

Nr opracowania: 22-01/PW  
Kategoria obiektu: IX  
Data: Sierpień 2021



Obiekt:

## **Budowa Centrum Aktywności Lokalnej w Mszczonowie**

Lokalizacja inwestycji:

ul. Tarczyńska 31 dz. Nr ew. 1177, część działki drogowej 1182/266  
obręb 0001 Mszczonów, Gmina Mszczonów

Inwestor:

**Gmina Mszczonów Pl. Piłsudskiego 1, 96- 320 Mszczonów**

Jednostka projektowa:

**LEM Studio Architektoniczne Sp. z o. o.**

ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków

Branża:

**ZIELEŃ**


**Inwentaryzacja Zieleni**

**Projekt Gospodarki Zielenią**

Faza:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Zespół projektowy:

| Imię i nazwisko                          | Branża        | Uprawnienia                        | Podpis  |
|--|---------------|------------------------------------|---|
| mgr inż. arch. kraj.<br>Marcin Mędrzycki | <b>ZIELEŃ</b> | upr. INTZ NOT-<br>SITO nr 149/2004 |  |

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

|  |   |
|--|---|
| OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....                                 | 3 |
| OPIS TECHNICZNY .....  | 4 |
| 1. DANE OGÓLNE .....   | 4 |
| 1.1. Lokalizacja obszaru opracowania .....                     | 4 |
| 1.2. Podstawa opracowania .....                                | 4 |
| 1.3. Przedmiot inwestycji .....                                | 4 |
| 1.4. Przedmiot opracowania .....                               | 4 |
| 1.5. Opis ogólny zieleni istniejącej .....                     | 4 |
| 2. INWENTARYZACJA ZIELENI Z WALORYZACJĄ .....                  | 4 |
| 2.1. Materiały wyjściowe .....                                 | 4 |
| 2.2. Cel i zakres opracowania .....                            | 4 |
| 2.3. Zakres prac terenowych .....                              | 4 |
| 2.4. Waloryzacja .....   | 5 |
| 3. PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIĄ .....                           | 5 |
| 3.1. Materiały wyjściowe .....                                 | 5 |
| 3.2. Cel i zakres opracowania .....                            | 5 |
| 3.3. Decyzje projektowe .....                                  | 5 |
| 3.3.1. Drzewa i krzewy do usunięcia .....                      | 5 |
| 3.3.2. Analiza przydatności do przesadzania .....              | 5 |
| 3.3.3. Drzewa i krzewy do zachowania .....                     | 5 |
| 4. ZABEZPIECZENIE ZIELENI NA CZAS REALIZACJI BUDOWY .....      | 6 |
| 4.1. Zabezpieczenie zieleni adaptowanej .....                  | 6 |
| 4.2. Bieżąca pielęgnacja zieleni adaptowanej .....             | 7 |
| CZĘŚĆ TABELARYCZNA - WYKAZ INWENTARYZACYJNY ZIELENI .....      | 8 |
| Tab.2. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni                          |   |
| CZĘŚĆ RYSUNKOWA  |   |
| Rys. GZ.01 Inwentaryzacja zieleni, skala 1:400, format A3      |   |
| Rys. GZ.02 Projekt gospodarki zielenią, skala 1:400, format A3 |   |

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że sporządzona przeze mnie inwentaryzacja zieleni oraz projekt gospodarki zielenią, będące częścią projektu wykonawczego dla inwestycji obejmującej budowę Centrum Aktywności Lokalnej w Mszczonowie, przy ul. Tarczyńskiej 31, na dz. nr ew. 1177 oraz części działki drogowej nr ew. 1182/266 w obrębie 0001 Mszczonów, wykonane zostały zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że są kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

mgr inż. arch. kraj. Marcin Mędrzycki

## OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1. Lokalizacja obszaru opracowania

Obszar opracowania obejmuje teren działki budowlanej nr ew. 1177 oraz fragment działki drogowej nr 1182/266 w obrębie 0001 Mszczonów.

#### 1.2. Podstawa opracowania

- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. nr 92, poz. 880, z późniejszymi zmianami)
- Umowa ze Zleceniodawcą.

