



**BIURO PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA  
KOMUNALNEGO  
WE WROCŁAWIU**  
Sp. z o.o.

ul. Opolska 11-19 lok. 1  
52-010 Wrocław

tel. 0 71 343 85 58  
fax 0 71 342 43 04

bpbk@bpbk.pl  
www.bpbk.pl

Dotyczy: Inwestycji pn: „Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie wiejskim aglomeracji Ścinawa - etap II” – miejscowości: Wielowieś, Parszowice, Sitno, Ręszów

## INWENTARYZACJA ZIELENI

### WIELOWIEŚ, PARSZOWICE, SITNO, RĘSZÓW

Projektant zieleni: mgr Mateusz Jasion	Nadzór terenów zieleni NOT-SITO Poznań/TZ/044/13
---	---

Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni

*Mateusz Jasion*

mgr Mateusz Jasion

upr. nr NOT-SITO Poznań/TZ/0044/13

Zarejestrowane pod numerem  
KRS 0000132143

w Sądzie Rejonowym  
dla Wrocławia-Fabryczna,  
VI Wydział Gospodarczy

NIP: 899-020-30-18

REGON: 930538834

PKD 7420A

Kapitał Zakładowy: 712 880,00 zł

Zarząd: Wojciech Stanek

Maj/Czerwiec 2019r.



INŻYNIEROWIE dla ŚRODOWISKA



## **1.0. DANE OGÓLNE**

### **1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej wraz z projektem zabezpieczenia zieleni dla projektu „**Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie wiejskim aglomeracji Ścinawa - etap II**” – miejscowości: **Wielowieś, Parszowice, Sitno, Ręszów.**

### **1.2. DATA OPRACOWANIA**

- Wizja w terenie – maj/czerwiec 2019 r.
- Data sporządzenia opracowania – czerwiec 2019 r.

### **1.3. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest określenie rodzaju występującej zieleni oraz sposobu jej zabezpieczenia, w związku z analizowanym zamierzeniem inwestycyjnym.

### **1.4. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje:

- prace terenowe polegające na oznaczeniu gatunków oraz rozmiarów drzew i krzewów istniejących oraz zlokalizowaniu ich na planie sytuacyjnym,
- część opisową z zestawieniem tabelarycznym wyników inwentaryzacji,
- część graficzną przedstawiającą wyniki inwentaryzacji na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

### **1.5. METODYKA INWENTARYZACJI**

**1.5.1.** Inwentaryzacja zieleni została wykonana w oparciu o prace terenowe, wykonane według stanu na m-c czerwiec 2019 r., które obejmowały:

- zlokalizowanie istniejącej zieleni na planie,
- określenie gatunków istniejących drzew,
- określenie rozmiarów drzew tj. obwód pnia, średnica korony, wysokość, a w przypadku krzewów- powierzchni w m<sup>2</sup>, zajętej przez części nadziemne rośliny,
- Lokalizację obiektów nie naniesionych na mapę przeprowadzono metodą domiarów prostokątnych przy użyciu dalmierza laserowego, a także przy użyciu odbiornika GPS Juno SB firmy Trimble i oprogramowania C-Geo Zasiewy firmy Softline.
- Określenie gatunku drzew i krzewów dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (Seneta i Dolatowski, 2012).

- Obwód pnia mierzono na wysokości 130 cm ponad powierzchnią gruntu, taśmą mierniczą z dokładnością do 1cm. Średnicę rzutu korony mierzono taśmą mierniczą z dokładnością do 0,5m. Wysokość mierzono z dokładnością do 0,2m przy użyciu dalmierza laserowego NIKON Forestry Pro z funkcją pomiaru trzypunktowego- wysokość drzewa jest obliczana na podstawie odległości poziomej i kątów pionowych do wierzchołka i podstawy drzewa
  - Wyniki prac terenowych zostały przedstawione w formie tabeli oraz zaznaczone na planie sytuacyjnym.
- 1.5.2.** Podczas inwentaryzacji dokonano oględzin stanu zdrowotnego drzew. Zwracano szczególną uwagę na: posusz w koronie, pochyłość drzewa, asymetrię korony, rozwidlenie korony, uszkodzenia i deformacje pnia, odrosty na pniu i korzeniowe, odrosty na pniu i odrosty korzeniowe, choroby i pasożyty, stan systemu korzeniowego, lokalizacja obiektu wobec infrastruktury.
- 1.5.3.** W sposób uproszczony każde ze zinwentaryzowanych drzew przyporządkowano do 4 kategorii opisujące ich stan zdrowotny.

