.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,7                         | NIE           | Do zachowania |
| C8      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 113                           | >50                         | 5,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                         | NIE           | Do zachowania |
| C9      | czeremcha pospolita<br><i>Prunus padus</i>     | 107                           | >50                         | 10,0                | -                              | W koronie wyłamane, spróchniałe konary. Susz gałęziowy 20%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony, górna część korony zdrowa. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch. | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,4                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| C10     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 120                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części pnia. Susz gałęziowy 30%, w tym złamany martwy wierzchołek. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | NIE           | Do zachowania |
| C11     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 101                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,2                         | NIE           | Do zachowania |
| C12     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 111                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień łukowato wygięty, pochylony 20° w kierunku pn. Korona jednostronna rozbudowana w kierunku pn. Susz gałęziowy i konarowy 30%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C13     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 140                           | >50                         | 12,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,4                         | NIE           | Do zachowania |
| C14     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 95                            | >50                         | 4,0                 | -                              | Korona mocno wyciągnięta w górę, ponad okap drzewostanu.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,0                         | NIE           | Do zachowania |
| C15     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 119                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn. Pień w górnej części z wielostronną krzywizną. Korona w górnej części martwa, z połamanym przewodnikiem. 60% ubytku pierwotnej korony. Drzewo zamierające. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | NIE           | Do zachowania |
| C16     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 130                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Susz gałęziowy i konarowy 15%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,1                         | NIE           | Do zachowania |
| C17     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 131                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień w górnej części pochylony 30° w kierunku pn. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn. Susz gałęziowy 20%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,1                         | TAK           | Do zachowania |
| C18     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 147                           | >50                         | 10,0                | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,6                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| C19     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 95                            | >50                         | 5,0                 | -                              | Pień pochylony 25° w kierunku pd. W połowie wysokości pnia, zaburzony wzrost przewodnika, w tym miejscu pień osłabiony. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| C20     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 165                           | >50                         | 16,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,2                         | NIE           | Do zachowania  |
| C21     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 64                            | >50                         | 2,0                 | -                              | Drzewo martwe.<br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b>  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,0                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| C22     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 128                           | >50                         | 5,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Pień pochylony 10° w kierunku pn. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| C23     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 128                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| C24     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 120                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień z lekką wielostronną krzywizną w górnej części. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | <b>TAK</b>    | Do zachowania  |
| C25     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 97                            | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,1                         | NIE           | Do zachowania  |
| C26     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 88                            | >50                         | 4,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,8                         | NIE           | Do zachowania  |
| C27     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 118                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,7                         | NIE           | Do zachowania  |
| C28     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 143                           | >50                         | 14,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                         | <b>TAK</b>    | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| C29     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 83                            | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,6                         | NIE           | Do zachowania  |
| C30     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 104                           | >50                         | 10,0                | -                              | Na pniu, od strony zach. do wys. 3,0m listwa martwicy. Susz gałęziowy 10%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | NIE           | Do zachowania  |
| C31     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 71                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,2                         | NIE           | Do zachowania  |
| C32     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 75                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| C33     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 110                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną na całej długości. Pień pochylony 10° w górnej części w kierunku pn-wsch. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn-wsch.                               | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,5                         | NIE           | Do zachowania  |
| C34     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 133                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w górnej części w kierunku pn-wsch.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | NIE           | Do zachowania  |
| C35     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 124                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Na pniu liczne ślady żerowania kornika. <b>Drzewo martwe.</b><br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b>  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| C36     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 45                            | 62                          | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| C37     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 46                            | 60                          | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,5                         | NIE           | Do zachowania  |
| C38     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 213                           | >50                         | 20,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku zach. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach. Susz gałęziowy i konarowy 20%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 6,7                         | <b>TAK</b>    | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| C39     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 123                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Pień pochylony 15° w kierunku pd. Korona lekko przerzedzona.<br><b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | TAK           | Do zachowania |
| C40     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 79                            | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C41     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 133                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | NIE           | Do zachowania |
| C42     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 80                            | >50                         | 6,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C43     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 79                            | >50                         | 3,0                 | -                              | Pień pochylony 15° w kierunku wsch. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C44     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 109                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku wsch. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,4                         | NIE           | Do zachowania |
| C45     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 104                           | >50                         | 5,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn-wsch. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | NIE           | Do zachowania |
| C46     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 144                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn-wsch. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C47     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 129                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn-wsch. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,1                         | NIE           | Do zachowania |
| C48     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 90                            | >50                         | 9,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,8                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| C49     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 91                            | >50                         | 2,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,9                         | NIE           | Do zachowania  |
| C50     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 95                            | >50                         | 3,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| C51     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 111                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Na pniu liczne otwory wylotowe owadów, oraz ślady żerowania dzięcioła. <b>Drzewo martwe.</b><br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b> | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,5                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| C52     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 96                            | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| C53     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 108                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| C54     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 140                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| C55     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 124                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | NIE           | Do zachowania  |
| C56     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 136                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,3                         | NIE           | Do zachowania  |
| C57     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 157                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Pień w górnej części łukowato wygięty, pochylony 20° w kierunku pn-zach. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| C58     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 74                            | >50                         | 6,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,3                         | NIE           | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| C59     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 177                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień w górnej części pochylony 20° w kierunku pn. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,6                         | NIE           | Do zachowania |
| C60     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 86                            | >50                         | 3,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,7                         | NIE           | Do zachowania |
| C61     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 144                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C62     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 125                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień w górnej części pochylony 20° w kierunku pn-wsch. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej. | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | NIE           | Do zachowania |
| C63     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 138                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,4                         | NIE           | Do zachowania |
| C64     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 106                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn.-wsch. Na pniu otwory wylotowe owadów. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.                                     | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | NIE           | Do zachowania |
| C65     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 99                            | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,1                         | NIE           | Do zachowania |
| C66     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 124                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | NIE           | Do zachowania |
| C67     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 174                           | >50                         | 12,0                | -                              | Na pniu, od strony pn-zach., na wys.1,5m ubytek wgłębny, brzegami zabliźniony. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.                              | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C68     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 134                           | >50                         | 5,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| C69     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 162                           | >50                         | 5,0                 | -                              | Susz gałęziowy 15%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,1                         | NIE           | Do zachowania |
| C70     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 142                           | >50                         | 5,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C71     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 146                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy 15%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,6                         | NIE           | Do zachowania |
| C72     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 167                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,3                         | NIE           | Do zachowania |
| C73     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 99                            | >50                         | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,1                         | NIE           | Do zachowania |
| C74     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 164                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd-zach. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,2                         | NIE           | Do zachowania |
| C75     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 205                           | >50                         | 12,0                | -                              | Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 20%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 6,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C76     | lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>  | 145                           | >50                         | 11,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,6                         | NIE           | Do zachowania |
| C77     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 183                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,8                         | TAK           | Do zachowania |
| C78     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 132                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | TAK           | Do zachowania |



| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| C79     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 173                           | >50                         | 11,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,5                         | NIE           | Do zachowania  |
| C80     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 175                           | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,5                         | NIE           | Do zachowania  |
| C81     | dąb czerwony<br><i>Quercus rubra</i>       | 130                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,1                         | NIE           | Do zachowania  |
| C82     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 157                           | >50                         | 10,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 15%.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| C83     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 168                           | >50                         | 15,0                | -                              | Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,3                         | NIE           | Do zachowania  |
| C84     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 86                            | >50                         | 4,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn-wsch. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,7                         | NIE           | Do zachowania  |
| C85     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 119                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | NIE           | Do zachowania  |
| C86     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 111                           | >50                         | 2,0                 | -                              | Na pniu liczne ślady żerowania owadów. Drzewo martwe.<br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b> | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,5                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| C87     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 121                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Susz gałęziowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | NIE           | Do zachowania  |
| C88     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 117                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,7                         | NIE           | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| C89     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 152                           | >50                         | 11,0                | -                              | Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach. Susz gałęziowy 15%.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,8                         | TAK           | Do zachowania  |
| C90     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 139                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| C91     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 170                           | >50                         | 10,0                | -                              | Na pniu liczne ślady żerowania owadów. Drzewo martwe.<br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b> | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,4                         | TAK           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| C92     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 108                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| C93     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 118                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,7                         | NIE           | Do zachowania  |
| C94     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 181                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,7                         | NIE           | Do zachowania  |
| C95     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 174                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,5                         | NIE           | Do zachowania  |
| C96     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 185                           | >50                         | 11,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,8                         | NIE           | Do zachowania  |
| C97     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 120                           | >50                         | 14,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,8                         | NIE           | Do zachowania  |
| C98     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 236                           | >50                         | 15,0                | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>                                | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 7,5                         | TAK           | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| C99     | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 151                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,8                         | NIE           | Do zachowania |
| C100    | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 105                           | >50                         | 3,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | NIE           | Do zachowania |
| C101    | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 240                           | >50                         | 15,0                | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 7,6                         | NIE           | Do zachowania |
| C102    | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 70                            | >50                         | 0,0                 | -                              | Pień złamany na wys. 7,0m. Na pniu bluszcz. Drzewo martwe.<br><b>Zalecenia: pozostawić do rozkładu w charakterze świadka.</b>  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,2                         | NIE           | Do zachowania |
| C103    | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 139                           | >50                         | 14,0                | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części, silna krzywizna wielu konarów. Susz gałęziowy i konarowy 20%, korona przerzedzona, łącznie 30% ubytku aparatu asymilacyjnego.<br><b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,4                         | TAK           | Do zachowania |
| C104    | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 151                           | >50                         | 4,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra     | 4,8                         | TAK           | Do zachowania |
| C105    | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 153                           | >50                         | 14,0                | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy 10%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra     | 4,8                         | TAK           | Do zachowania |
| C106    | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 111                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pd. Drzewo silnie zagłuszone przez rosnący na nim bluszcz, korona zagłuszona w 60%. Susz gałęziowy 15%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>                             | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra     | 3,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C107    | modrzew europejski<br><i>Larix decidua</i> | 143                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/10, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                         | NIE           | Do zachowania |
| C108    | morwa biała<br><i>Morus alba</i>           | 44                            | 61                          | 6,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra     | 1,4                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)  | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki  | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|---------------|--|
| C109    | morwa biała<br><i>Morus alba</i>   | 54                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra                      | 1,7                         | TAK           | Do zachowania  |
| C110    | morwa biała<br><i>Morus alba</i>   | 42, 42                        | 67                          | 8,0                 | -                              | Na pd. przewodniku mechaniczne uszkodzenia, powierzchniowe. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra                      | 2,0                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT   |
| C111    | morwa biała<br><i>Morus alba</i>   | 56                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo o wyraźnie większych blaszkach liściowych niż drzewa C108-C110. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.                   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra                      | 1,8                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT   |
| C112    | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>bez czarny<br><i>Sambucus nigra</i><br>jeżyna<br><i>Rubus sp.</i><br>orzech włoski<br><i>Juglans regia</i><br>Jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i><br>leszczyna<br>pospolita<br><i>Corylus avellana</i><br>jaśminowiec<br><i>Philadelphus sp.</i><br>wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i><br>wiąz polny<br><i>Ulmus minor</i> | -                             | <50                         | 36,0-45,0×85,0      | -                              | Grupa samosiewów drzew oraz krzewów. Drzewa i krzewy w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/24, 50/10, 50/23, 50/22, obr. 16 Zielona Góra | -                           | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT fragmenty o pow. 132,2m <sup>2</sup> i 24,5m <sup>2</sup> |

\* próg krytyczny drzewa – PK (o promieniu równym 3 - krotności obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni pnia)

\*\* KZT - koncepcja zagospodarowania terenu

Tab. 4. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej wraz z przeznaczeniem poszczególnych drzew i krzewów rosnących w sektorze D.

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)              | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| D1      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 123,58                        | >50                         | 14,0                | -                              | Drzewo rośnie na niewielkim wyniesieniu terenu, z czterech stron otoczone nawierzchnią asfaltową. W odziomku rozwidlenie typu V, pnie zrosnięte ze sobą do wys. 1,3m. Susz gałęziowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,8                         | NIE           | Do zachowania |
| D2      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 107                           | >50                         | 14,0                | -                              | Korona lekko przerzedzona. Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,4                         | NIE           | Do zachowania |
| D3      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 125                           | >50                         | 14,0                | -                              | Pień łukowato wygięty w górnej części. Od wys. 20,0m pień pochylony 10° w kierunku wsch. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | NIE           | Do zachowania |
| D4      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 96                            | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Pień pochylony 30° w kierunku wsch. Korona lekko przerzedzona. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn-wsch.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,0                         | NIE           | Do zachowania |
| D5      | grab pospolity<br><i>Carpinus betulus</i>      | 65                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Od odziomka, przez całą długość przewodnika ubytek wgłębny, rynnowy z otworami wylotowymi owadów, początkami próchnicy, brzegami zablizniony. Od wys. 1,4m pień pochylony 30° w kierunku zach. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn-zach. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,1                         | NIE           | Do zachowania |
| D6      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 201                           | >50                         | 12,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd-wsch. Na pniu, na wys. 1,5m zabliznione pole martwicze 20x120cm. Susz gałęziowy 5%.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 6,4                         | NIE           | Do zachowania |
| D7      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>     | 115                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień, od wys. 15,0m pochylony 10° w kierunku wsch. Korona przerzedzona. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku wsch. Susz gałęziowy 10%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                         | NIE           | Do zachowania |
| D8      | leszczyna pospolita<br><i>Corylus avellana</i> | -                             | -                           | 7,0                 | 38,5                           | Krzew w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                                    | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|---------------|---------------|
| D9      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>czeremcha pospolita<br><i>Prunus padus</i><br>głóg<br>jednoszyjkowy<br><i>Crataegus monogyna</i><br>jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i> | -                             | <50                         | 16,0x19,0           | -                              | Grupa samosiewów o obwodach <50cm, na wys. 5cm.   | dz. nr 50/13, 50/24, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania |
| D10     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>  | 122                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Na pniu aktywność odroślowa. Korona silnie przerzedzona.<br><b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/19, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,9                         | NIE           | Do zachowania |
| D11     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>  | 252                           | >50                         | 20,0                | -                              | Drzewo rośnie na skarpie. Od odziomka do wys. 0,5m zablżnione pole martwicze szerokości 25cm. Na pniu ślady po usuniętych gałęziach i konarach, średn. do 20cm, w różnym stopniu zablżnienia. W koronie ślady cięć gałęzi i konarów, średn. do 20cm. Korona silnie przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 10%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/19, obr. 16, m. Zielona Góra        | 8,0                         | NIE           | Do zachowania |
| D12     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>  | 182                           | >50                         | 14,0                | -                              | Drzewo rośnie na skarpie. W szyi korzeniowej początki próchnicy Na wys. 6,0m ślad po usuniętym drugim przewodniku, średn. 40cm. Pień łukowato wygięty, pochylony 30° w kierunku pd-wsch. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pd. Korona silnie przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 10%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>             | dz. nr 50/19, obr. 16, m. Zielona Góra        | 5,7                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki  | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|---------------|---------------|
| D13     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>  | 268                           | >50                         | 16,0                | -                              | Drzewo rośnie na skarpie. Na pniu zabliźnione ślady po usuniętych gałęziach i konarach, średn. do 20cm. Na wys. 7,0m rozwidlenie typu U na dwa równorzędne przewodniki. Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%.<br><b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra            | 8,5                         | NIE           | Do zachowania |
| D14     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>   | 40, 35                        | 68                          | 4,0                 | -                              | Na wys. 0,3m rozwidlenie typu V. Na jednym z przewodników, od wys. 0,3m do wys. 2,0m ubytek powierzchniowy, szerokości 5cm, brzegami zabliźniony.   | dz. nr 50/19, obr. 16, m. Zielona Góra            | 1,9                         | NIE           | Do zachowania |
| D15     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>   | 156                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Na pniu ślad po usuniętym konarze, średn. 15cm, brzegami zabliźniony. Na pniu aktywność odroślowa i bluszcz.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra            | 4,9                         | NIE           | Do zachowania |
| D16     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>  | 159                           | >50                         | 11,0                | -                              | Na pniu aktywność odroślowa. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra            | 5,0                         | NIE           | Do zachowania |
| D17     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>wiąz polny<br><i>Ulmus minor</i><br>grab pospolity<br><i>Carpinus betulus</i><br>ałyca (śliwa wiśniowa)<br><i>Prunus cerasifera</i><br>głóg<br>jednoszyjkowy<br><i>Crataegus monogyna</i><br>jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i><br>orzech włoski<br><i>Juglans regia</i> | -                             | <50                         | 18,0x18,0-29,0      | -                              | Grupa samosiewów o obwodach <50cm, na wys. 5cm.   | dz. nr 50/13, 50/19, 48, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| D18     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 195                           | >50                         | 20,0                | -                              | Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. W koronie ślady cięć obwodowych gałęzi, średn. do 10cm. Susz gałęziowy i konarowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 6,2                         | TAK           | Do zachowania |
| D19     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 102                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Od wys. 0,02m do wys. 0,6m ubytek powierzchniowy szerokości 50cm, z wysiękiem, brzegami zablizniony. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,2                         | NIE           | Do zachowania |
| D20     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 192                           | >50                         | 16,0                | -                              | Na wys. 15,0 m rozwidlenie typu U na dwa równorzędne przewodniki. Susz gałęziowy i konarowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 6,1                         | TAK           | Do zachowania |
| D21     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 138                           | >50                         | 15,0                | -                              | Susz gałęziowy 5%, część suszu zlokalizowana nad ścieżką.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,4                         | TAK           | Do zachowania |
| D22     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 137                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Od wys. 0,3m do wys. 1,2m ubytek powierzchniowy z wysiękami, szerokości 40cm, brzegami zablizniony. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,3                         | TAK           | Do zachowania |
| D23     | lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i>  | 115                           | >50                         | 10,0                | -                              | Na wys. 1,5m rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki. Ślady cięcia gałęzi i konarów, średn. do 15cm. Widocznie zmniejszone blaszki liściowe. W koronie połamane gałęzie, średn. do 6cm. Susz gałęziowy 30%.<br><b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                         | TAK           | Do zachowania |
| D24     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 183                           | >50                         | 11,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,8                         | TAK           | Do zachowania |
| D25     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 144                           | >50                         | 12,0                | -                              | Susz gałęziowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                         | TAK           | Do zachowania |
| D26     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 144                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Od odziomka do wys. 1,5m ubytek powierzchniowy, szerokości 30cm, brzegami zablizniony.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,5                         | TAK           | Do zachowania |



| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                                   | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| D27     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 118                           | >50                         | 12,0                | -                              | Na wys. 4,0m rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki. Susz gałęziowy 5%.  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,7                         | TAK           | Do zachowania |
| D28     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 99                            | >50                         | 5,0                 | -                              | Zaburzenie rozwoju wierzchołka. Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,1                         | TAK           | Do zachowania |
| D29     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 100                           | >50                         | 10,0                | -                              | Zaburzenie rozwoju przewonika w górnej części. Susz gałęziowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,2                         | TAK           | Do zachowania |
| D30     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 122                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 5%.   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,9                         | TAK           | Do zachowania |
| D31     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 144                           | >50                         | 11,0                | -                              | Korona lekko przerzedzona.   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 4,5                         | TAK           | Do zachowania |
| D32     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 143                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Od wys. 0,4m do wys. 1,5m ubytek powierzchniowy brzegami zablizniony z wysiękiem żywicy, szerokości 20cm.  | dz. nr 50/6,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra  | 4,5                         | NIE           | Do zachowania |
| D33     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 126                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Od wys. 0,3m do wys. 1,5m ubytek powierzchniowy, szerokości 5-15cm, z wysiękiem, brzegami zablizniony. Od wys. 0,2m do wys. 0,8m ubytek powierzchniowy, szerokości 5cm, brzegami zablizniony. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-zach. Susz gałęziowy i konarowy 30%, w tym zamieranie wierzchołka. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/6,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra  | 4,0                         | NIE           | Do zachowania |
| D34     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 91                            | >50                         | 6,0                 | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona lekko przerzedzona. Widoczne zmniejszenie igieł. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/17,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 2,9                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)  | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                                    | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|---------------|---------------|
| D35     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>                                   | 93                            | >50                         | 6,0                 | -                              | Na wys. 11,0m krzyżuje się z pniem drzewa D37 (dąb szypułkowy). Pień pochylony 5° w kierunku pn. Przewodnik w górnej części łukowato wygięty, pochylony w kierunku pn. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn. Korona silnie przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra        | 2,9                         | NIE           | Do zachowania |
| D36     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>                                   | 104                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,3                         | NIE           | Do zachowania |
| D37     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>                                       | 82                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Na wys. 11,0m krzyżuje się z pniem drzewa D35 (sosna pospolita). Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pd-wsch. Korona lekko przerzedzona.  | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra        | 2,6                         | NIE           | Do zachowania |
| D38     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>                                       | 161                           | >50                         | 17,0                | -                              | Pień pochylony 5° w kierunku pd-zach. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd-zach. Susz gałęziowy i konarowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra        | 5,1                         | NIE           | Do zachowania |
| D39     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>                                   | 110                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd-zach. Korona lekko zagłuszona przez sąsiadujące drzewo D38.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,5                         | NIE           | Do zachowania |
| D40     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>                                   | 103                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień pochylony 5° w kierunku wsch. Susz gałęziowy 5%. Korona lekko przerzedzona.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,3                         | NIE           | Do zachowania |
| D41     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>                                       | 59                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Na pniu lekka aktywność odroślowa. Korona lekko przerzedzona.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra        | 1,9                         | NIE           | Do zachowania |
| D42     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>śnieguliczka<br>jesion wyniosły | -                             | <50                         | 6,0-<br>8,0×11,5    | -                              | Grupa drzew o obwodach <50cm, na wys. 5cm.  | dz. nr 50/13, 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania |
| D43     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>                                    | 73                            | >50                         | 9,0                 | -                              | Na wys. 7,0m zaburzenie rozwoju przewodnika. Susz gałęziowy 10%.  | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra        | 2,3                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie   |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---|
| D44     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 102                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,2                         | NIE           | Do zachowania   |
| D45     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 77                            | >50                         | 6,0                 | -                              | Zaburzenia rozwoju przewodnika w górnej części. Korona przeredzona. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn. Susz gałęziowy 5%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,4                         | NIE           | Do zachowania   |
| D46     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 81                            | >50                         | 10,0                | -                              | Od wys. 0,3m do wys. 2,5m listwa martwicza szerokości 10cm, z pęknięciem i wysiękiem. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,6                         | NIE           | Do zachowania   |
| D47     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 159                           | >50                         | 15,0                | -                              | Na wys. 7,0m rozwidlenie typu U na dwa równorzędne przewodniki. Korona lekko przeredzona. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd-zach. Susz gałęziowy i konarowy 10%, częściowo zlokalizowany nad ścieżką.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,0                         | TAK           | Do zachowania   |
| D48     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 98                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień pochylony 5° w kierunku pd-wsch. Korona lekko przeredzona. Susz gałęziowy i konarowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,1                         | NIE           | Do zachowania   |
| D49     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 97                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Susz gałęziowy 5%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,1                         | NIE           | Do zachowania   |
| D50     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 109                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 70%, w tym zamierający wierzchołek. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b>  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,4                         | NIE           | Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki  | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------------|---------------|--|
| D51     | jaśminowiec<br><i>Philadelphus</i> sp.<br>tawuła van Houtte'a<br><i>Spiraea</i> × <i>vanhouttei</i> | -                             | -                           | 5,0                 | 19,6                           | Grupa krzewów. Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | -                           | NIE           | Do zachowania  |
| D52     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>                 | -                             | <50                         | 8,0x15,0            | -                              | Grupa drzew o obwodach <50cm, na wys. 5cm. Z domieszką tawuły Silverside'a (tawuła nibywierzbolistna).   | dz. nr 50/17,<br>50/13, obr.<br>16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania  |
| D53     | tawuła Silverside'a (tawuła nibywierzbolistna)<br><i>Spiraea</i> × <i>pseudosalicifolia</i>         | -                             | -                           | 3,5x3,5             | 10,8                           | Grupa krzewów z domieszką drzew o obwodach <50cm na wys. 5cm (klon pospolity, dąb szypułkowy).   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | -                           | NIE           | Do zachowania  |
| D54     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 110                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo martwe.<br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b>   | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 3,5                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| D55     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 108                           | >50                         | 10,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/17,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 3,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| D56     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 71                            | >50                         | 4,0                 | -                              | Korona lekko przerzedzona. Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-zach. Susz gałęziowy 20%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/17,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 2,2                         | NIE           | Do zachowania  |
| D57     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 100                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/17,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra        | 3,2                         | NIE           | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)  | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                                    | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------------|---------------|---------------|
| D58     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 84                            | >50                         | 8,0                 | -                              | W górnej części zaburzenia rozwoju przewodnika. Susz gałęziowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra        | 2,7                         | NIE           | Do zachowania |
| D59     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 109                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%.<br><b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>                                      | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,4                         | NIE           | Do zachowania |
| D60     | leszczyna pospolita<br><i>Corylus avellana</i>   | -                             | -                           | 4,5                 | 15,9                           | Krzew w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra        | -                           | NIE           | Do zachowania |
| D61     | ałycza (śliwa wiśniowa)<br><i>Prunus cerasifera</i>  | -                             | -                           | 6,5                 | 33,2                           | Forma krzewiasta.  | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra        | -                           | NIE           | Do zachowania |
| D62     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 110                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Susz gałęziowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.   | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,5                         | TAK           | Do zachowania |
| D63     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i><br>głóg<br><i>Carpinus sp.</i><br>ałycza (śliwa wiśniowa)<br><i>Prunus cerasifera</i><br>lipa szerokolistna<br><i>Tilia platyphyllos</i> | -                             | <50                         | 7,0-9,0x14,0        | -                              | Grupa drzew o obwodach <50cm, na wys. 5cm. Z domieszką tawuły Silverside'a (tawuła nibywierzbolistna).   | dz. nr 50/13, 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania |
| D64     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 144                           | >50                         | 10,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Susz gałęziowy i konarowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra        | 4,5                         | NIE           | Do zachowania |
| D65     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 102                           | >50                         | 7,0                 | -                              | w górnej części zaburzenia rozwoju przewodnika. Susz gałęziowy 5%.   | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,2                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki  | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------------|---------------|--|
| D66     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 111                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Na wys. 14,0m wygoniony konar w kierunku pn-zach. Susz gałęziowy 5%.   | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra              | 3,5                         | NIE           | Do zachowania  |
| D67     | tawuła<br>Silverside'a<br>(tawuła nibywierzbolistna)<br><i>Spiraea × pseudosalicifolia</i>  | -                             | -                           | 3,5x2,5             | 8,3                            | Grupa krzewów. W grupie domieszka drzew o obwodach <50cm, na wys. 5cm, klon pospolity i dąb szypułkowy.  | dz. nr 50/17, obr. 16, m. Zielona Góra              | -                           | NIE           | Do zachowania  |
| D68     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 131                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Na wys. 15,0m rozwidlenie typu U na dwa nierównorzędne przewodniki, zachodni przewodnik martwy. Susz gałęziowy i konarowy 70%. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b> | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra              | 4,1                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| D69     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>   | 43, 29, 27, 23                | 66                          | 6,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenie typu V, pnie zrosnięte ze sobą do wys. 1,0m. Na wys. 1,0m kolejne rozwidlenia. Korona lekko zagłuszona. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra              | 2,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| D70     | wiśnia pospolita<br><i>Prunus cerasus</i>   | -                             | <50                         | 13,0x3,0            | -                              | Grupa drzew- szpaler skracany na wysokość. Korony lekko zagłuszone, porośnięte przez winorośl.   | dz. nr 50/22, 50/13, obr. 16, m. Zielona Góra       | -                           | NIE           | Do zachowania  |
| D71     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>wiśnia<br><i>Prunus sp.</i><br>topola osika<br><i>Populus tremula</i><br>głóg<br><i>Carpinus sp.</i> | -                             | <50                         | 10,0x3,0            | -                              | Grupa drzew o obwodach <50cm, na wys. 5cm. Domieszka krzewów róży.   | dz. nr 50/22, 50/13, 50/8, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                                   | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| D72     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 103                           | >50                         | 10,0                | -                              | Susz gałęziowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/22,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do zachowania  |
| D73     | wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i>     | 39                            | 56                          | 6,0                 | -                              | Drzewo rośnie na łagodnej skarpie. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 48, obr.<br>16, m. Zielona Góra       | 1,2                         | NIE           | Do zachowania  |
| D74     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 195                           | >50                         | 16,0                | -                              | Od wys. 10,0m pień pochylony 5° w kierunku wsch. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku wsch. W koronie ślady cięć gałęzi i konarów, średn. do 12cm. Susz gałęziowy i konarowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/13,<br>obr. 16, m.<br>Zielona Góra | 6,2                         | NIE           | Do zachowania  |
| D75     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 135                           | >50                         | 13,0                | -                              | W odziomku zrasta się z drzewem D76. Na wys. 0,3m rozwidlenie typu V na dwa równorzędne przewodniki, jeden z nich, średn. 30cm, ścięty na wys. 1,0m, w miejscu cięcia początki próchnicy. Na drugim przewodniku, od odziomka do wys. 2,5m ubytek powierzchniowy, miejscami przechodzący we wgłębny, z pionowymi i poprzecznymi pęknięciami, zlokalizowany od strony pn-zach. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn-wsch.<br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b> | dz. nr 48, obr.<br>16, m. Zielona Góra       | 4,3                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| D76     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 116,<br>110                   | >50                         | 12,0                | -                              | W odziomku zrasta się z drzewem D75. Na wys. 1,1m rozwidlenie typu V. Susz gałęziowy i konarowy 5%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 48, obr.<br>16, m. Zielona Góra       | 5,5                         | NIE           | Do zachowania  |
| D77     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>     | 169                           | >50                         | 12,0                | -                              | Na pniu aktywność odroślowa. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn. Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra     | 5,3                         | NIE           | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)  | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                          | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| D78     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 16                            | 21                          | 2,0                 | -                              | Korona lekko przeredzona. Drzewo młode, opalikowane, brak wiązań.  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra  | 0,5                         | NIE           | Do zachowania |
| D79     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>   | 203                           | >50                         | 11,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przeredzona.<br><b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 48, obr. 16, m. Zielona Góra | 6,4                         | NIE           | Do zachowania |
| D80     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 17                            | 21                          | 2,0                 | -                              | Drzewo młode, opalikowane, brak wiązań. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra  | 0,5                         | NIE           | Do zachowania |
| D81     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 18                            | 22                          | 2,0                 | -                              | Drzewo młode, opalikowane. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra  | 0,6                         | NIE           | Do zachowania |
| D82     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>  | 19                            | 22                          | 2,0                 | -                              | Drzewo młode, opalikowane. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 48, obr. 16, m. Zielona Góra | 0,6                         | NIE           | Do zachowania |
| D83     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>   | 120                           | >50                         | 14,0                | -                              | Pień od wys. 8,0m łukowato wygięty, pochylony 20° w kierunku pd. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Susz gałęziowy 10%. Korona lekko przeredzona.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra  | 3,8                         | NIE           | Do zachowania |
| D84     | lipa szerokolistna<br><i>Tilia platyphyllos</i><br>lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i><br>jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i><br>robinia biała (robinia akacyjowa)<br><i>Robinia pseudoacacia</i> | -                             | <50                         | 6,5x7,5             | -                              | Grupa drzew o obwodach <50 i 65 cm, na wys. 5cm.   | dz. nr 48, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania |



| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                          | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| D85     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 19                            | 23                          | 3,0                 | -                              | Drzewo młode, opalikowane.   | dz. nr 48, obr. 16, m. Zielona Góra | 0,6                         | NIE           | Do zachowania |
| D86     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 19                            | 25                          | 3,0                 | -                              | Drzewo młode, opalikowane.   | dz. nr 48, obr. 16, m. Zielona Góra | 0,6                         | NIE           | Do zachowania |
| D87     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 243                           | >50                         | 20,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona przerzedzona.<br><b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 48, obr. 16, m. Zielona Góra | 7,7                         | NIE           | Do zachowania |
| D88     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 247                           | >50                         | 11,0                | -                              | Korona lekko przerzedzona. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn. Susz gałęziowy 10%. W koronie ślady po usuniętych gałęziach i konarach, średn. do 15cm.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 48, obr. 16, m. Zielona Góra | 7,8                         | NIE           | Do zachowania |
| D89     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 217                           | >50                         | 8,5                 | -                              | Na pniu guzowate narośla. Na wys. 5,0m zablizniony ślad po wyłamanej konarze 80x25cm. Na pniu ślady po usuniętych gałęziach i konarach, średn. do 15cm, zabliznione. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn. Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 48, obr. 16, m. Zielona Góra | 6,9                         | NIE           | Do zachowania |
| D90     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 165                           | >50                         | 13,0                | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%.<br><b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra  | 5,2                         | NIE           | Do zachowania |
| D91     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 123                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Susz gałęziowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra  | 3,9                         | NIE           | Do zachowania |
| D92     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 194                           | >50                         | 12,0                | -                              | Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 10%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra  | 6,1                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)      | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                               | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| D93     | wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i> | 163                           | >50                         | 10,0                | -                              | W odziomku ubytek wgłębnny, wlot do wypróchnienia kominowego 40×20cm, brzegami zablizniony. Na pniu aktywność odroślowa. Pień pochylony 20° w kierunku pd-wsch. Przewodnik z wielostronną krzywizną. Ślady po usuniętych gałęziach, średn. do 10cm. Korona silnie przerzedzona. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd-wsch. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,1                         | NIE           | Do zachowania |
| D94     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 286                           | >50                         | 22,0                | -                              | Korona silnie przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 9,0                         | NIE           | Do zachowania |
| D95     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 276                           | >50                         | 16,0                | -                              | Korona silnie przerzedzona. W dolnej części korony aktywność odroślowa Susz gałęziowy i konarowy 30%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 8,7                         | NIE           | Do zachowania |

\* próg krytyczny drzewa – PK (o promieniu równym 3 - krotności obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni pnia)

\*\* KZT - koncepcja zagospodarowania terenu

Tab. 5. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej wraz z przeznaczeniem poszczególnych drzew i krzewów rosnących w sektorze E.

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)      | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                               | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| E1      | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 237                           | >50                         | 16,0                | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. Łącznie 30% ubytku aparatu asymilacyjnego. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 7,5                         | TAK           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                         | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| E2      | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 219                           | >50                         | 11,0                | -                              | W odziomku, od strony pn-zach. ubytek wgłębnny, wypróchnienie wewnątrz pnia, 50% ubytku zdrowego drewna, brzegami zablźniony. Podstawa pnia stabilna. Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. Łącznie 30% ubytku aparatu asymilacyjnego. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra | 6,9                         | TAK           | Do zachowania |
| E3      | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 196                           | >50                         | 13,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona przerzedzona. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd-zach. - pn-wsch. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra | 6,2                         | NIE           | Do zachowania |
| E4      | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 209                           | >50                         | 15,0                | -                              | Na pniu kilka dziupli wykutych przez dzięcioły. Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona lekko przerzedzona. Pień pochylony 10° w kierunku pn-wsch. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>                                   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra | 6,6                         | NIE           | Do zachowania |
| E5      | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 217                           | >50                         | 11,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona silnie przerzedzona. Drzewo zaczyna się wycofywać w kierunku korony wtórnej. 50% ubytku aparatu asymilacyjnego. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 6,9                         | NIE           | Do zachowania |
| E6      | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 140,<br>95                    | >50                         | 12,0                | -                              | Susz gałęziowy 5%. W koronie zawieszona sucha gałąź. <b>Zalecenia: zdjąć zawieszoną gałąź.</b>  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 6,6                         | NIE           | Do zachowania |
| E7      | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 238                           | >50                         | 13,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 15%. Korona lekko przerzedzona, w górnej partii. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 7,5                         | NIE           | Do zachowania |
| E8      | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 223                           | >50                         | 11,0                | -                              | Na pniu pęknięcia, z wysiękami. Susz gałęziowy i konarowy 10%, Korona lekko przerzedzona.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 7,0                         | NIE           | Do zachowania |
| E9      | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 297                           | >50                         | 15,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn. Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 9,4                         | TAK           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)               | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                         | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                          |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|---------------|--|
| E10     | głóg jednoszyjkowy<br><i>Crataegus monogyna</i> | 67                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Na części przewodników ubytki powierzchniowe przechodzące we wgłębne, z próchnicą, otworami wylotowymi owadów. Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. Korona lekko przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 2,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| E11     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>          | 291                           | >50                         | 16,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona lekko przerzedzona, w górnej partii. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 9,2                         | TAK           | Do zachowania                          |
| E12     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>          | 388                           | >50                         | 17,0                | -                              | Drzewo o wymiarach pomnikowych. Pień w dolnej części butelkowato rozszerzony. Na pniu liczne ubytki wgłębne z wysypującym się próchnem i zgnilizną kostkową typu brunatnego, część ubytków ze śladami cięć mechanicznych pilarką. Pień z wypróchnieniem kominowym, stopień wypróchnienia trudny do określenia. Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona lekko przerzedzona, w górnej partii. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej. Stabilność drzewa nieznana prawdopodobnie obniżona. Drzewo może stanowić zagrożenie</b><br><b>Zalecenia: Wykonać próbę obciążeniową (pulling test) oraz badanie tomografem dźwiękowym (na trzech poziomach).</b> | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 12,3                        | NIE           | Do zachowania                          |
| E13     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>          | 200                           | >50                         | 13,0                | -                              | Drzewo zagłuszone przez sąsiednie drzewa. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-zach. Korona szczątkowa. Susz gałęziowy i konarowy 30%. Ślady po usuniętych i wyłamanych konarach. Drzewo zamierające. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz. Regularny monitoring stanu zdrowotnego.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 6,3                         | NIE           | Do zachowania                          |
| E14     | jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i>    | 186                           | >50                         | 11,0                | -                              | Susz gałęziowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 5,9                         | TAK           | Do zachowania                          |
| E15     | wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i>          | 72                            | >50                         | 10,0                | -                              | Błazki liściowe poskręcane- żerowanie mszycy. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra | 2,3                         | TAK           | Do zachowania                          |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                               | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                          |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| E16     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 36                            | 52                          | 5,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku zach. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 1,1                         | TAK           | Do zachowania                          |
| E17     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 296                           | >50                         | 12,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 40%. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>            | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 9,4                         | TAK           | Do zachowania                          |
| E18     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 315                           | >50                         | 18,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 10,0                        | TAK           | Do zachowania                          |
| E19     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 113,<br>36                    | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,4                         | NIE           | Do zachowania                          |
| E20     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 287                           | >50                         | 13,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przerzedzona, głównie w górnej części. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 9,1                         | NIE           | Do zachowania                          |
| E21     | wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i>    | 74                            | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd-zach., w górnej części pochylony 40°. Korona zagłuszona przez dęby. Susz gałęziowy 10%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 2,3                         | NIE           | Do zachowania                          |
| E22     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 284                           | >50                         | 16,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 15%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 9,0                         | TAK           | Do zachowania                          |
| E23     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 37, 27                        | 66                          | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 1,8                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| E24     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 242                           | >50                         | 17,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 15%. Korona lekko przerzedzona, w górnej partii. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 7,6                         | TAK           | Do zachowania                          |
| E25     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 188                           | >50                         | 11,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,9                         | NIE           | Do zachowania                          |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)              | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                         | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie   |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|---------------|---|
| E26     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>         | 223                           | >50                         | 12,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd-zach. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 7,0                         | TAK           | Do zachowania   |
| E27     | leszczyna pospolita<br><i>Corylus avellana</i> | -                             | -                           | 10,0                | 78,5                           | Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd-zach.   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra | -                           | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT                |
| E28     | jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i>   | 214                           | >50                         | 14,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra | 6,8                         | TAK           | Do zachowania   |
| E29     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>         | 236                           | >50                         | 13,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 7,5                         | TAK           | Do zachowania   |
| E30     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 92                            | >50                         | 9,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 2,9                         | NIE           | Do zachowania   |
| E31     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 109                           | >50                         | 12,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 3,4                         | NIE           | Do zachowania   |
| E32     | dąb czerwony<br><i>Quercus rubra</i>           | 227                           | >50                         | 18,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona przerzedzona. Łącznie 30% ubytku aparatu asymilacyjnego. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/24, obr. 16 Zielona Góra | 7,2                         | TAK           | Do zachowania   |
| E33     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>      | 150                           | >50                         | 12,0                | -                              | Na pniu od wys. 6,0m do 9,0m, od strony pn-wsch., rozległy ubytek wgłębny, ślad po wyłamany drugim przewodniku, z raną szarpaną i próchnicą. Pień w tym miejscu osłabiony. Ryzyko złamania pnia. Od strony pd-zach. ubytki wgłębne z wyciekami soków. Drzewo stanowi zagrożenie. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej. Zalecenia: do usunięcia ze względów bezpieczeństwa.</b> | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 4,7                         | NIE           | Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa |
| E34     | dąb czerwony<br><i>Quercus rubra</i>           | 339                           | >50                         | 17,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona przerzedzona, głównie w górnej części. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 10,7                        | NIE           | Do zachowania   |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                               | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|--|
| E35     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 75                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 2,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| E36     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 119                           | >50                         | 12,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 3,8                         | NIE           | Do zachowania  |
| E37     | morwa biała<br><i>Morus alba</i>          | -                             | -                           | 4,0×7,0             | 25,0                           | Grupa krzewów. Krzewy zdrowe.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania  |
| E38     | morwa biała<br><i>Morus alba</i>          | 62                            | >50                         | 3,0                 | -                              | Susz gałęziowy 80%. Drzewo silnie zagłuszone. Drzewo zamierające, nie rokuje na dalszy prawidłowy rozwój.<br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 2,0                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| E39     | topola czarna<br><i>Populus nigra</i>     | 94                            | >80                         | 4,0                 | -                              | Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 3,0                         | NIE           | Do zachowania  |
| E40     | morwa biała<br><i>Morus alba</i>          | 39, 28                        | 85                          | 7,0                 | -                              | Pnie z zaburzeniami wzrostu w dolnej części, ślady po dawnych cięciach. Susz gałęziowy 20%. Drzewo nie rokuje na dalszy prawidłowy wzrost. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 1,8                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| E41     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 363                           | >50                         | 18,0                | -                              | W szyi korzeniowej, pomiędzy napływami korzeniowymi początki wypróchnień. Od wys. 5,0m do wys. 10,0m pionowe pęknięcie, prawdopodobnie ślad po uderzeniu piorunem, brzegi rany zabliźnione. Na wys.10,0m rozwidlenie na dwa nierównorzędne przewodniki, w miejscu rozwidlenia próchnica. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: Regularny monitoring.</b> | dz. nr 50/21,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 11,5                        | NIE           | Do zachowania  |
| E42     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 166                           | >50                         | 14,0                | -                              | Pień pochylony 20° w kierunku pd. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,2                         | NIE           | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)                                  | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                               | Promień progu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|----------------------------|---------------|---------------|
| E43     | jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i>                       | 87                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień esowato wygięty w dolnej części. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/21,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 2,7                        | NIE           | Do zachowania |
| E44     | robinia biała<br>(robinia akacjowa)<br><i>Robinia pseudoacacia</i> | 36, 27,<br>22                 | 103                         | 6,0                 | -                              | Drzewo młode, wielopniowe. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/21,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 1,7                        | NIE           | Do zachowania |
| E45     | robinia biała<br>(robinia akacjowa)<br><i>Robinia pseudoacacia</i> | 126                           | >65                         | 10,0                | -                              | Pień w dolnej części łukowato wygięty, wyżej wraca do pionu. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 4,0                        | NIE           | Do zachowania |
| E46     | robinia biała<br>(robinia akacjowa)<br><i>Robinia pseudoacacia</i> | 120                           | >65                         | 10,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku wsch. Susz gałęziowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 3,8                        | NIE           | Do zachowania |
| E47     | robinia biała<br>(robinia akacjowa)<br><i>Robinia pseudoacacia</i> | 57                            | 67                          | 5,0                 | -                              | Drzewo zagłuszone przez sąsiadujące drzewo E46. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pd-wsch. Pień pochylony 10° w kierunku pd-wsch. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 1,8                        | NIE           | Do zachowania |
| E48     | robinia biała<br>(robinia akacjowa)<br><i>Robinia pseudoacacia</i> | 48                            | 49                          | 4,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn. Pień z wielostronną krzywizną. Korona lekko zagłuszona. Susz gałęziowy 10%.<br><b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>                            | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 1,5                        | NIE           | Do zachowania |
| E49     | jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i>                       | 86, 61,<br>41                 | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 4,1                        | NIE           | Do zachowania |



| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)                                | Obwód pnia na wys. 130cm [cm]          | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|--|--|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| E50     | robinia biała (robinia akacyjowa)<br><i>Robinia pseudoacacia</i> | 147                                    | >65                         | 9,0                 | -                              | Pień pochylony 15° w kierunku pd, z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn. Susz gałęziowy 15%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra     | 4,6                         | NIE           | Do zachowania  |
| E51     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>                        | 26, 26                                 | 40, 34                      | 3,0                 | -                              | Szyja korzeniowa grubszego pnia z uszkodzeniem mechanicznym, częściowo zablźnionym. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra     | 1,2                         | NIE           | Do zachowania  |
| E52     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>                        | 54, 67, 54, 44, 61, 52, 59, 44, 47, 42 | <50 >50                     | 11,0x31,0           | -                              | Grupa drzew o obwodach mierzonych na wys. 5cm <50cm oraz 9 drzew o obwodach mierzonych na wys. 5cm >50cm i o obwodach mierzonych na wys. 1,3m wynoszących: 54, 67, (54, 44), 61, 52, 59, 44, 47, 42 cm. Grupa z domieszką jesioną wyniosłego. Drzewa w dobrej kondycji zdrowotnej. | dz. nr 50/20, 48, obr. 16 Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania  |
| E53     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i>                     | 118                                    | >50                         | 0,0                 | -                              | Drzewo martwe.<br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra     | 3,7                         | NIE           | <b>Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa</b> |
| E54     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>                        | 50, 29, 19, 18                         | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo wielopniowe. Susz gałęziowy 5%.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra     | 2,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| E55     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>                        | 75                                     | >50                         | 7,0                 | -                              | Susz gałęziowy 5%.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra     | 2,4                         | NIE           | Do zachowania  |
| E56     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>                        | 65                                     | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną i zaburzeniem wzrostu przewodnika w dolnej części. Pień esowato wygięty w kierunku pd. Susz gałęziowy 5%.  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra     | 2,1                         | NIE           | Do zachowania  |
| E57     | wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i>                           | 59                                     | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień pochylony 20° w kierunku pn., z wielostronną krzywizną. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra     | 1,9                         | NIE           | Do zachowania  |
| E58     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>                        | 64, 54, 52, 36, 36                     | >50                         | 11,0                | -                              | Drzewo wielopniowe. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra     | 3,0                         | NIE           | Do zachowania  |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                               | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| E59     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 190                           | >50                         | 15,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn. Susz gałęziowy i konarowy 15%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 6,0                         | NIE           | Do zachowania |
| E60     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 277                           | >50                         | 14,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd. Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 8,8                         | NIE           | Do zachowania |
| E61     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 238                           | >50                         | 24,0                | -                              | W szyi korzeniowej, pomiędzy napływami korzeniowymi początki wypróchnień. Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 7,5                         | NIE           | Do zachowania |
| E62     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 289                           | >50                         | 23,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona lekko przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 9,1                         | NIE           | Do zachowania |
| E63     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 59                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 1,9                         | NIE           | Do zachowania |
| E64     | grab pospolity<br><i>Carpinus betulus</i> | 124,<br>28                    | >50                         | 10,0                | -                              | Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,9                         | NIE           | Do zachowania |
| E65     | wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i>    | 79                            | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pn-wsch, z wielostronną krzywizną. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunkach wsch. i zach. Drzewo zagłuszone przez sąsiadujące drzewa. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 2,5                         | NIE           | Do zachowania |
| E66     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 137                           | >50                         | 10,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 15%. Przewodnik z wielostronną krzywizną w górnej części. Na górnych konarach pędy odroślowe. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 4,3                         | NIE           | Do zachowania |
| E67     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 300                           | >50                         | 16,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 9,5                         | NIE           | Do zachowania |
| E68     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 134                           | >50                         | 11,0                | -                              | Susz gałęziowy 10%.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 4,2                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)            | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                               | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| E69     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>       | 249                           | >50                         | 13,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Korona przerzedzona, w górnej partii. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 7,9                         | NIE           | Do zachowania |
| E70     | jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i> | 35, 31                        | 58                          | 4,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 1,7                         | NIE           | Do zachowania |
| E71     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>       | 219                           | >50                         | 20,0                | -                              | Pień z lekką wielostronną krzywizną. Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przerzedzona, głównie w górnej części. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 6,9                         | NIE           | Do zachowania |
| E72     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 157                           | >50                         | 12,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,0                         | NIE           | Do zachowania |
| E73     | jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i> | 212                           | >50                         | 12,0                | -                              | Na pniu, od strony pd-zach. ubytek powierzchniowy, brzegi rany zabliznione. Susz gałęziowy 10%. Korona przerzedzona, w górnej części. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 6,7                         | NIE           | Do zachowania |
| E74     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>       | 249                           | >50                         | 16,0                | -                              | Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 7,9                         | NIE           | Do zachowania |
| E75     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>       | 167                           | >50                         | 19,0x8,0            | -                              | Przewodnik z wielostronną krzywizną w górnej części. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn., pd., zach. Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona silnie przerzedzona. W koronie aktywność odroślowa. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,3                         | NIE           | Do zachowania |
| E76     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>       | 109                           | >50                         | 10,0                | -                              | Na wys. 4,0m pień esowato wygięty. Susz gałęziowy 15%. Korona lekko przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 3,4                         | NIE           | Do zachowania |
| E77     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>    | 144                           | >50                         | 15,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 4,5                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                               | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| E78     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 162                           | >50                         | 17,0                | -                              | Pień pochylony 15° w kierunku zach. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach. Susz gałęziowy 15%.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,1                         | NIE           | Do zachowania |
| E79     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 119                           | >50                         | 12,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 3,8                         | NIE           | Do zachowania |
| E80     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 264                           | >50                         | 15,0                | -                              | Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd-zach. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 8,3                         | NIE           | Do zachowania |
| E81     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 133                           | >50                         | 13,0x8,0            | -                              | Przewodnik z silną wielostronną krzywizną na całej długości. Susz gałęziowy 20%. W koronie aktywność odroślowa. Drzewo zagłuszone.   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 4,2                         | NIE           | Do zachowania |
| E82     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 156                           | >50                         | 14,0                | -                              | Pień w górnej części łukowato wygięty, pochylony 30° w kierunku pn-wsch. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch. Korona silnie przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. W koronie aktywność odroślowa. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 4,9                         | NIE           | Do zachowania |
| E83     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 209                           | >50                         | 19,0x10,0           | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd. Susz gałęziowy i konarowy 15%. Korona lekko przerzedzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 6,6                         | NIE           | Do zachowania |
| E84     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 243                           | >50                         | 15,0                | -                              | Korona przerzedzona, w górnej części. W koronie aktywność odroślowa. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 7,7                         | NIE           | Do zachowania |
| E85     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 184                           | >50                         | 13,0                | -                              | Pień pochylony 20° w kierunku pd-zach. Przewodnik z lekką wielostronną krzywizną na całej długości. Na pniu i w koronie aktywność odroślowa. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd-zach. Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,8                         | NIE           | Do zachowania |
| E86     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 254                           | >50                         | 18,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 8,0                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)      | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                               | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| E87     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 164                           | >50                         | 12,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,2                         | NIE           | Do zachowania |
| E88     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 179                           | >50                         | 11,0                | -                              | Przewodnik z wielostronną krzywizną, w górnej części pochylony 10° w kierunku pn-wsch. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch. Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona silnie przerzedzona. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,7                         | NIE           | Do zachowania |
| E89     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 152                           | >50                         | 16,0x8,0            | -                              | Przewodnik z wielostronną krzywizną w górnej części. Ślady po wyłamanych konarach, średn. do 20cm. Pień pochylony 10° w kierunku pn-zach. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-wsch., pd-zach. Susz gałęziowy i konarowy 20%. Korona silnie przerzedzona. W koronie aktywność odroślowa. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 4,8                         | NIE           | Do zachowania |
| E90     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 189                           | >50                         | 11,0                | -                              | Na pniu i w koronie aktywność odroślowa. Przewodnik z wielostronną krzywizną w górnej części. Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona silnie przerzedzona, 40% ubytku pierwotnej korony. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 6,0                         | NIE           | Do zachowania |
| E91     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 203                           | >50                         | 15,0                | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/24,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 6,4                         | NIE           | Do zachowania |
| E92     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 184                           | >50                         | 16,0                | -                              | W koronie aktywność odroślowa. Susz gałęziowy i konarowy 30%. Korona przerzedzona. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 5,8                         | NIE           | Do zachowania |
| E93     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 236                           | >50                         | 15,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku pd-zach. Korona silnie przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 30%. <b>Drzewo w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 7,5                         | NIE           | Do zachowania |
| E94     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i> | 202                           | >50                         | 14,0                | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 15%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20,<br>obr. 16<br>Zielona Góra | 6,4                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm]  | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                         | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| E95     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 160                            | >50                         | 11,0                | -                              | Pień łukowato wygięty, pochylony 30° w kierunku pd. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Korona lekko przerzedzona. Susz gałęziowy 10%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 5,1                         | NIE           | Do zachowania |
| E96     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 113                            | >50                         | 12,0                | -                              | Korona przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 3,6                         | NIE           | Do zachowania |
| E97     | dąb szypułkowy<br><i>Quercus robur</i>    | 269                            | >50                         | 14,0                | -                              | Pień pochylony 10° w kierunku zach. Ślady redukcji korony, średn. do 20cm. W koronie aktywność odroślowa. Susz gałęziowy 10%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 8,5                         | NIE           | Do zachowania |
| E98     | morwa biała<br><i>Morus alba</i>          | 78, 73                         | >50                         | 11,0                | -                              | Na przewodnikach guzowate narośla. Ślady cięć, średn. do 5cm. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 3,7                         | NIE           | Do zachowania |
| E99     | morwa biała<br><i>Morus alba</i>          | 57, 57, 81, 51, 62, 53, 64, 38 | <50<br>>50                  | 11,0x12,0           | -                              | Żywopłot nieformowany, z domieszką głogu i klonu pospolitego. W dolnej części pnia ślady po cięciach i usuwanych konarach, częściowo z próchnicą. Grupa drzew o obwodach mierzonych na wys. 5cm <50cm oraz 7 drzew o obwodach mierzonych na wys. 5cm >50cm i o obwodach mierzonych na wys. 1,3m wynoszących: 57, 57, 81, 51, (62, 53), 64, 38 cm. Krzewy zdrowe. | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | -                           | NIE           | Do zachowania |
| E100    | morwa biała<br><i>Morus alba</i>          | 102, 64                        | >50                         | 13,0                | -                              | W dolnej części przewodników ślady po usuniętych konarach oraz ubytki wgłębne z próchnicą i otworami wylotowymi owadów. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 4,8                         | NIE           | Do zachowania |
| E101    | morwa biała<br><i>Morus alba</i>          | 86                             | >50                         | 11,0                | -                              | Na wys. 1,0m, w rozwidleniu kieszeń, z próchnicą. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Susz gałęziowy 10%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b>   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 2,7                         | NIE           | Do zachowania |
| E102    | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 93                             | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 2,9                         | NIE           | Do zachowania |
| E103    | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 48                             | >50                         | 9,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra | 1,5                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                                | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie  |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------------|---------------|--|
| E104    | morwa biała<br><i>Morus alba</i>  | 100                           | >50                         | 11,0                | -                              | W dolnej części pnia, na wys. 1,5m w rozwidleniu wycieki soków. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pd. Susz gałęziowy 5%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra        | 3,2                         | NIE           | Do zachowania  |
| E105    | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>morwa biała<br><i>Morus alba</i>   | 44, 44                        | <50<br>>50                  | 7,0x9,0             | -                              | Grupa drzew o obwodach mierzonych na wys. 5cm <50cm oraz 2 drzew o obwodach mierzonych na wys. 5cm >50cm i o obwodach mierzonych na wys. 1,3m wynoszących: 44, 44 cm. Część drzew z uszkodzeniami mechanicznymi i wypróchnieniami w dolnych częściach pni. W koronach susz gałęziowy, 20% koron całej grupy. <b>Drzewa w znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/20, obr. 16 Zielona Góra        | -                           | NIE           | Do zachowania  |
| E106    | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>lipa drobnolistna<br><i>Tilia cordata</i><br>bez czarny<br><i>Sambucus nigra</i><br>Jesion wyniosły<br><i>Fraxinus excelsior</i><br>leszczyna pospolita<br><i>Corylus avellana</i><br>głóg<br>jednoszyjkowy<br><i>Crataegus monogyna</i><br>wiąz szypułkowy<br><i>Ulmus laevis</i><br>wiąz polny<br><i>Ulmus minor</i> | -                             | <50                         | 11,0-42,0x140,0     | -                              | Grupa drzew o obwodach mierzonych na wys. 5cm <50cm. Z domieszką krzewów: śliwa tarnina, wiśnia antypka, ligustr pospolity. Drzewa w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/20, 50/24, obr. 16 Zielona Góra | -                           | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT fragment o pow. 38,0m <sup>2</sup> i 96,2m <sup>2</sup> |

\* próg krytyczny drzewa – PK (o promieniu równym 3 - krotności obwodu pnia mierzonych na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni pnia)

\*\* KZT - koncepcja zagospodarowania terenu

Tab. 6. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej wraz z przeznaczeniem poszczególnych drzew i krzewów rosnących w sektorze F.

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień progu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie   |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|----------------------------|---------------|---|
| F1      | bez czarny<br><i>Sambucus nigra</i> | -                             | -                           | 5,0                 | -                              | Krzew martwy.<br><b>Zalecenia: do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa.</b>   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | -                          | NIE           | Do usunięcia ze względów zdrowotnych i bezpieczeństwa |
| F2      | morwa biała<br><i>Morus alba</i>    | 51                            | >50                         | 5,5                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,6                        | NIE           | Do zachowania   |
| F3      | morwa biała<br><i>Morus alba</i>    | 65                            | >50                         | 8,0                 | -                              | Na wys. 0,5m rozwidlenie typu U. Jeden z przewodników, średn. 24cm, ścięty na wys. 1,1m. Korona w 20% odroślowa.                  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,1                        | NIE           | Do zachowania   |
| F4      | morwa biała<br><i>Morus alba</i>    | 77, 75                        | >50                         | 8,0                 | -                              | W odziomku rozwidlenie typu V. Na jedynym z przewodników, na wys. 3,0m wysięk. Korona lekko przerzedzona. Korona w 20% odroślowa. | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                        | TAK           | Do zachowania   |
| F5      | morwa biała<br><i>Morus alba</i>    | 63                            | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień pochylony 20° w kierunku pn-zach. Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn-zach. Korona lekko przerzedzona.     | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,0                        | NIE           | Do zachowania   |
| F6      | morwa biała<br><i>Morus alba</i>    | 41                            | 65                          | 5,0                 | -                              | Pień z wielostronną krzywizną. Pień pochylony 5° w kierunku pn-wsch.  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,3                        | NIE           | Do zachowania   |



| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| F7      | orzech włoski<br><i>Juglans regia</i>      | 63                            | >50                         | 9,0                 | -                              | Pień pochylony 5° w kierunku pd-zach. Pień z lekką wielostronną krzywizną.  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,0                         | NIE           | Do zachowania |
| F8      | morwa biała<br><i>Morus alba</i>           | 71                            | >50                         | 6,0                 | -                              | Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pd.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,2                         | NIE           | Do zachowania |
| F9      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 105                           | >50                         | 5,0                 | -                              | Pień silnie porośnięty bluszczem i chmielem. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku zach. Zaburzenia rozwoju przewodnika w górnej części. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | NIE           | Do zachowania |
| F10     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 111                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Na wys. 1,0m ubytek powierzchniowy 40×10cm, w większości zablizniony. Korona silnie przerzedzona. Susz gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,5                         | NIE           | Do zachowania |
| F11     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 124                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Susz gałęziowy i konarowy 10%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,9                         | NIE           | Do zachowania |
| F12     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 111                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Zaburzenia w rozwoju przewodnika, w górnej części. Susz gałęziowy i konarowy 5%, zlokalizowany głównie w dolnej części korony.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,5                         | NIE           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| F13     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 132                           | >50                         | 10,0                | -                              | Korona lekko asymetryczna, rozbudowana w kierunku zach.<br>Suszenie gałęziowy i konarowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | NIE           | Do zachowania |
| F14     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 106                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku pn-zach.<br>Korona przeredzona. Suszenie gałęziowy i konarowy 20%. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej.</b><br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>                                       | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | NIE           | Do zachowania |
| F15     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 133                           | >50                         | 11,0                | -                              | Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Suszenie gałęziowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | NIE           | Do zachowania |
| F16     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 105                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Suszenie gałęziowy i konarowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | NIE           | Do zachowania |
| F17     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 118                           | >50                         | 7,0                 | -                              | W bezpośrednim sąsiedztwie drzewa podmurówka oraz chodnik z płyt betonowych. Pień z wielostronną krzywizną w górnej części. Wierzchołek przewodnika ścięty. Korona przeredzona. <b>Drzewo w lekko obniżonej kondycji zdrowotnej.</b> | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,7                         | TAK           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)  | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                                    | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie   |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|-----------------------------|---------------|---|
| F18     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>morwa biała<br><i>Morus alba</i><br>orzech włoski<br><i>Juglans regia</i><br>głóg<br><i>Crataegus sp.</i> | -                             | <50                         | 38,0x3,0-12,0       | -                              | Grupa drzew <50cm, na wys. 5cm, z domieszką krzewu bez czarny. Stopień pokrycia terenu 60%.   | dz. nr 50/22, 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | -                           | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT fragment o pow. 33,8m <sup>2</sup> |
| F19     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 122                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Drzewo otoczone chodnikiem z płyt betonowych oraz nawierzchni asfaltową. Susz gałęziowy 5%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,9                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT                                    |
| F20     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 104                           | >50                         | 10,0                | -                              | Korona silnie asymetryczna, rozbudowana w kierunku wsch. Susz gałęziowy i konarowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT                                    |
| F21     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 118                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Od odziomka do wys. 0,4m ubytek powierzchniowy brzegami zablźniony, szerokości 7cm. Drzewo otoczone chodnikiem z płyt betonowych oraz nawierzchni asfaltową. Susz gałęziowy 5%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b> | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,7                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT                                    |
| F22     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 103                           | >50                         | 8,0                 | -                              | W sąsiedztwie drzewa ogrodzenie metalowe oraz chodnik z płyt betonowych. W górnej części przewodnik łukowato wygięty, pochylony 20° w kierunku pn. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra        | 3,3                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT                                    |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)            | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie                          |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|--|
| F23     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 113                           | >50                         | 6,0                 | -                              | W sąsiedztwie drzewa nawierzchnia asfaltowa oraz chodnik z płyt betonowych. Drzewo wysadza nawierzchnię asfaltową. Susz gałęziowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| F24     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 132                           | >50                         | 9,0                 | -                              | W sąsiedztwie drzewa chodnik z płyt betonowych. Susz gałęziowy 5%. Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,2                         | TAK           | Do zachowania                          |
| F25     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>   | 114                           | >50                         | 7,0                 | -                              | W sąsiedztwie drzewa chodnik z płyt betonowych. Pień z silna wielostronną krzywizną. Korona lekko przeredzona. Susz gałęziowy 10%.<br><b>Zalecenia: zdjąć susz.</b>  | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                         | TAK           | Do zachowania                          |
| F26     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i> | 129                           | >50                         | 12,0                | -                              | W odziomku, od strony pd-wsch. rozległy ubytek z próchnicą 15x45c, ze otworami wylotowymi owadów, z wypróchnieniem, ryzyko złamania pnia u podstawy. Susz gałęziowy 20%. Górna partia korony zamiera.                                      | dz. nr 50/23, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,1                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT |
| F27     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i> | 101                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Pień w dolnej części zgrubiał, łukowato wygięty, pochylony w kierunku pn, wyżej pochylony 10° w kierunku pn. W koronie ślady po wyłamanych konarach, wyłamane ok. 20% pierwotnej korony. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku wsch. | dz. nr 50/21, obr. 16 Zielona Góra     | 3,2                         | TAK           | Do zachowania                          |
| F28     | brzoza brodawkowata<br><i>Betula pendula</i> | 116                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Drzewo w dobrej kondycji zdrowotnej.   | dz. nr 50/21, obr. 16 Zielona Góra     | 3,7                         | NIE           | Do zachowania                          |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                         | Promień progu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| F29     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i> | 199                           | >50                         | 8,0                 | -                              | Od strony zachodniej widoczne uszkodzone korzenie. W dolnej części pnia, od strony pn-zach. rozległy ubytek wgłębny z podłużnym pęknięciem pnia 200×20cm, wewnątrz wypróchnienie kominowe, otwarte. Pień pochylony 20° w kierunku wsch. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku wsch. Susz gałęziowy 20%. Ryzyko złamania w dolnej części pnia lub wywrotu. <b>Drzewo w obniżonej kondycji zdrowotnej. Zalecenia: poprawić symetrię korony skrócić od strony wsch. o 1,0m obwodowo. Zdjąć susz. Regularny monitoring, kolejne oględziny w 2025 roku.</b> | dz. nr 50/21, obr. 16 Zielona Góra | 6,3                        | NIE           | Do zachowania |

\* próg krytyczny drzewa – PK (o promieniu równym 3 - krotności obwodu pnia mierzono na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni pnia)

\*\* KZT - koncepcja zagospodarowania terenu

Tab. 7. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej wraz z przeznaczeniem poszczególnych drzew i krzewów rosnących w sektorze G.

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis                                  | Nr działki                             | Promień progu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|---------------|---------------|
| G1      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 102                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień pochylony ok. 10° w kierunku pd. | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,2                        | TAK           | Do zachowania |
| G2      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 84                            | >50                         | 5,0                 | -                              | Drzewo zdrowe.                        | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,7                        | TAK           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)          | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------|---------------|
| G3      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 88                            | >50                         | 5,0                 | -                              | Drzewo zdrowe.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,8                         | TAK           | Do zachowania |
| G4      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 73                            | >50                         | 5,0                 | -                              | Pień pochylony ok. 10° w kierunku wsch.   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,3                         | TAK           | Do zachowania |
| G5      | topola biała<br><i>Populus alba</i>        | 76                            | >80                         | 12,0                | -                              | Pień pochylony ok. 10° w kierunku pn.   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,4                         | NIE           | Do zachowania |
| G6      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 115                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Pień pochylony ok. 10° w kierunku pd-wsch.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,6                         | TAK           | Do zachowania |
| G7      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 148                           | >50                         | 7,0                 | -                              | Drzewo zdrowe.  | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,7                         | TAK           | Do zachowania |
| G8      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i> | 106                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Korona asymetryczna (boczenie spłaszczona, 3x6 m), rozbudowana w kierunku pn-wsch - pd-zach | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,3                         | TAK           | Do zachowania |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie   |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---|
| G9      | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 91                            | >50                         | 4,0                 | -                              | W koronie szusz gałęziowy i konarowy ok. 80%, <b>drzewo zamiera.</b> | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 2,9                         | NIE           | Do zachowania   |
| G10     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i>   | 51                            | >50                         | 10,0                | -                              | Drzewo zdrowe.   | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 1,6                         | NIE           | Do zachowania   |
| G11     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 109                           | >50                         | 6,0                 | -                              | Pień pochylony ok. 10° w kierunku pd-wsch.                           | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 3,4                         | TAK           | Do zachowania   |
| G12     | sosna pospolita<br><i>Pinus sylvestris</i>  | 149                           | >50                         | 9,0                 | -                              | Wielostronna krzywizna górnej części przewodnika.                    | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | 4,7                         | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT                                    |
| G13     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>głóg<br>jednoszyjkowy<br><i>Crataegus monogyna</i><br>orzech włoski<br><i>Juglans regia</i><br>wiśnia wonna<br><i>Prunus mahaleb</i><br>topola osika<br><i>Populus tremula</i> | -                             | <50                         | 41,0×4,0            | -                              | Grupa drzew <50cm, na wys. 5cm. Stopień pokrycia terenu 50%.         | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | #ARG!                       | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT fragment o pow. 58,5m <sup>2</sup> |

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)   | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                             | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie   |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|---|
| G14     | klon pospolity<br><i>Acer platanoides</i><br>głóg<br>jednoszyjkowy<br><i>Crataegus monogyna</i><br>orzech włoski<br><i>Juglans regia</i><br>wiśnia wonna<br><i>Prunus mahaleb</i><br>topola osika<br><i>Populus tremula</i> | -                             | <50                         | 35,0×4,0-8,0        | -                              | Grupa drzew <50cm, na wys. 5cm. Stopień pokrycia terenu 50%. | dz. nr 50/22, obr. 16, m. Zielona Góra | #ARG!                       | TAK           | Do usunięcia ze względu na kolizję KZT fragment o pow. 55,9m <sup>3</sup> |

\* próg krytyczny drzewa – PK (o promieniu równym 3 - krotności obwodu pnia mierzono na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni pnia)

\*\* KZT - koncepcja zagospodarowania terenu

Tab. 8. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej wraz z przeznaczeniem poszczególnych drzew i krzewów rosnących w sektorze H.

| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis   | Nr działki                            | Promień proggu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| H1      | lipa srebrzysta<br><i>Tilia tomentosa</i> | 19                            | 28                          | 2,0                 | -                              | Młode nasadzenie. Nekrozy brzeżne liści. Kondycja drzewa obniżona  | dz. nr 47/2, obr. 16, m. Zielona Góra | 0,6                         | NIE           | Do zachowania |
| H2      | lipa srebrzysta<br><i>Tilia tomentosa</i> | 178                           | >50                         | 12,0                | -                              | Na pniu na wys. 1m ślad po szczepieniu. W koronie ślady po usuniętych i skracanych gałęziach i konarach średn. 5-25cm. Korona asymetryczna, rozbudowana w kierunku pn. | dz. nr 47/2, obr. 16, m. Zielona Góra | 5,6                         | TAK           | Do zachowania |



| Nr inw. | Gatunek (nazwa polska i łacińska)         | Obwód pnia na wys. 130cm [cm] | Obwód pnia na wys. 5cm [cm] | Średnica korony [m] | Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ] | Opis  | Nr działki                                     | Promień progu krytycznego* | Kolizja KZT** | Przeznaczenie |
|---------|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|----------------------------|---------------|---------------|
| H3      | lipa srebrzysta<br><i>Tilia tomentosa</i> | 24                            | 34                          | 1,5                 | -                              | Młode nasadzenie. Na pniu liczne uszkodzenia mechaniczne (ślady cięć siekierą). Korona silnie przerzedzona, po cięciach redukcyjnych, plus złamany wierzchołek, razem ok. 30% ubytku korony. Kondycja drzewa wyraźnie obniżona. | dz. nr 47/2,<br>obr. 16, m.<br>Zielona<br>Góra | 0,8                        | NIE           | Do zachowania |

\* próg krytyczny drzewa – PK (o promieniu równym 3 - krotności obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm nad gruntem, liczonego od powierzchni pnia)

\*\* KZT - koncepcja zagospodarowania terenu

## 6. OPIS KOLIZJI INWESTYCJI Z ZIELENIĄ

Koncepcja zagospodarowania terenu zakłada budowę budynku na dz. nr 50/11, 50/12. Ponadto koncepcja zakłada wyposażenie przedmiotowego terenu o ciągi komunikacyjne piesze i kołowe, w tym drogi obsługi p-poz. oraz miejsca postojowe (parkingi).

Po analizie zebranych materiałów oraz badań terenowych, wyznaczono kolizje koncepcji zagospodarowania terenu z drzewami i/lub grupami drzew i/lub krzewami. Wyniki tych analiz przedstawiają się następująco:

- W sektorze A do usunięcia ze względu na kolizje przeznaczono 48 szt. o nr inw.: A1, A2, A3, A4, A8, A21, A22, A24, A28, A29, A37, A38, A39, A40, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A57, A58, A59, A60, A64, A66, A69, A70, A74, A75, A76, A78, A79, A82, A83, A84, A85, A86, A87, A88, A89, A90, A91, A92, A93, A94.
- W sektorze A wyznaczono także kolizje z drzewami w liczbie 29 szt., o nr inw. A5, A9, A10, A11, A13, A15, A16, A17, A20, A25, A26, A30, A31, A32, A33, A41, A43, A44, A45, A46, A56, A61, A62, A65, A67, A68, A71, A72, A80, jednak przeznacza się je do zachowania przy zastosowaniu zaleceń i wytycznych do ochrony drzew.
- W sektorze B do usunięcia ze względu na kolizje przeznaczono 13 szt. o nr inw.: B9, B14, B15, B17, B18, B19, B20, B21, B22, B23, B25, B26, B30.
- W sektorze B wyznaczono także kolizje z drzewami w liczbie 15 szt., o nr inw.: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B11, B12, B13, B24, B27, B28, B29, jednak przeznacza się je do zachowania przy zastosowaniu zaleceń i wytycznych do ochrony drzew.
- W sektorze C do usunięcia ze względu na kolizje przeznaczono 3 szt. o nr inw.: C10, C11 oraz fragment grupy drzew C12.
- W sektorze C wyznaczono także kolizje z drzewami w liczbie 13 szt., o nr inw.: C17, C24, C28, C38, C39, C77, C78, C89, C98, C103, C104, C105, C109, jednak przeznacza się je do zachowania przy zastosowaniu zaleceń i wytycznych do ochrony drzew.
- W sektorze D do usunięcia ze względu na kolizje nie przeznaczono drzew.
- W sektorze D wyznaczono także kolizje z drzewami w liczbie 16 szt., o nr inw.: D18, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D47, D62, D72, jednak przeznacza się je do zachowania przy zastosowaniu zaleceń i wytycznych do ochrony drzew.
- W sektorze E do usunięcia ze względu na kolizje przeznaczono 4 szt. o nr inw.: E10, E23, E27 oraz fragment grupy drzew E106.

- W sektorze E wyznaczono także kolizje z drzewami w liczbie 15 szt., o nr inw.: E1, E2, E9, E11, E14, E15, E16, E17, E18, E22, E24, E26, E28, E29, E32, jednak przeznaczają się je do zachowania przy zastosowaniu zaleceń i wytycznych do ochrony drzew.
- W sektorze F do usunięcia ze względu na kolizje przeznaczono 7 szt. o nr inw.: F19, F20, F21, F22, F23, F26 oraz fragment grupy drzew F18.
- W sektorze F wyznaczono także kolizje z drzewami w liczbie 5 szt., o nr inw.: F4, F17, F24, F25, F27, jednak przeznaczają się je do zachowania przy zastosowaniu zaleceń i wytycznych do ochrony drzew.
- W sektorze G do usunięcia ze względu na kolizje przeznaczono 3 szt. o nr inw.: G12 oraz fragmenty grup drzew nr G13, G14.
- W sektorze G wyznaczono także kolizje z drzewami w liczbie 8 szt., o nr inw.: G1, G2, G3, G4, G6, G7, G8, G11, jednak przeznaczają się je do zachowania przy zastosowaniu zaleceń i wytycznych do ochrony drzew.
- W sektorze H nie przeznaczono drzew do usunięcia ze względu na kolizje.
- W sektorze H wyznaczono także kolizje z drzewem o nr inw. H2, jednak przeznaczają się je do zachowania przy zastosowaniu zaleceń i wytycznych do ochrony.

## 7. PROJEKT OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW

Zgodnie z art. 87a ust. 1 Ustawy o ochronie przyrody – „Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.”

W związku z powyższym wszystkie drzewa i krzewy znajdujące się w obrębie prowadzenia prac budowlanych, łącznie z drzewami, które nie posiadają prawomocnej decyzji odpowiedniego organu na usunięcie, muszą zostać starannie zabezpieczone na czas ich trwania.

Niedopuszczalne są wszelkie działania mogące mieć negatywny wpływ na kondycję przedmiotowych drzew i krzewów rosnących na terenie budowy lub w jego sąsiedztwie, a przewidzianych w operacie dendrologicznym do zachowania.

### 7.1. Wyznaczenie progów krytycznych drzew w terenie

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy wytyczyć w terenie, wygrodzić i odpowiednio oznakować progi krytyczne drzew zgodnie z tabelami oraz rysunkiem (załącznik graficzny). W przypadku nakładania się progów krytycznych na siebie, można ogrodzić całe grupy drzew. Sposób wykonania i użyte materiały ogrodzenia progów krytycznych muszą zapewniać jego trwałość na czas całej budowy oraz uniemożliwiać wchodzenie do wewnątrz osób i składowania tam materiałów

budowlanych. Minimalna wysokość ogrodzenia to 1,3 m. Oznakowanie progów krytycznych powinno być wyraźne, np. poprzez umieszczenie tablic informacyjnych z tekstem: „PROGI KRYTYCZNE DRZEW - zakaz wstępu, wjazdu, prowadzenia robót, składowania materiałów budowlanych oraz wylewania środków chemicznych”. W miejscach gdzie planowane są prace w zakresie PK, dopuszcza się przesunięcie ogrodzenia, tak aby umożliwić prowadzenie prac zgodnie z wytycznymi niniejszego opracowania i ochronić pozostałą część PK.