#### 1.3. Przedmiot inwestycji

Planowana inwestycja obejmuje budowę budynku Centrum Aktywności Lokalnej w Mszczonowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu przy ul. Tarczyńskiej 31, budowę ciągów komunikacji pieszej i kołowej, budowę sięgacza pożarowego i parkingów, przebudowę niezbędnej infrastruktury technicznej w terenie oraz przekładkę sieci gazowej, ciepłowniczej i wodnej.

#### 1.4. Przedmiot opracowania

W ramach niniejszego opracowania sporządzona została szczegółowa inwentaryzacja zieleni, projekt gospodarki zielenią oraz projekt nasadzeń zastępczych. Opracowanie stanowi integralną część wielobranżowego projektu wykonawczego - należy je rozpatrywać łącznie z projektem zagospodarowania terenu oraz pozostałymi projektami branżowymi.

#### 1.5. Opis ogólny zieleni istniejącej

Drzewostan na obszarze opracowania stanowi pozostałość celowych nasadzeń ozdobnych (drzewa iglaste, drzewa i krzewy liściaste) oraz owocowych (orzech włoski), w zróżnicowanym wieku oraz stanie zdrowotnym. Za egzemplarze stosunkowo najcenniejsze należy uznać starsze drzewa z gatunku lipa drobnolistna /*Tilia cordata*/, kasztanowiec biały /*Aesculus hippocastanum*/ oraz topola biała /*Populus alba*/.

Stan zdrowotny zinwentaryzowanej zieleni jest zróżnicowany. W stosunkowo najgorszym stanie znajdują się przesadzone z innej lokalizacji klony kuliste wzdłuż północnej granicy terenu (nr 36, 37, 38), zdeformowany w wyniku ogławiania i wykazujący objawy choroby drewna jawor nr 36 oraz zamierający żywotnik nr 15. Pozostałe drzewa i krzewy znajdują się w stanie dobrym i średnim. Opis stanu zdrowotnego drzew i krzewów zawarto w tab.1.

### 2. INWENTARYZACJA ZIELENI Z WALORYZACJĄ

#### 2.1. Materiały wyjściowe

- materiały z prac terenowych, wykonanych w marcu 2022 r..
- mapa do celów projektowych w wersji numerycznej

#### 2.2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie inwentaryzacji zieleni miało na celu określenie zasobów i stanu zieleni istniejącej, jako materiału wyjściowego do sporządzenia projektu gospodarki zielenią dla planowanej inwestycji.

#### 2.3. Zakres prac terenowych

Dla inwentaryzowanych drzew i krzewów określono rodzaj, gatunek, podstawowe parametry dendrometryczne, stan zdrowotny oraz zakres powodowanego przez nie zagrożenia. Wszystkie inwentaryzowane drzewa są uwidocznione na mapie zasadniczej terenu. Krzewy, które wymagały naniesienia na mapę, zostały domierzone sytuacyjnie przy użyciu urządzenia RTK Emlid Reach 2, z wykorzystaniem poprawek sieciowych RTN z systemu EUPOS-ASG.

Rozpoznawanie drzew przeprowadzone zostało w stanie bezlistnym.

W zasięgu terenu inwestycji zmierzono ogółem 31 drzew oraz 8 krzewów.

#### 2.4. Waloryzacja

W oznaczeniach kolorystycznych w kolumnie „Waloryzacja” wyodrębniono, jako osobne kategorie, drzewa i krzewy w stanie dobrym i średnim, drzewa w złym stanie (nie rokujące szans na prawidłowy wzrost w dłuższym okresie czasu) oraz zamierające.

### 3. PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA

#### 3.1. Materiały wyjściowe

- Inwentaryzacja zieleni, 03/ 2022 r.
- Projekt zagospodarowania terenu, 08/ 2022 r.

#### 3.2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie projektu gospodarki zielenią miało na celu optymalizację projektu zagospodarowania terenu pod kątem zachowania jak największej ilości zieleni istniejącej. Niniejszy projekt gospodarki zielenią wyszczególnia drzewa i krzewy przeznaczone do adaptacji oraz drzewa i krzewy kwalifikujące się do usunięcia ze względu na kolizję z docelową wersją projektowanego zagospodarowania terenu.