Kategorie:

A – dobry stan zdrowotny, duża żywotność, niewielkie uszkodzenia;

B – średni stan zdrowotny, żywotność stosunkowo duża, posusz w koronie poniżej 50%, dość liczne uszkodzenia (rany wgłębne, pochyłość, obecność entomofauny i półpasożytów);

C – zły stan zdrowotny, drzewo o niskiej żywotności, posusz w koronie znacznie ponad 50%, liczne uszkodzenia i deformacje (rany wgłębne, kominowe, próchnica podstawy pnia, żer szkodliwej entomofauny, b. liczna jemiola).

D – obiekt uschnięty.

## **1.6. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora,
- Plany sytuacyjne w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016r., 2134 z późn. zm.) ,
- Wizja lokalna.

## **2.0. ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI**

### **2.1. Stan istniejący**

Zinwentaryzowane drzewa zostały naniesione na plan sytuacyjny w skali 1:500 i opisane w formie tabelarycznej.

W tabeli przedstawiono:

- numery inwentaryzacyjne,
- gatunek drzew,
- obwód pnia na wys. 130 cm,

- średnica pnia na wys. 130 cm,
- średnica korony,
- wysokość drzew,
- kategoria sanitarna
- uwagi.

W miejscowości Wielowieś zinventaryzowano 50 obiektów zieleni. W większości są to grupy drzew i zakrzaczeń śliw, dereni, róży dzikiej, głogów i ligustru wzdłuż dróg i rowów przydrożnych. Ponadto, zinventaryzowano pojedyncze jesiony wyniosłe, lipy drobnolistne oraz krzewy ozdobne w sąsiedztwie terenów prywatnych. Poza obszarem zabudowanym, wzdłuż rowów przydrożnych, zlokalizowano szpalery klonów pospolitych, jaworów, topoli osiki oraz pojedyncze topole kanadyjskie.

W miejscowości Parszowice zinventaryzowano 50 obiektów zieleni. W skład zieleni zinventaryzowanej wchodzi pojedyncze lipy drobnolistne i brzozy brodawkowate oraz pojedyncze krzewy, głównie ligustry w postaci żywopłotów wzdłuż ogrodzeń oraz szpalery żywotników. Ponadto, zlokalizowano grupy drzew i zakrzaczeń m. in. bzu czarnego, śliw, dzikiej róży, wierzby, topoli, drzew owocowych i robinii akacjowej.

Na terenie miejscowości Sitno i Ręszów zinventaryzowano 52 obiekty zieleni. Są to pojedyncze okazałe topole kanadyjskie, jesiony wyniosłe i wiązy szypułkowe, rosnące w skupinie oraz w dalszej części miejscowości, pojedyncze kasztanowce, dęby szypułkowe, lipy drobnolistne. Ponadto zlokalizowano pojedyncze żywopłoty i zakrzaczenia róży i ligustra oraz większe grupy drzew i zakrzaczeń- śliwy, lilaków, wiązów, olszy czarnej, topoli osiki, robinii akacjowych, brzozy, jabłoni czy sosny pospolitej.

## **2.2 Wycinka drzew i krzewów**

Na terenie miejscowości Parszowice do wycinki przeznaczono krzewy o numerach inwentaryzacyjnych:

- 7- żywotnik zachodni- 3m<sup>2</sup>;
- 8- ligustr pospolity- 2m<sup>2</sup>;
- 24- lilak pospolity- 2m<sup>2</sup>.

Na terenie miejscowości Wielowieś do wycinki przeznaczono krzewy o numerach inwentaryzacyjnych:

- 8- żywotnik zachodni- 2m<sup>2</sup>.