W wyznaczonych progach krytycznych drzew:

- Niedopuszczalne jest lokalizowanie placów postojowych, składowisk materiałów budowlanych, kruszyw, gruntów i środków chemicznych.
- Niedopuszczalne jest lokalizowanie dróg poruszania się sprzętu, maszyn i pojazdów obsługujących budowę, bez odpowiedniego zabezpieczenia podłoża przed zagęszczaniem i ingerencją w system korzeniowy drzewa.
- Niedopuszczalne jest wysypywanie lub wylewanie odpadów powstających w procesie budowlanym, w tym z płukania i mycia maszyn i narzędzi oraz resztek substancji chemicznych wykorzystywanych w procesie budowlanym.
- Niedopuszczalne jest zmienianie pierwotnego poziomu gruntu oraz jego nadmierne zagęszczenie.
- W przypadku częściowej kolizji korony z planowanymi elementami zagospodarowania terenu, dopuszcza się usunięcie części gałęzi, jednak w zakresie nie większym niż 30% korony; niedopuszczalne jest wykonywanie redukcji konarów i gałęzi w koronie drzew bez konsultacji ze specjalistą (arborysta, dendrolog, architekt krajobrazu).
- Niewskazane jest lokalizowanie obiektów tymczasowych (np. biura budowy, toalet, itp.).
- Jeśli z jakichkolwiek powodów niemożliwe jest wytyczenie progów krytycznych przy niektórych drzewach, należy postępować zgodnie z poniżej wymienionymi uwagami, bezwzględnie ich przestrzegać, a prace podczas budowy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem specjalisty (inspektor nadzoru terenów zieleni, architekt krajobrazu, dendrolog, arborysta).

## 7.2. Unikanie zagęszczenia gleby w sąsiedztwie drzew

Nadmierne zagęszczenie gleby w obrębie systemu korzeniowego drzew prowadzi do zmiany właściwości fizycznych gleby i jej struktury. Zmniejszeniu ulegają przestwory między gruzełkami gleby, co prowadzi do powstawania niekorzystnych warunków powietrznych (słabsze natlenienie korzeni). Należy zatem bezwzględnie unikać zagęszczania gleby wokół drzew przez wibrowanie, czy poruszanie się ciężkiego sprzętu (samochody ciężarowe, ciężki sprzęt specjalistyczny).

### 7.3. Zabezpieczenie systemu korzeniowego

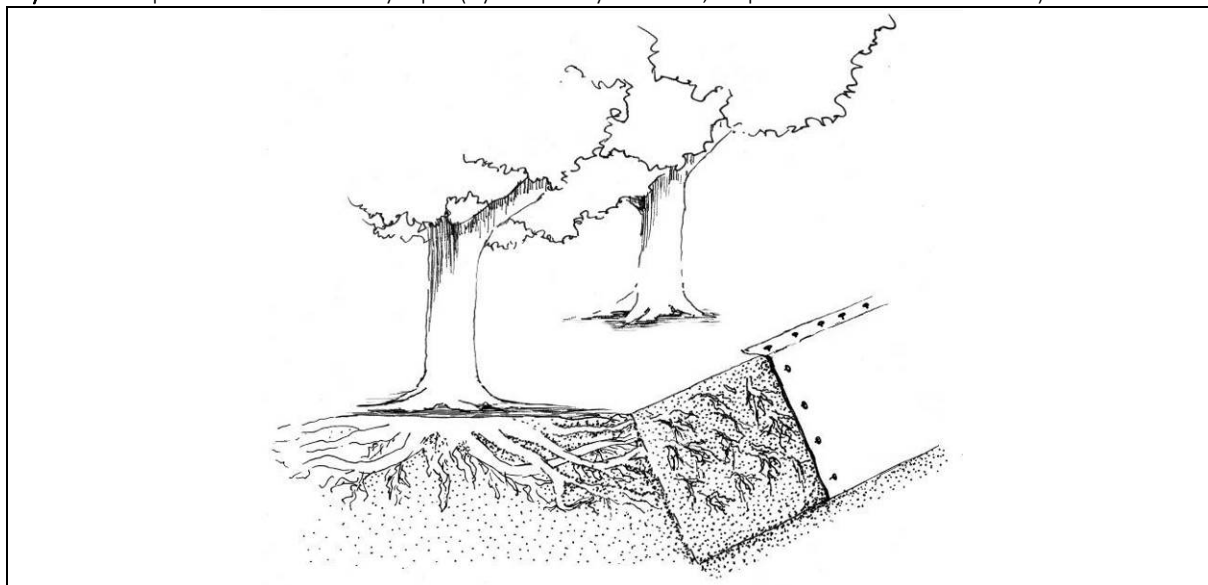
W każdym przypadku wykonywania otwartego wykopu niezabezpieczonego ścianą szczelną w sąsiedztwie drzewa odstonięty system korzeniowy należy odpowiednio zabezpieczyć. Poszczególne korzenie o średnicy powyżej 3 cm należy pozostawiać nieuszkodzone, a jeśli zostały uszkodzone, to należy odciąć ich zniszczone końcówki ostrym narzędziem (powierzchnia cięcia powinna być równa i gładka) i zasmarować węglem drzewnym. Należy niezwłocznie tego samego dnia po wykonaniu wykopów wykonać zabezpieczenia korzeni w otwartych wykopach jeśli wykop ma być pozostawiony dłużej niż 3 dni. Sposób zabezpieczenia ścian wykopów oraz korzeni drzew i krzewów obrazuje ryc. 1.

W tym celu należy przykryć ściany wykopu materiałem przepuszczającym powietrze, utrzymującym wilgoć w przypadku dodatniej temperatury powietrza lub chroniącym przed przemarzaniem w przypadku temperatury ujemnej (można do tego celu użyć grubej agrowłókniny, maty kokosowej lub materiału o podobnych właściwościach ochronnych). Niezależnie od użytego materiału powinien on być przymocowany do ścian wykopu za pomocą odpowiednich kołków lub szpilek.

Przy długotrwałym (kilkudniowym) utrzymywaniu otwartego wykopu i panujących wysokich temperatur powietrza przy jednoczesnym braku opadów atmosferycznych, ściany wykopu zabezpieczone materiałem utrzymującym wilgoć należy regularnie zraszać wodą celem utrzymania odpowiedniej wilgotności gruntu i korzeni.

Jeśli wykop jest szalowany, to nie ma konieczności dodatkowego zabezpieczania ścian wykopu.

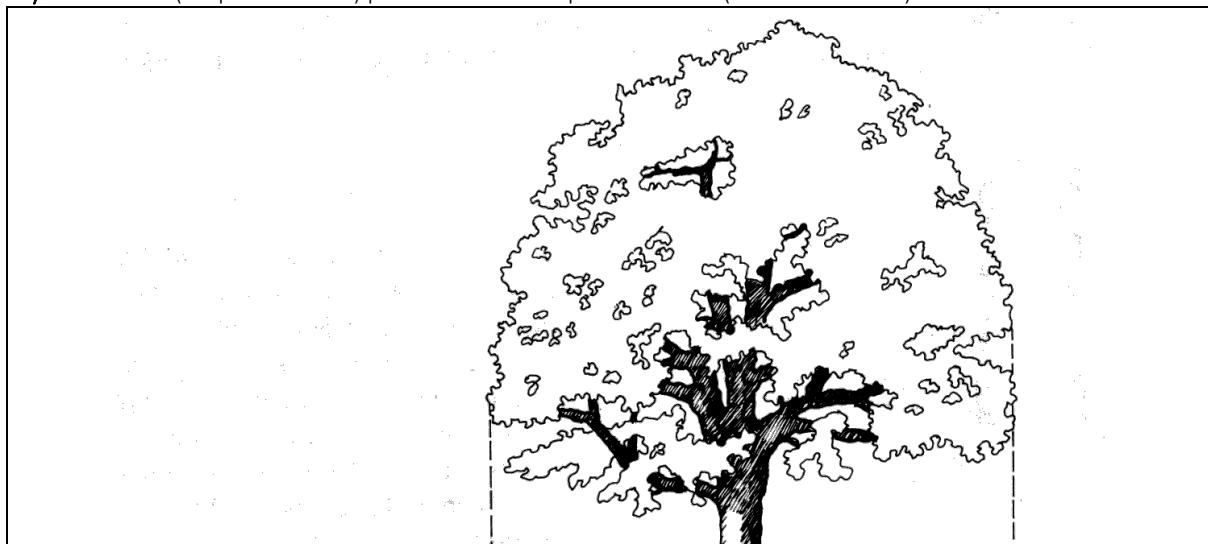
**Ryc. 1.** Zabezpieczanie korzeni w wykopie (Rys. N. Kordysz-Tokarz, na podstawie Chachulski 2000).



Zmiana poziomu gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa prowadzi do niekorzystnych zmian w obrębie systemu korzeniowego lub szyi korzeniowej. Obniżanie terenu prowadzi do odstonięcia korzeni i ich przesuszania oraz narażenia na uszkodzenia mechaniczne. Podniesienie natomiast terenu

(zasypanie pnia drzewa) prowadzi do niekorzystnych warunków tlenowych w obrębie szyi korzeniowej i w efekcie do obumierania drzewa. Należy unikać zmian poziomu gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa, a wszelkie konieczne tego typu zmiany prowadzić w dalszej odległości od drzewa, odpowiednio profilując teren, tak, aby przy samym drzewie poziom gruntu pozostał bez zmian (patrz ryc. 2).

**Ryc. 2.** Zmiana (tu: podnoszenie) poziomu terenu w pobliżu drzew (Chachulski 2000).



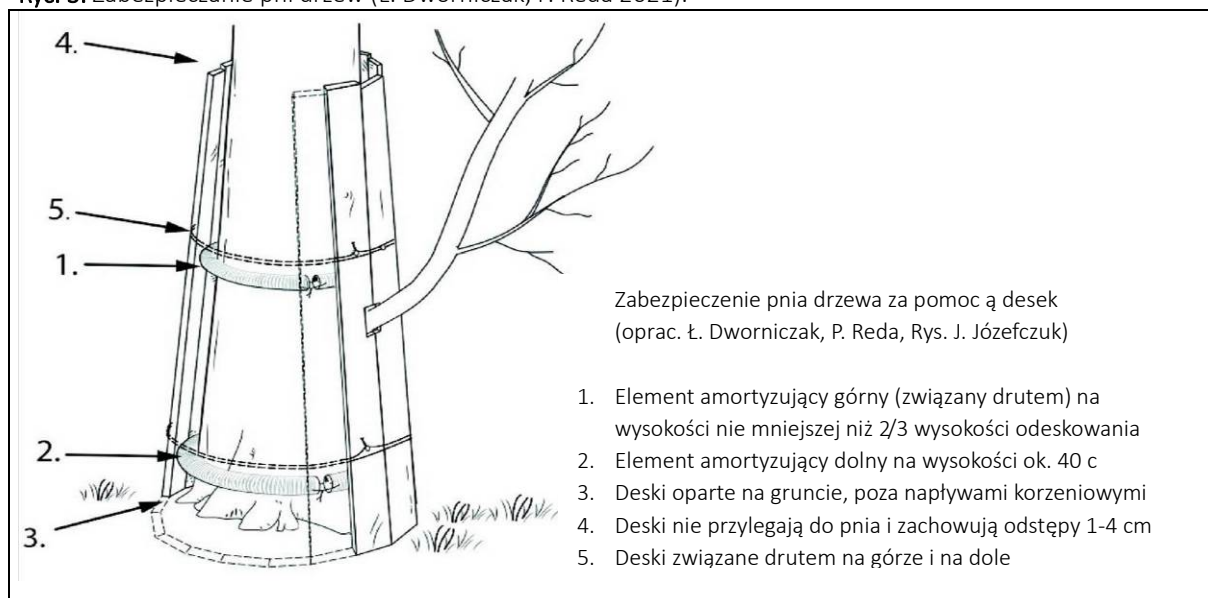
Ponadto:

- nie należy dopuszczać do poruszania się i parkowania ciężkich pojazdów bezpośrednio pod koronami drzew;
- nie należy magazynować żadnych materiałów budowlanych, np. kruszywa, gruntów nadkładowych pod koronami drzew;
- należy prace ziemne w zakresie rzutu korony starać się prowadzić ręcznie;
- należy w przypadku wykonywania podziemnej infrastruktury technicznej prowadzić prace ziemne w odległości nie mniejszej niż 2,0 m od skraju pnia, a w przypadku braku możliwości zachowania tych odległości instalacje prowadzić metodą bezrozkopową (przewiert, przecisk).

#### 7.4. Zabezpieczenie pni

Pnie w ochronie przed uszkodzeniami mechanicznymi należy odeskować na wysokość minimum 2,5 m (wysokość zalecana 3,5 m) od poziomu terenu. Odeskowanie należy przymocować do pnia w trzech miejscach w odległości 40 - 60 cm od siebie, np. opaskami z drutu lub taśmą stalową (patrz ryc. 3). Pomiedzy odeskowanie a powierzchnię pnia drzewa należy dodać materiał elastyczny w postaci np.: kilku warstw grubej agrowłókniny, rur drenażowych, grubych mat słomianych.

Ryc. 3. Zabezpieczenie pni drzew (ł. Dworniczak, P. Reda 2021).



### 7.5. Zabezpieczenie koron

W celu uniknięcia niszczenia koron drzew należy w pierwszej kolejności odpowiednio przygotować teren budowy (odpowiednie rozplanowanie dróg transportowych, wcześniejsze planowanie prac w sąsiedztwie drzew). Aby unikać zagrożenia dla koron stosuje się również podwiązywanie gałęzi lub konarów (patrz ryc. 4) oraz profilaktyczne (techniczne) cięcia konarów w przypadku braku innego rozwiązania.

Podczas podwiązywania gałęzi konieczne jest przestrzeganie następujących zasad:

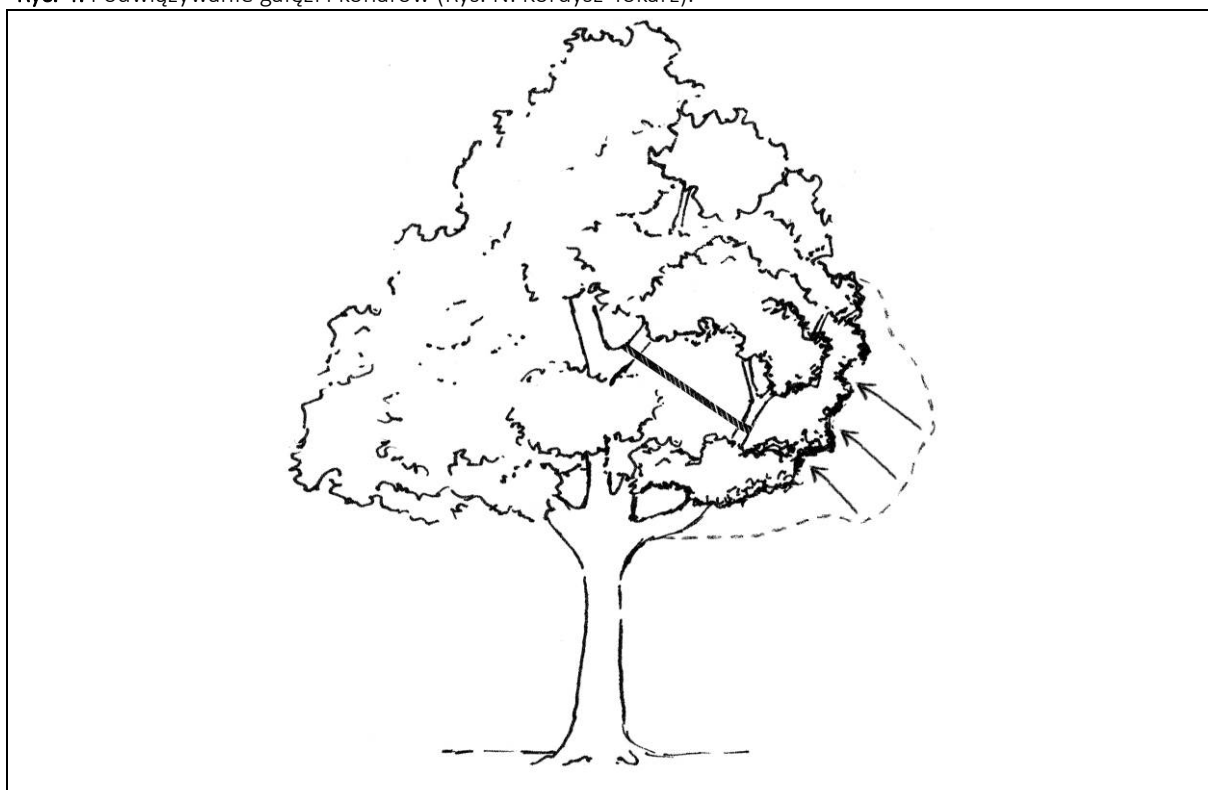
- Do podwiązywania używać pasów lub taśm materiałowych o szerokości zapobiegającej kaleczeniu kory gałęzi i konarów lub stosować odpowiednie elastyczne podkładki (ochrona przed „wrzynaniem” się elementów mocujących w gałęzie i konary).
- Czynność podginania gałęzi do góry celem jej podwiązania wykonywać ostrożnie, aby nie złamać gałęzi (podginać tylko do poziomu bezpiecznego dla gałęzi).
- Po zakończeniu prac ostrożnie usunąć wszelkie podwiązania gałęzi.