#### 3.3. Decyzje projektowe

##### 3.3.1. Drzewa i krzewy do usunięcia

Projekt gospodarki zielenią przewiduje usunięcie 8 szt. drzew oraz 8 szt. krzewów, w tym:

- drzewa w stanie dobrym i średnim: nr 17, 34 oraz 39;
- krzewy w stanie dobrym: nr 3, 4, 24, 25, 26, 27, 28 oraz 29;
- drzewa w złym stanie zdrowotnym: nr 35, 37 oraz 38;
- drzewa zamierające: nr 15 oraz 36.

Drzewa nr 36-39 zlokalizowane na działce drogowej nie kolidują z projektowanym zagospodarowaniem terenu, lecz kwalifikują się do usunięcia z uwagi na kolizję z istniejącą infrastrukturą techniczną, ponadto dwa z nich (nr 37, 38) znajdują się w złym stanie zdrowotnym, a jedno zamiera (nr 36). Konieczność usunięcia tych drzew potwierdzona została przez Burmistrza Mszczonowa w toku uzgodnienia projektu obsługi komunikacyjnej (pismo nr RG.6853.1.12.2022.KM z dnia 24.08.2022 r.).

##### 3.3.2. Analiza przydatności do przesadzania

Przesadzanie krzewów kolidujących z PZT uznano za niecelowe, pomimo ich dobrego stanu zdrowotnego - żywotność egzemplarzy przesadzanych byłaby znacznie niższa niż żywotność posadzonego młodego materiału szkółkarskiego ukorzenionego w pojemnikach.

Drzewa kolidujące z PZT nie kwalifikują się do przesadzania z uwagi na stan zdrowotny.

##### 3.3.3. Drzewa i krzewy do zachowania

Projekt zagospodarowania terenu umożliwia zachowanie istniejących na terenie inwestycji większości drzew (23 szt.). Drzewa adaptowane należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót budowlanych według zasad określonych w punkcie 4 opisu technicznego. W przypadku zakwalifikowanych do zachowania drzew w pogarszającym się stanie zdrowotnym, niezależnie od planowanej inwestycji należy wykonać bieżącą pielęgnację w zakresie wynikającym z opisu w tab.2. w kolumnie „Uwagi”

## 4. ZABEZPIECZENIE ZIELENI NA CZAS REALIZACJI BUDOWY

### 4.1. Zabezpieczenie zieleni adaptowanej

Najskuteczniejszym sposobem zabezpieczenia drzew i krzewów istniejących jest ich wygradzenie od strony frontu robót przy użyciu płotu budowlanego z pręseł pełnych o wys. co najmniej 1,5 m., umocowanych na słupkach fundamentowanych tak, aby ograniczyć ingerencję w strefę korzeni żywicielskich drzew. Wygradzenie powinno w miarę możliwości objąć całą powierzchnię gruntu rodzimego w strefie ochronnej wyznaczonej w promieniu równym zasięgowi rzutu koron drzew, powiększonemu o 1m. W przypadku, gdy nie jest możliwe wygradzenie gruntu w w/w strefie ochronnej, należy zastosować osłony przypniowe poszczególnych drzew w zasięgu robót. Odeskować należy całą powierzchnię pni do wysokości nie mniej niż 150 cm, przy czym dolna część desek powinna opierać się o podłoże (wystające nabiegi korzeniowe lub korzenie powierzchniowe należy zasypać warstwą gruntu piaszczystego). Deski należy zdystansować od pnia przy pomocy maty słomianej lub rur drenarskich z tworzywa o średnicy większej niż nierówności pnia (co najmniej 50 mm) . Oszalowanie należy opasać drutem stalowym lub taśmą stalową co 40-60 cm (min. 3 razy).

Wygradzenia stref ochronnych drzew nie mogą być przestawiane w czasie trwania budowy. Płoty tymczasowe należy wyposażyć w tablice z informacją dla wykonawców,

np. „STREFA OCHRONNA DRZEWA / NIE SKŁADOWAĆ MATERIAŁÓW / NIE PRZESTAWIAĆ OGRODZENIA”.

W strefie wygradzonej płotem powierzchnię gruntu rodzimego należy wyściółkować przez rozścielenie 5-10 cm warstwy grubo mielonej przekompostowanej kory lub grubych zrębków drzew liściastych. Przez cały czas trwania realizacji należy utrzymać odpowiednią wilgotność podłoża w otoczeniu drzew, podlewając w okresach suszy.

W wygradzonych strefach wokół drzew obowiązuje bezwzględnie:

- zakaz składowania materiałów budowlanych (w tym również materiałów sypkich - kruszyw, urobku z wykopów oraz ziemi urodzajnej)
- zakaz wjazdu, poruszania się i parkowania sprzętu mechanicznego
- zakaz lokalizacji stałych tras komunikacji (w tym również pieszej)
- zakaz zmiany ukształtowania terenu (odspajania gruntu, wykonywania nasypów)
- •zakaz zanieczyszczania powierzchni gruntu, w tym zalewania wodą wykorzystywaną na placu budowy (np. zanieczyszczoną wapnem i cementem).

Niezależnie od w/w ograniczeń w wyznaczonych strefach ochrony drzew, na całym terenie inwestycji obowiązują następujące zasady ochrony zieleni istniejącej:

- należy wyznaczyć miejsca składowania materiałów budowlanych poza strefą ochronną drzew;
- - roboty ziemne muszą być wykonywane z uwzględnieniem minimalizacji przemieszczania mas ziemi w sąsiedztwie drzew, maszyny poruszać się powinny po drogach tymczasowych;
- – stosowanie ekranów korzeniowych – w przypadku konieczności pozostawienia otwartej ściany wykopu w obrębie systemu korzeniowego drzewa na czas robót konieczne jest zamontowanie osłony w formie ekranu, chroniącej przed przesuszeniem i przemarznięciem korzeni;
- - cięcia korzeni drzew mogą być wykonywane jedynie w sytuacjach uzasadnionych; z zachowaniem prawidłowej techniki – w sytuacjach koniecznych ciąć korzenie o średnicy nie większej niż 1,5 cm;
- - cięcia w koronach drzew mogą być wykonywane jedynie w sytuacjach uzasadnionych; nie należy wycinać całych konarów, ogławiać ani podkrzesywać koron drzew.

Przez cały okres realizacji inwestycji na budowie powinien być sprawowany stały nadzór inwestorski w zakresie związanym z gospodarką zielenią istniejącą oraz realizacją projektowanego terenu zieleni..

#### 4.2. Bieżąca pielęgnacja zieleni adaptowanej

Przez cały czas trwania budowy należy zapewnić regularne podlewanie drzew w okresie suszy, cięcia sanitarne oraz zabiegi ochrony roślin w przypadku gradacji szkodników.

Jeśli pomimo zachowania ostrożności, podczas robót wystąpią uszkodzenia pni, korzeni lub gałęzi koron drzew i krzewów, należy wykonać profesjonalne cięcie pielęgnacyjne zgodnie z zasadami chirurgii drzew.

Opracowanie:

data: sierpień 2022

mgr inż. Marcin Mędrzycki

podpis: .....

## CZĘŚĆ TABELARYCZNA - WYKAZ INWENTARYZACYJNY ZIELENI

Tab.1. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni

| Tab.1. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni |   |                        |                       |                    |                                 |              |          |                  |   |
|---------------------------------------|---|------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|----------|------------------|---|
| nr inw                                |   | Nazwa polska           | Nazwa techniczna      | Obwody na wys. 5cm | Obwody pni na wys. 130cm        | Ø korony [m] | Wys. [m] | stan [skala 1-5] | uwagi, opis stanu zdrowotnego   |
| A                                     | 1 | Larix decidua          | modrzew europejski    | >50                | 149                             | 4            | 9        | 4                | rośnie w odl. 0,5m od nawierzchni utwardzonej; korona osadzona na wysokości 2.6m, tworzą ją odrosty po redukcji w całej objętości; przewodnik ścięty na wysokości 8m; w potencjalnej kolizji z napowietrzną siecią elektroenergetyczną  |
| A                                     | 2 | Aesculus hippocastanum | ksztanowiec zwyczajny | >50                | 85                              | 7            | 8        | 4                | drzewo w potencjalnej kolizji z napowietrzną siecią elektroenergetyczną, korona po cięciach technicznych - przewodniki ścięte na wysokości 7m   |
| b-d                                   | 3 | Forsythia intermedia   | forsycja pośrednia    | krzew              | <25m2                           | 3            | 3        | 3                | po cięciach odmładzających, korona regularna luźna, rośnie częściowo pod koroną drzewa sąsiedniego  |
| b-d                                   | 4 | Forsythia intermedia   | forsycja pośrednia    | krzew              | <25m2                           | 3,5          | 3        | 4                | po cięciach odmładzających, korona regularna, gęsta,  |
| A                                     | 5 | Tilia cordata          | lipa drobnolistna     | >50                | 70+32+60<br>+38+57+60<br>+51+33 | 8            | 11       | 4                | rośnie w częściowym zwarcu; gniazdowe rozgałęzienie u nasady, liczne ostre rozwidlenia z zakorkiem na wysokości 0.1 do 0.5m, kolizje między przewodnikami; pień obw. 70cm - na wysokości od 0.5 do 2m od strony N, zarastające pęknięcie; korona gęsta, asymetryczna 1m S; odrosty u podstawy; drzewo w potencjalnej kolizji z napowietrzną siecią elektroenergetyczną - część przewodników ścięta na wysokości 8m od strony wschodniej |
| A                                     | 6 | Prunus serotina        | czeremcha amerykańska | >50                | 86+69                           | 6            | 11       | 4                | rośnie w częściowym zwarcu; pnie łukowato wygięte w kierunku północnym; korona na wysokości 3m, nieregularna, gęsta, asymetryczna 1m N; drzewo w potencjalnej kolizji z napowietrzną siecią elektroenergetyczną - część przewodników ścięta na wysokości 6m   |