Przy zabiegu cięcia gałęzi i konarów należy bezwzględnie zastosować się do poniższych warunków:

- Przycięcie techniczne konarów drzewa musi być uzasadnione rzeczywistą kolizją z pracą sprzętu budowlanego lub poruszaniem się samochodów ciężarowych i ograniczone do niezbędnego minimum.
- Cięcia nie mogą zaburzać naturalnego pokroju drzewa.

- Zakres cięć może obejmować usunięcie gałęzi i konarów martwych i uszkodzonych oraz kolidujących z pracami budowlanymi w zakresie nie większym niż 30% korony.
- Wszystkie cięcia muszą być wykonane przez wyspecjalizowanego wykonawcę (arborystę), zgodnie z przyjętymi zasadami pielęgnacji drzew (dotyczącymi miejsc poszczególnych cięć, kształtu rany, zabezpieczenia rany, pory cięcia, itd.).

Ryc. 4. Podwiązanie gałęzi i konarów (Rys. N. Kordysz-Tokarz).



#### 7.6. Zabezpieczenie koron krzewów

Krzewy/grupy krzewów należy zabezpieczyć za pomocą czasowego wygradzenia np. ogrodzenia z desek, płyt wiórowych, po obrysie minimum zasięgu koron krzewów plus 1,0 m, o wysokości dostosowanej do wysokości zabezpieczanego krzewu/grupy krzewów.

### 8. SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE DO ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH

Wszystkie prace w obrębie istniejącej zieleni należy wykonywać pod nadzorem dendrologiczno-arborystycznym.

Nadzór dendrologiczno-arborystyczny musi być informowany o planowanym terminie prac w sąsiedztwie drzew z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.

Poniżej przedstawiono szczegółowe wytyczne do rozwiązań technicznych i wykonawczych dla prowadzenia prac w rzutach koron drzew oraz progach krytycznych drzew:



- Prowadzenie prac budowlanych w rzutach koron drzew i krzewów oraz w progach krytycznych drzew pod obowiązkowym nadzorem dendrologiczno-arborystycznym.
- Ręczna rozbiórka istniejących elementów zagospodarowania terenu bez uszkodzenia korzeni.
- Ręczne wykonywanie wykopów pod sieci, przy wspomaganie technologią wydmuchiwania gruntu sprężonym powietrzem. W przypadku napotkania korzeni w wykopie, doginanie korzeni w miarę możliwości i zachowanie korzeni. Zakaz redukcji korzeni o średnicy powyżej 3 cm.
- Ręczne prowadzenie wykopów pod nawierzchnie utwardzone (drogi, chodniki, ścieżki), wspomaganie się technologią wydmuchiwania gruntu sprężonym powietrzem. W przypadku napotkania korzeni w wykopie, doginanie korzeni w miarę możliwości i zachowanie korzeni owiniętych geowłókniną w podbudowie. Zakaz redukcji korzeni o średnicy powyżej 3 cm.
- Zaleca się stosowanie podłoża strukturalnego w konstrukcji ciągów komunikacyjnych. Zminimalizowanie głębokości podbudowy lub innych technologii budowy konstrukcji nawierzchni z zachowaniem korzeni drzew (np. systemy antykompresyjne).
- Stosowanie nawierzchni przepuszczalnej (np. mineralno-żywiczej w ciągach komunikacyjnych pieszych. Zakaz używania cementu w podbudowie nawierzchni przepuszczalnych.
- Wykonanie parkingu wzdłuż ul. Stanisława Wyspiańskiego oraz miejsc postojowych o nawierzchni przepuszczalnej.
- Rezygnacja z obrzeży lub stosowanie obrzeży kotwionych punktowo pomiędzy korzeniami. Rezygnacja z fragmentu obrzeży w miejscach kolizji z korzeniami średnicy powyżej 3 cm.
- Wykonywanie prac odpowiednio dobranym sprzętem, tak by nie uszkodzić korzeni, pni i koron drzew.
- Regularny monitoring drzew w cyklach 1-rocznych, w okresie 5 lat od zakończenia inwestycji.

## 9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Podsumowanie i wnioski dotyczące ekspertyzy dendrologicznej do koncepcji zagospodarowania terenu dla projektowanego Centrum Leczenia Dzieci i Młodzieży pomiędzy ul. St. Wyspiańskiego a ul. Wazów w Zielonej Górze, przedstawiają się następująco:

- Zieleń porastająca opracowywany teren ma charakter mieszany. Trzon drzewostanu stanowią nasadzenia celowych o charakterze parkowym, związanych z funkcjonowaniem miasteczka ruchu drogowego od lat 70. XX w. Przy czym starodrzew dębowy na południowej skarpie od strony ul. Wazów jest starszy - ma charakter starszego założenia parkowego lub jest pozostałością dawnego lasu. Jednocześnie część zieleni, szczególnie młodszej, ma charakter spontaniczny i powstały na skutek naturalnej wtórnej sukcesji przyrodniczej.
- łącznie na badanym terenie zinwentaryzowano 483 drzew, grup drzew, krzewów. Zinwentaryzowana zieleń należy do 28 gatunków. W sektorze A zinwentaryzowano 94 szt., w sektorze B – 30 szt., w sektorze C – 112 szt., w sektorze D – 95 szt., w sektorze E – 106 szt., w sektorze F – 29 szt., w sektorze G – 14 szt., w sektorze H – 3 szt.
- Na terenie opracowania dominuje warstwa drzew, która reprezentowana jest głównie przez sosnę pospolitą *Pinus sylvestris*, stanowiącą 28% udziału w całości oraz kłona pospolitego *Acer platanoides*, stanowiącego 23% udziału w całości, który tworzy także rozległe grupy młodych samosiewów drzew. Ponadto występują między innymi drzewa z gatunku dąb szypułkowy *Quercus robur* stanowiącego 18% całości, który rośnie głównie na południowej skarpie od strony ul. Wazów.
- Stan zdrowotny przedmiotowych drzew jest zróżnicowany. Ogólny stan zdrowotny badanej zieleni ocenia się jako dobry. Przy czym stwierdzono także drzewa w złym stanie zdrowotnym, a nawet martwe.
- Wśród zinwentaryzowanych drzew i krzewów nie ma gatunków chronionych.
- Nie stwierdzono także zasiedlenia przedmiotowych drzew i krzewów przez gatunki chronione grzybów i roślin. Wiele drzew, ze względu na parkowy charakter terenu jest w sezonie lęgowym zasiedlonych przez ptaki. Obecnie nie stwierdzono zasiedlonych gniazd ptasich, a jedynie gniazda już opuszczone - po lęgach. Ze względu na obecność ubytków wgłębnych, dziupli z wypróchnieniami wewnątrz oraz wypróchnieniami kominowymi pni, nie wyklucza się ich zasiedlenia także przez chronione owady związane z martwym drewnem i próchnem (ksylobionty), np. pachnicę próchniczkę (pachnicę dębową) *Osmoderma eremita* oraz kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo*. Na chwilę obecną podczas badań nie stwierdzono obecności tych gatunków.

- Na badanym obszarze jako cenne wyróżniono drzewa, z gatunku dąb szypułkowy *Quercus robur*, rosnące głównie na dz. nr 50/20 w sektorze E (południowa skarpa od strony ul. Wazów), a wśród nich drzewa o nr inw. E12, E18, E41, E67 o obwodach na wys. 130 cm liczących kolejno: 388 cm, 315 cm, 363 cm, 300 cm. Przedmiotowe dwa drzewa ze względu na ich wiek oraz wymiary reprezentują wysoką wartość przyrodniczą. Przedmiotowe drzewa spełniają kryteria uznawania za pomniki przyrody określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz.U. z 2017 roku, poz. 2300). Ponadto wśród zinwentaryzowanych drzew stwierdzono cenne okazy tego gatunku o obwodach na wys. 130 cm powyżej 200 cm.
- Drzewa i krzewy (14 szt.) o nr inw.: C21, C35, C51, C86, C91, D50, D54, D68, D75, E33, E38, E40, E53, F1, są w złym stanie zdrowotnym, obumarły lub nie roszą szansy na przeżycie oraz stanowią zagrożenie dla ludzi lub mienia. Inwestor może wnioskować o wydanie zezwolenia właściwego organu na ich usunięcie. Zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 4 i 10 ustawy o ochronie przyrody nie nalicza się opłat za ich usunięcie. W ich przypadku Inwestor może wnioskować o zwolnienie z tych opłat. Ostateczną decyzję o zwolnieniu z opłat podejmuje organ wydający zezwolenie.
- Obwody pni drzew (10 szt.) o nr inw.: D78, D80, D81, D82, D84, D85, D86, E48, H1, H3, mierzone na wysokości 5 cm, nie przekraczają 50 lub 65 lub 80 cm (w zależności od gatunku) i zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody, drzewa te nie wymagają zezwolenia na usunięcie, a tym samym zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 1 nie nalicza się opłat za ich usunięcie.
- W grupach drzew (16 szt.) o nr inw.: A76, B9, B30, C112 D9, D17, D42, D52, D63, D70, D71, D84, E106, F18, G13, G14 nie stwierdzono drzew przekraczających 50 lub 65 lub 80 cm (w zależności od gatunku) i zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody, grupy drzew nie wymagają zezwolenia na usunięcie, a tym samym zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 1 nie nalicza się opłat za ich usunięcie. W grupach drzew o nr inw. E52, E99, E105 stwierdzono kilka drzew przekraczających ustawowe obwody.
- Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody dla pozostałych drzew i krzewów wymagane jest uzyskanie zezwolenia na ich usunięcie.
- Ponadto na usunięcie wszystkich drzew rosnących poza terenem należącym do Inwestora oraz rosnących na granicy działek nienależących do Inwestora należy uzyskać zgodę właściciela terenu.
- Ocenia się, że przedstawiona koncepcja zagospodarowania terenu w sposób optymalny wykorzystuje dostępną przestrzeń i jej parkowy charakter, z zachowaniem jak największej liczby drzew. Projektowany budynek szpitala zlokalizowano na działkach nr 50/11 i 50/12, o

najmniejszym zagęszczeniu drzew. Teren jest prawie pozbawiony starodrzewu, są na nim obecne bezdrzewne polany, a drzewostan stanowią głównie młode samosiewy drzew, wyrosłe w ostatnich latach w drodze spontanicznej sukcesji. Projektowany układ komunikacyjny w maksymalnym stopniu wykorzystuje przestrzeń obecnych alejek parkowych, także minimalizując konieczność usuwania drzew.

- Planowana inwestycja wchodzi w kolizję z częścią zinwentaryzowanej zieleni. Do usunięcia ze względu na kolizję projektu zagospodarowania terenu z zielenią wyznaczono drzewa, grupy drzew, fragmenty grup drzew, krzewy w liczbie 78 o nr inw.: A1, A2, A3, A4, A8, A21, A22, A24, A28, A29, A37, A38, A39, A40, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A57, A58, A59, A60, A64, A66, A69, A70, A74, A75, A76, A78, A79, A82, A83, A84, A85, A86, A87, A88, A89, A90, A91, A92, A93, A94, B9, B14, B15, B17, B18, B19, B20, B21, B22, B23, B25, B26, B30, C10, C11, C12, E10, E23, E27, E106, F19, F20, F21, F22, F23, F26, F18, G12, G13, G14.
- Koncepcja zagospodarowania terenu koliduje z progami krytycznymi 101 drzew o nr inw.: A5, A9, A10, A11, A13, A15, A16, A17, A20, A25, A26, A30, A31, A32, A33, A41, A43, A44, A45, A46, A56, A61, A62, A65, A67, A68, A71, A72, A80, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B11, B12, B13, B24, B27, B28, B29, C17, C24, C28, C38, C39, C77, C78, C89, C98, C103, C104, C105, C109, D18, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D47, D62, D72, E1, E2, E9, E11, E14, E15, E16, E17, E18, E22, E24, E26, E28, E29, E32, F4, F17, F24, F25, F27, G1, G2, G3, G4, G6, G7, G8, G11, H2. Drzewa przeznacza się do zachowania. W celu zminimalizowania kolizji projektu należy zastosować rozwiązania projektowe, techniczne i wykonawcze wskazane powyżej w niniejszej ekspertyzie. Prace należy prowadzić pod nadzorem dendrologiczno-arborystycznym.
- Wszystkie zinwentaryzowane drzewa i krzewy w zakresie inwestycji, przewidziane do zachowania powinny być objęte zabiegami ochronnymi. Drzewa i krzewy przewidziane do usunięcia, także powinny zostać objęte zabiegami ochronnymi do czasu uzyskania prawomocnego zezwolenia odpowiedniego organu na ich usunięcie.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z pielęgnacją lub usuwaniem zieleni należy porównać opis drzewa lub krzewu oraz dane dendrometryczne wykazane w tabeli ze stanem istniejącym, celem jednoznacznej identyfikacji konkretnego drzewa lub krzewu.