Tab.1. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni – c.d.

| nr inw |    | Nazwa polska           | Nazwa techniczna      | Obwody na wys. 5cm | Obwody pni na wys. 130cm | Ø korony [m] | Wys. [m] | stan [skala 1-5] | uwagi, opis stanu zdrowotnego   |
|--------|----|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------|----------|------------------|---|
| A      | 7  | Chamaecyparis pisifera | cyprysik groszkowy    | >50                | 99                       | 5            | 10       | 2                | rośnie w częściowym zwarcie; uszkodzone korzenie powierzchniowe w odległości 1m od pnia w stronę zachodnią; pień pochylony 10°NE; korona osadzona na wysokości 3m, nieregularna, ażurowa, asymetryczna 1m E; drzewo w potencjalnej kolizji z napowietrzną siecią elektroenergetyczną - część przewodników ścięta na wysokości 6m od strony zachodniej |
| A      | 8  | Prunus serotina        | czeremcha amerykańska | >50                | 23                       | 2            | 4        | 3                | rośnie pod koroną drzewa sąsiedniego; pień pochylony 10°NE; u nasady pozostałości wypróchniałego pnia o średnicy 8 cm, ubytek wgłębny po wypróchniałym pniu na wysokości od 0.5 do 0.7m, obejmujący 10% obwodu; deformacje przewodnika; korona nisko osadzona, nieregularna, luźna, asymetryczna 1m S   |
| A      | 9  | Populus alba           | topola biała          | >80                | 149                      | 13           | 10       | 4                | strefa korzeniowa ograniczona silnie z 3 stron: w odległości 1m przez cokół betonowy oraz ogrodzenie betonowe i w odl. 0.5m przez budynek garażu; korzenie powierzchniowe w promieniu 1.0m na W, korona gęsta, po redukcji w całej objętości  |
| A      | 10 | Juglans regia          | orzech włoski         | >50                | 155                      | 10           | 8        | 3                | rośnie przy krawędzi nawierzchni asfaltowej; korona nisko osadzona, luźna, ażurowa, po redukcji w całej objętości; posusz drobny i średni 10%, szeroki ubytek wgłębny na wysokości 1.8m od strony W, wypełniony odpadami komunalnymi oraz dwa mniejsze średnicy 3-6cm od strony wschodniej i południowo - wschodniej                                  |
| A      | 11 | Juglans regia          | orzech włoski         | >50                | 159 (na wys. 1,1m)       | 10           | 8        | 4                | korona nisko osadzona, po wcześniejszej redukcji w całej objętości; nieliczny drobny i średni posusz; ubytek wgłębny na wysokości 1.7m od strony W; na wys. od 3.0 do 4.0m ubytek szczelinowy obejmujący 20% obwodu pnia  |

Tab.1. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni – c.d.

| nr inw |    | Nazwa polska           | Nazwa techniczna   | Obwody na wys. 5cm | Obwody pni na wys. 130cm           | Ø korony [m] | Wys. [m] | stan [skala 1-5] | uwagi, opis stanu zdrowotnego  |
|--------|----|------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|--------------|----------|------------------|--|
| A      | 12 | Thuja occidentalis     | żywotnik zachodni  | >50                | 44+33                              | 2            | 6        | 2                | rośnie w częściowym zwarciu, korzenie powierzchniowe w odległości 1m od pnia w stronę W, korona na wysokości 1.2m, regularna, luźna, część przewodników zamiera, liczny posusz wierzchołkowy i obwodowy zachodniej   |
| A      | 13 | Thuja occidentalis     | żywotnik zachodni  | >50                | 30+21+26<br>+28+19+21<br>+28+17+22 | 4            | 5        | 4                | rośnie w częściowym zwarciu; gniazdowate rozgałęzienia u podstawy i na wysokości 0.5m; nisko ugałżone  |
| A      | 14 | Thuja occidentalis     | żywotnik zachodni  | >50                | 46                                 | 2            | 7        | 2                | rośnie w częściowym zwarciu; korona na wysokości 0.4m, nieregularna, luźna, ażurowa, drzewo zaczyna zamierać   |
| Z      | 15 | Thuja occidentalis     | żywotnik zachodni  | >50                | 45+17                              | 2,5          | 7        | 1                | rośnie w częściowym zwarciu; korona na wysokości 0.5m, nieregularna, luźna; posusz drobny obwodowy min. 25%, drzewo zamiera  |
| A      | 16 | Aesculus hippocastanum | kasztanowiec biały | >50                | 63+45<br>+28+35                    | 3,5          | 7        | 3                | obwody pni nr 3 i 4 wyliczone z określonej szacunkowo średnicy; rośnie w częściowym zwarciu; gniazdowate rozgałęzienie u nasady, pnie łukowato wygięte w kierunku N; pnie 35cm oraz 28cm we wzajemnej kolizji - spiralnie zwinięte i zrosnięte; korona na wysokości 2.5m, gęsta, asymetryczna 1m S |
| b-d    | 17 | Syringa vulgaris       | lilak pospolity    | 44                 | 28                                 | 2            | 5        | 2                | częściowy wywrot - pień pochylony 45° na południe, po przeciwnej stronie grunt wypiętrzony; pień zdeformowany, gałęzie podkrzesane do wysokości 3m; korona gęsta   |
| A      | 18 | Syringa vulgaris       | lilak pospolity    | 40                 | 21+15                              | 2            | 4        | 2                | rośnie w częściowym zwarciu, pnie pochylone 15-30°N i NW; pień zdeformowany, gałęzie podkrzesane do wysokości 2m; korona nieregularna, luźna, szczątkowa; w kolizji z drzewem sąsiednim  |

Tab.1. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni – c.d.

| nr inw |    | Nazwa polska         | Nazwa techniczna    | Obwody na wys. 5cm | Obwody pni na wys. 130cm     | Ø korony [m] | Wys. [m] | stan [skala 1-5] | uwagi, opis stanu zdrowotnego   |
|--------|----|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|--------------|----------|------------------|---|
| A      | 19 | Syringa vulgaris     | lilak pospolity     | >50                | 41+21                        | 2            | 4        | 3                | rośnie w częściowym zwarcu, pnie pochylone 15-30°NW i W; pień zdeformowany, gałęzie podkrzesane do wysokości 2m, Oien nr 2 ubytek powierzchniowy na wysokości od 0.5 do 0.9m, 50% obwodu pnia, korona na wysokości 2.2m, nieregularna, luźna, ażurowa, przyrosty karłowate, kolizja z drzewem sąsiednim     |
| A      | 20 | Syringa vulgaris     | lilak pospolity     | 50                 | 29+24<br>+17+16              | 3            | 3        | 3                | rośnie w częściowym zwarcu, pnie pochylone 15-30°W i NE; pień zdeformowany, gałęzie podkrzesane do wysokości 1.5m; korona nisko osadzona, nieregularna, luźna, ażurowa, w kolizji z drzewem sąsiednim   |
| A      | 21 | Syringa vulgaris     | lilak pospolity     | >50                | 28+19+20                     | 3            | 4        | 3                | rośnie w częściowym zwarcu, pnie pochylone 15-30°SW i NE; pień zdeformowany, gałęzie podkrzesane do wysokości 2.5m, korona nieregularna, gęsta; w kolizji z drzewem sąsiednim   |
| A      | 22 | Syringa vulgaris     | lilak pospolity     | >50                | 24+20                        | 3            | 3,5      | 3                | rośnie w częściowym zwarcu, pnie pochylone 15-30°E; pień zdeformowany, gałęzie podkrzesane 2m; na wysokości od 0.2 do 0.5m ubytek powierzchniowy obejmujący 20% obwodu pnia; korona gęsta, w kolizji z drzewem sąsiednim  |
| A      | 23 | Syringa vulgaris     | lilak pospolity     | >50                | 27+17+24<br>+26+24<br>+19+16 | 5            | 4        | 3                | rośnie w częściowym zwarcu, w odległości 0.5m od nawierzchni asfaltowej; gniazdowate rozgałęzienie u nasady; pnie pochylone 15-30°NE, W, SW, S, SE; pień zdeformowany, korona nisko osadzona, nieregularna, luźna, w kolizji z drzewem sąsiednim; w rozgałęzieniu samosiewy Rosa canina i Ligustrum vulgare |
| b-d    | 24 | Ligustrum vulgare    | ligustr pospolity   | krzew              | <25m2                        | 2,5          | 2,5      | 3                | rośnie na krawędzi nawierzchni asfaltowej, pod koroną drzewa sąsiedniego; korona nieregularna, luźna  |
| b-d    | 25 | Caragana arborescens | karagana syberyjska | krzew              | <25m2                        | 2            | 1,8      | 3                | rośnie w zbliżeniu do krawędzi nawierzchni asfaltowej, pod koroną drzewa sąsiedniego, korona nieregularna, luźna  |