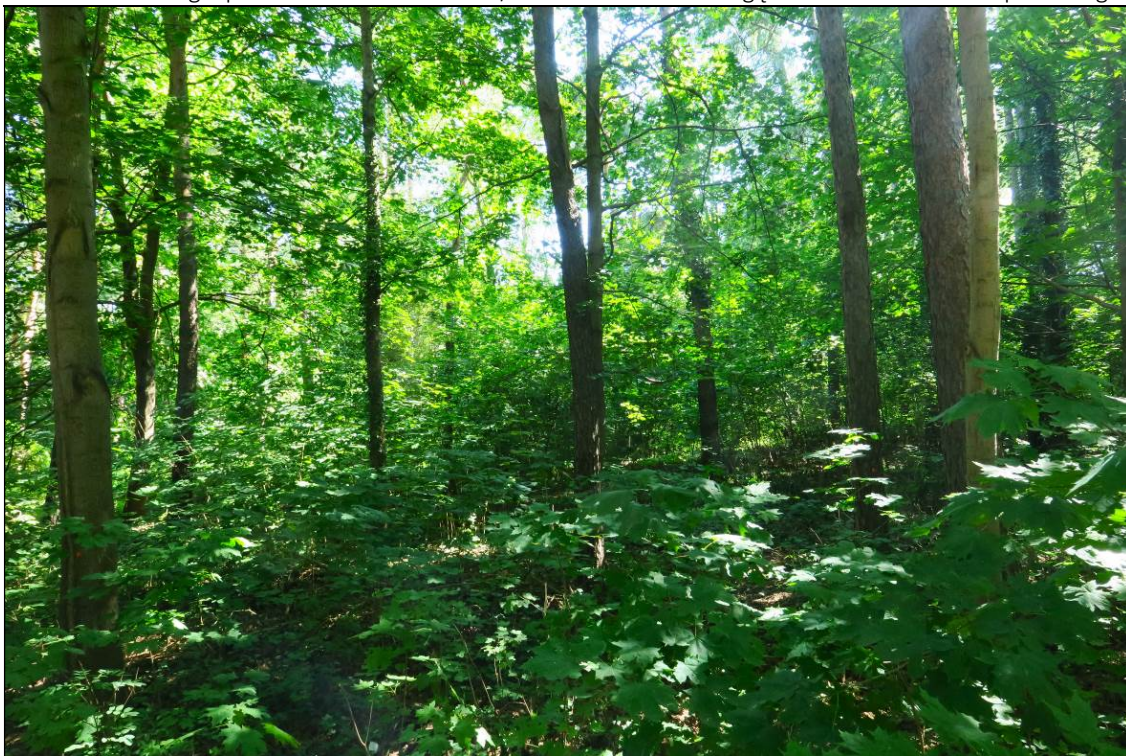
W progach krytycznych drzew i rzutach koron krzewów obowiązuje zakaz lokalizacji jakichkolwiek elementów nie wykazanych w dokumentacji projektowej objętej niniejszą ekspertyzą. W przypadku zmian w zakresie zagospodarowania terenu należy opracować rewizję ekspertyzy, a jeżeli zmiany następują na etapie realizacji prac, należy uzyskać akceptację nadzoru dendrologiczno-arborystycznego.

## 10. LITERATURA

- Chachulski Z. 2000. *Poradnik - Chirurgia drzew*, Wyd. „Legraf”, Warszawa.
- Chachulski Z. 2011. *Pielęgnowanie i leczenie drzew starszych*, Wyd. LIBRA-PRINT, Warszawa.
- Dworniczak Ł., Reda P. (red.) 2018. *Standardy kształtowania zieleni w Łodzi*. Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu.
- Dworniczak Ł., Reda P. (red.) 2021. *Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym*. Fundacja Ekorozwoju, Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu, Wrocław (<http://drzewa.org.pl/standardy/>).
- Kolařík J. i in. 2021. *European Tree Pruning Standard. European Arboricultural Standards (EAS)*. Working group “Technical Standards in Tree Work (TeST)”, European Arboricultural Council e. V. (EAC).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz.U. z 2017 roku, poz. 2300).
- Seneta W., Dolatowski J., Zieliński J. 2021. *Dendrologia*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Siewniak M. 1991. *Zabezpieczanie drzew na placu budowy*, Komunikaty Dendrologiczne nr 19, Zarząd Ochrony i Konserwacji Zespołów Pałacowo - Ogrodowych, Warszawa.
- Suchocka M. 2016. *Organizacja prac budowlanych na terenach zadrzewionych*, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, Warszawa.
- Suchocka M. 2019. *Karty informacyjne do standardów ochrony drzew w Inwestycjach Wrocławia*.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Dziennik Ustaw z 2023 r. poz. 1336, z późn. zmianami.
- Witkoś-Gnach K. 2021. *Tree Assessor. Inspekcja drzew*. Instytut Drzewa sp. z o.o., Wrocław.

## 11. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

**Fot. 1.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/10. Widoczne duże zagęszczenie drzewostanu parkowego.



fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 2.** Działka nr 50/10. Przykład martwego drzewa.



fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 3.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/11 - planowana lokalizacja budynku szpitala. Widoczna polana praktycznie pozbawiona starodrzewu, w tle grupa młodych samosiewów.



fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 4.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/11. Na pierwszym planie planowana lokalizacja placu zabaw - polana praktycznie pozbawiona starodrzewu. W tle drzewostan sąsiedniej działki nr 50/10.



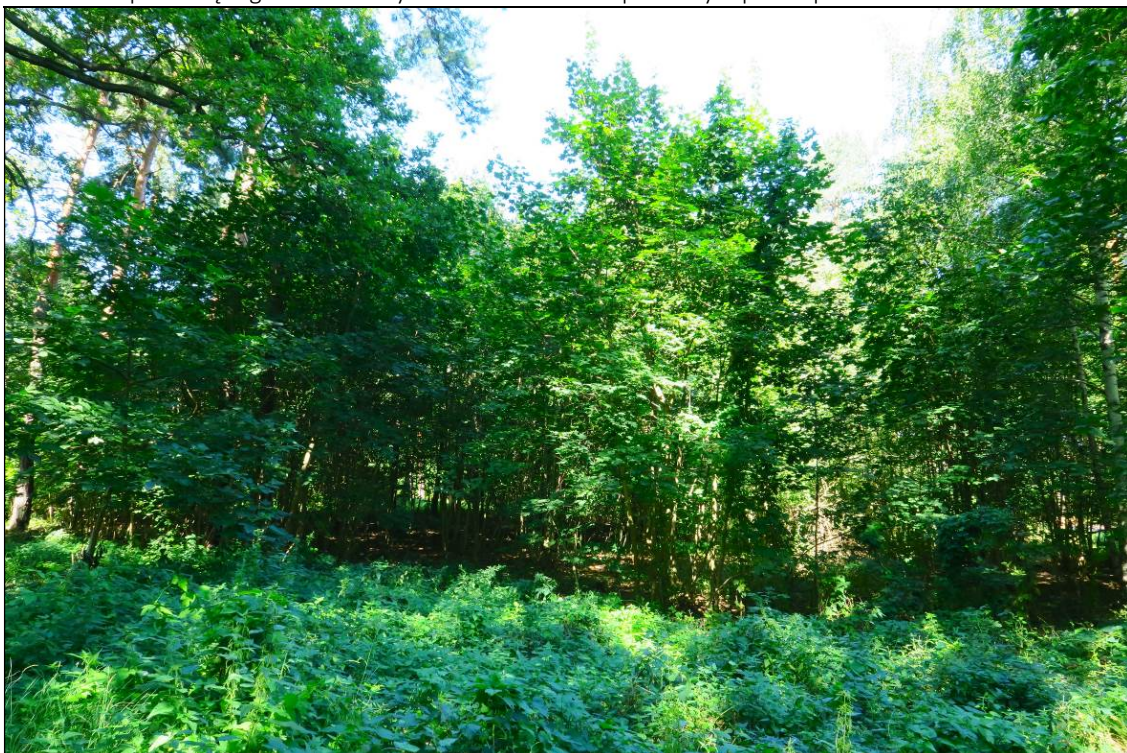
fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 5.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/12 - planowana lokalizacja budynku szpitala. Działka porośnięta głównie młodym samosiewem.



fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 6.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/12 - planowana lokalizacja budynku szpitala. Działka porośnięta głównie młodym samosiewem. Na pierwszym planie polana bez drzew.



fot. P. Reda, 14.08.2024

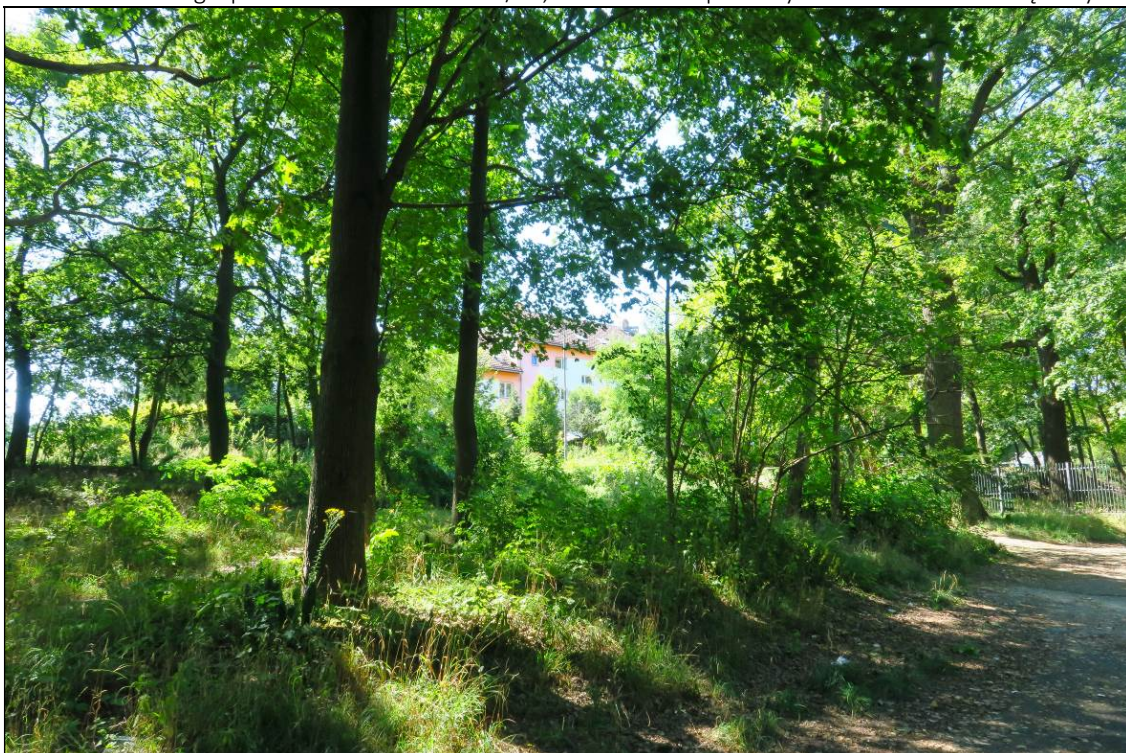


**Fot. 7.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/13 - planowana droga p-poż.



fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 8.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/20, o charakterze parkowym ze starodrzewem dębowym.



fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 9.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/20, o charakterze parkowym ze starodrzewem dębowym.



fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 10.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/22. Widoczne duże zagęszczenie drzewostanu parkowego.



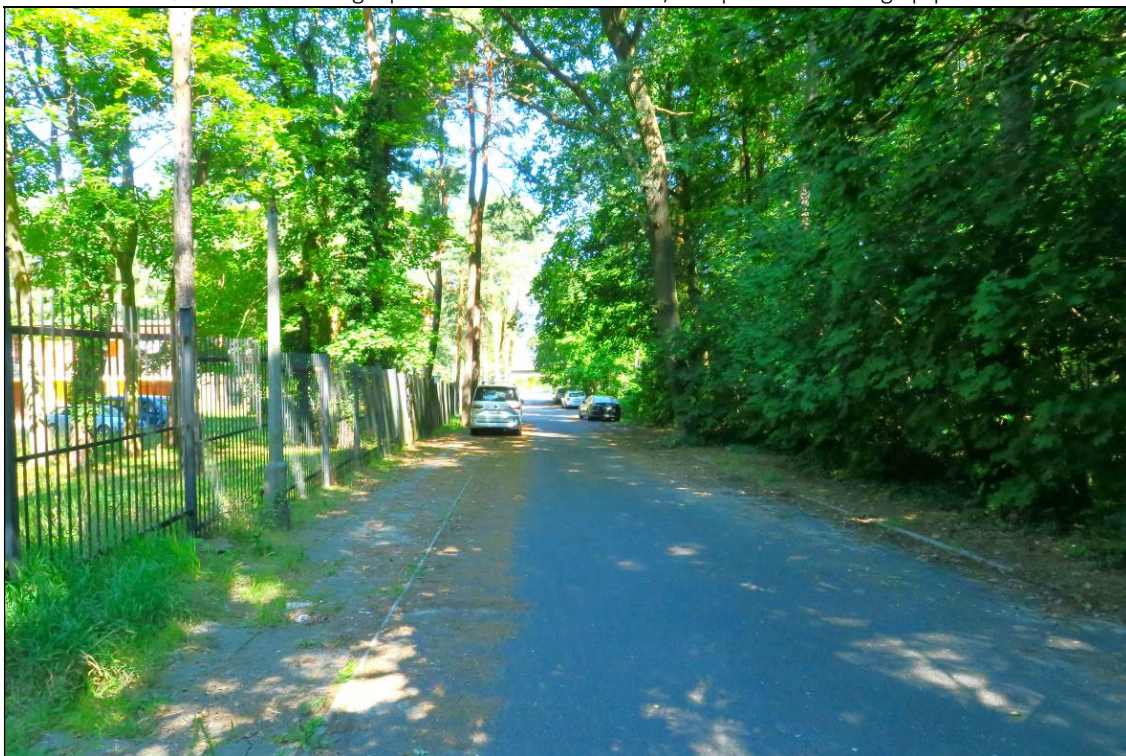
fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 11.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/22. Widoczne duże zagęszczenie drzewostanu parkowego.



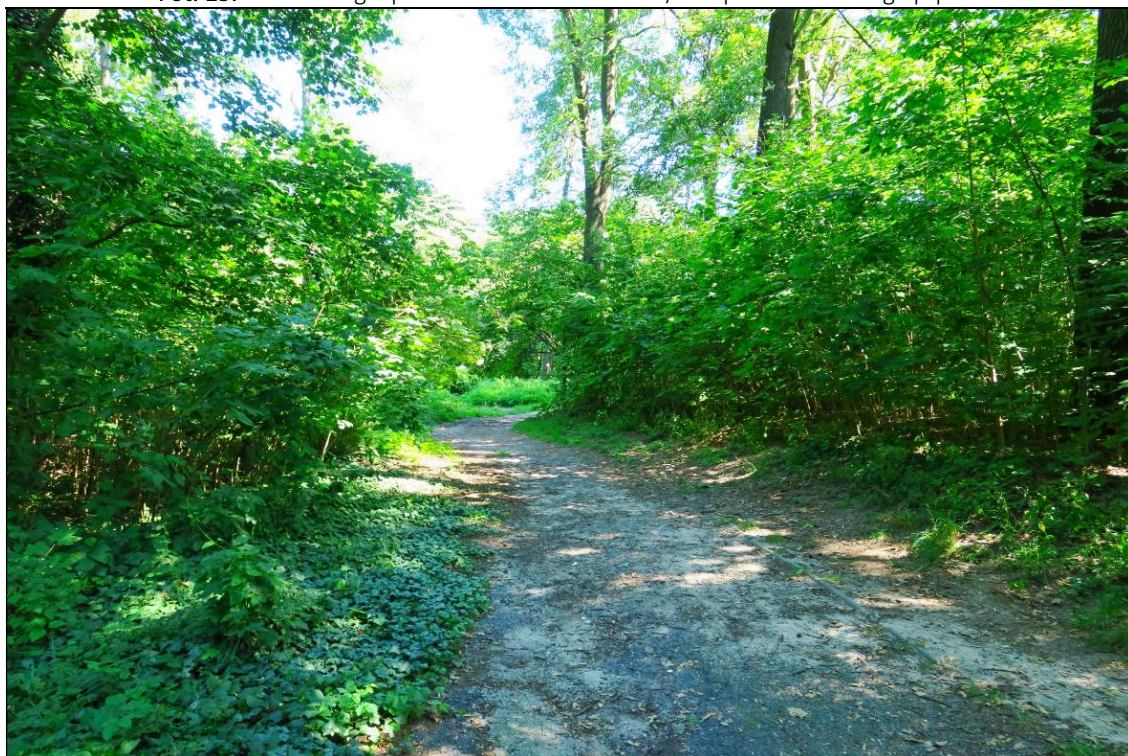
fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 12.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/23 - planowana droga p-poż.



fot. P. Reda, 14.08.2024

**Fot. 13.** Obecne zagospodarowanie działki nr 50/24 - planowana droga p-poż.



fot. P. Reda, 14.08.2024