| Tab.1. Wykaz inwentaryacyjny zieleni – c.d. |    |                        |                       |                    |                          |              |          |                  |  |
|---|----|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------|----------|------------------|--|
| nr inw                                      |    | Nazwa polska           | Nazwa techniczna      | Obwody na wys. 5cm | Obwody pni na wys. 130cm | Ø korony [m] | Wys. [m] | stan [skala 1-5] | uwagi, opis stanu zdrowotnego  |
| b-d   | 26 | Spiraea sp.            | tawuła                | krzew              | <25m2                    | 1,5          | 1,5      | 3                | rośnię w zbliżeniu do krawędzi nawierzchni asfaltowej, pod koroną drzewa sąsiedniego, korona nieregularna, luźna   |
|   | 27 | Spiraea sp.            | tawuła                | krzew              | <25m2                    | 1,5          | 1,5      | 3                | rośnię w zbliżeniu do krawędzi nawierzchni asfaltowej, pod koroną drzewa sąsiedniego, korona nieregularna, luźna   |
|   | 28 | Spiraea sp.            | tawuła                | krzew              | <25m2                    | 1,7          | 1,9      | 3                | rośnię w zbliżeniu do krawędzi nawierzchni asfaltowej, pod koroną drzewa sąsiedniego, korona nieregularna, luźna   |
|   | 29 | Spiraea sp.            | tawuła                | krzew              | <25m2                    | 1,8          | 2        | 3                | rośnię w zbliżeniu do krawędzi nawierzchni asfaltowej, pod koroną drzewa sąsiedniego, korona nieregularna, luźna   |
| A   | 30 | Prunus serotina        | czeremcha amerykańska | >50                | 131                      | 7            | 13       | 4                | rośnię w częściowym zwarcu; korona osadzona na wysokości 3.5m, nieregularna, gęsta, asymetryczna 2m N  |
|   | 31 | Prunus serotina        | czeremcha amerykańska | >50                | 92+50                    | 8            | 11       | 3                | rośnię w częściowym zwarcu; pnie pochylone 15-20°SW; na wysokości od 0.2 do 4.0m ubytek powierzchniowy obejmujący 10% obwodu pnia; korona osadzona na wysokości 3.5m, asymetryczna 2m SW   |
|   | 32 | Aesculus hippocastanum | kasztanowiec biały    | >50                | 122                      | 9            | 8        | 3                | rośnię w częściowym zwarcu; na wysokości od 0.5 do 1.5m rozległy ubytek powierzchniowy, obejmujący 30% obwodu pnia, z początkiem wypróchnienia; na wys. 2.2m od strony E ubytek wgłębny; korona na wysokości 2m  |
|   | 33 | Tilia cordata          | lipa drobnolistna     | >50                | 148+132                  | 9            | 8        | 3                | korzenie powierzchniowe w promieniu 1.0m na W i N; rozwidła się pod ostrym kątem na wys. 0.5, pnie pochylone 15-20°SE, w rozwidleniu wady budowy (zakorek) - potencjalne zagrożenie rozłamaniem; korona nisko osadzona, asymetryczna 1.5m SE; nieliczny drobny i średni posusz; odrosty u podstawy |
| b-d   | 34 | Prunus cerasus         | wiśnia domowa         | >50                | forma krzewiasta         | 2            | 3        | 4                | drzewo owocowe   |

| Tab.1. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni – c.d. |    |                             |                              |                    |                          |              |          |                  |   |
|--|----|-----------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------|----------|------------------|---|
| nr inw                                       |    | Nazwa polska                | Nazwa techniczna             | Obwody na wys. 5cm | Obwody pni na wys. 130cm | Ø korony [m] | Wys. [m] | stan [skala 1-5] | uwagi, opis stanu zdrowotnego   |
| T  | 35 | Acer pseudo-platanus        | klon jawor                   | >50                | 27+27                    | 3,5          | 6        | 2                | gniazdowate rozgałęzienie u nasady; na wszystkich pniach liczne pęknięcia na wysokości od 0.1 do 2.5m; na pniu nr 1 odpada kora na całym obwodzie, na pniu nr 2 rozległe pęknięcie kory na wysokości od 0.3 do 2.5m - podejrzenie systemicznej grzybowej choroby drewna w zaawansowanym stadium; korona nisko osadzona, luźna; posusz drobny i średni 20%, odrosty u podstawy |
| Z  | 36 | Acer platanoides 'Globosum' | klon zwyczajny, odm. kulista | < 50               | 28                       | 1            | 2,5      | 1                | drzewo stabilizowane ramką z 3 palików drewnianych; korona szczątkowa, drzewo w końcowym stadium zamierania   |
| T  | 37 | Acer platanoides 'Globosum' | klon zwyczajny, odm. kulista | < 50               | 26                       | 1,5          | 2,5      | 2                | drzewo stabilizowane ramką z 3 palików drewnianych; w koronie ok. 40% posuszu (defoliacja), pozostałe ulistnienie żółknie - objawy systemicznej grzybowej choroby drewna; drzewo zaczyna zamierać   |
| T  | 38 | Acer platanoides 'Globosum' | klon zwyczajny, odm. kulista | < 50               | 26                       | 1,5          | 2,5      | 2                | drzewo stabilizowane ramką z 3 palików drewnianych; w koronie ok. 40% posuszu (defoliacja), pozostałe ulistnienie żółknie - objawy systemicznej grzybowej choroby drewna; drzewo zaczyna zamierać   |
| b-d  | 39 | Acer platanoides 'Globosum' | klon zwyczajny, odm. kulista | < 50               | 27                       | 1,5          | 2,5      | 5                | drzewo stabilizowane ramką z 3 palików drewnianych; stan dobry  |

Stan zdrowotny - oznaczenia:

0 - martwe lub zniszczone

1 - powyżej 80% posuszu, przewraca się lub zamiera

2, 3 - chore lub liczny posusz, znaczne ubytki, deformacje

4, 5 - stan dobry i bardzo dobry

GOSPODARKA ZIELENIĄ - OZNACZENIA:

1.1. ZIELEŃ DO POZOSTAWIENIA

**A** drzewa i krzewy w dobrym i średnim stanie zdrowotnym, nie kolidujące z PZT

1.2. ZIELEŃ DO USUNIĘCIA, WYMAGAJĄCA UZYSKANIA DECYZJI ADMINISTRACYJNEJ

**U** drzewa i krzewy w dobrym i średnim stanie zdrowotnym, kolidujące z PZT

**T** drzewa kolidujące z PZT, ponadto w złym stanie zdrowotnym

**Z** drzewa zamierające

1.3. ZIELEŃ DO USUNIĘCIA, NIE WYMAGAJĄCA POZWOLENIA

**b-d** młody podrost gatunków drzewiastych, drzewa owocowe oraz krzewy o pow. do 25m<sup>2</sup>

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- Rys. GZ.01      Inwentaryzacja zieleni, skala 1:400, format A3  
Rys. GZ.02      Projekt gospodarki zielenią, skala 1:400, format A3