Na terenie miejscowości Sitno i Ręszów do wycinki przeznaczono drzewa i krzewy o numerach inwentaryzacyjnych:

- 1- topola kanadyjska o obwodzie pnia 357 cm;
- 3- jesion wyniosły o obwodzie pnia 138 cm;
- 4- topola kanadyjska o obwodzie pnia 265 cm;
- 5- topola kanadyjska o obwodzie pnia 84 cm;

- 6- jesion wyniosły o obwodzie pnia 149 cm;
- 7- topola kanadyjska o obwodzie pnia 252 cm;
- 8- wiąz szypułkowy o obwodzie pnia 107 cm;
- 9- topola kanadyjska o obwodzie pnia 234;
- 10- wiąz szypułkowy o obwodzie pnia 110 cm;
- 11- topola kanadyjska o obwodzie pnia 302cm;
- 12- jesion wyniosły o obwodzie pnia 143 cm;
- 13- jesion wyniosły o obwodzie pnia 125 cm;
- 28- topola osika- możliwa wycinka 300m<sup>2</sup> samosiejek o obwodach pni poniżej 80 cm na wys. 5 cm od gruntu;
- 33- ligustr pospolity- 2m<sup>2</sup>.

### 2.3 Odtworzenie/założenie trawników

Niezwłocznie po zakończeniu robót ziemnych na całej powierzchni, która ulegnie zniszczeniu podczas prowadzenia prac (np. w wyniku poruszania się sprzętu) należy odtworzyć/założyć trawniki:

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z piasku, gruzu, zanieczyszczeń, pozostałości budowlanych,
- teren powinien być wyrównany i splantowany- oczyścić z chwastów, rozbić bryły, wyrównać ręcznie grabiami tak, aby wierzchnia warstwa była jednorodna i miała strukturę gruzelkową.
- nawieźć min. 20 cm warstwę humusu,
- wysiać nasiona- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości 2,5 kg na 100 m<sup>2</sup>,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- okres siania - najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września,
- należy użyć gotowej mieszanki trawnikowej,
- przysypać nasiona 1 cm warstwą torfu i zawałować,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego,
- gdy trawa osiągnie wys. ok. 5cm, powierzchnię trawnika należy uwałować w celu wyrównania nierówności gleby, a gdy trawa osiągnie ok. 10cm wykonać pierwsze koszenie trawnika,

#### **Pielęgnacja:**

Na początku miejsce odtwarzanego trawnika należy podlewać małą ilością wody kilka razy na dobę tak aby zachować wilgoć w wierzchniej warstwie podłoża.

Trawniki uzna się za odtworzone po pełnym zadarnieniu trawą, nie dopuszcza się udziału powierzchni pokrywanej przez chwasty w ilości powyżej 2% całości terenu oraz po wykonanym pierwszym koszeniu, zgrabieniu i zebraniu skoszonej biomasy.

Wykonane trawniki należy objąć min. 1 rocznym okresem gwarancji i pielęgnacji. Okres pielęgnacji i gwarancji wykonanych trawników liczony jest od daty bezusterkowego odbioru prac. Zabrania się gromadzenia odpadów po materiałach budowlanych, urobku oraz sprzętu na trawnikach.

## **2.4. Zabezpieczenie drzew**

Drzewa znajdujące się w zasięgu prac budowlanych przeznaczone zostały do zabezpieczenia na czas robót budowlanych.

Obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego, w tym istniejących na placu budowy drzew i krzewów spoczywa na wykonawcy robót (Ustawa prawo budowlane rozdz. 3, art. 22). Inwestor zobowiązany jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami. W przypadku stwierdzenia zniszczenia zieleni podczas realizacji inwestycji, zostaną naliczone kary zgodnie z art. 88 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody(Dz.U. z 2016r., poz. 2134 z późn. zm.).

### **2.4.1. Zalecenia dot. lokalizacji placów składowych i dróg dojazdowych**

W zasięgu korony i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:

- wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
- poruszania się sprzętu mechanicznego,
- składowania materiałów budowlanych.

Wytyczając drogi komunikacyjne dla obsługi budowy należy uwzględnić rosnące w terenie drzewa.

Wszystkie drogi tymczasowe dla obsługi budowy należy wytyczać poza zasięgiem koron i systemów korzeniowych drzew. Dojazdy do placów budowy w tym obrębie należy przykryć stalowymi płytami lub cienką warstwą betonu na podkładach plastikowych. Grubość betonu należy dostosować do spodziewanych obciążeń.

Nie należy dopuścić do poruszania się pojazdów powodujących zagęszczanie gruntu i obrywanie korzeni.

Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy, ani ziemi z wykopów, bo to uniemożliwia wymianę gazową między powietrzem, a glebą, czego konsekwencją jest zamieranie i gnicie korzeni. Woda opadowa, spływając do gleby poprzez zgromadzone pod drzewem materiały budowlane wypłukuje z nich zanieczyszczenia. Dla drzewa jest to najczęściej szkodliwe.

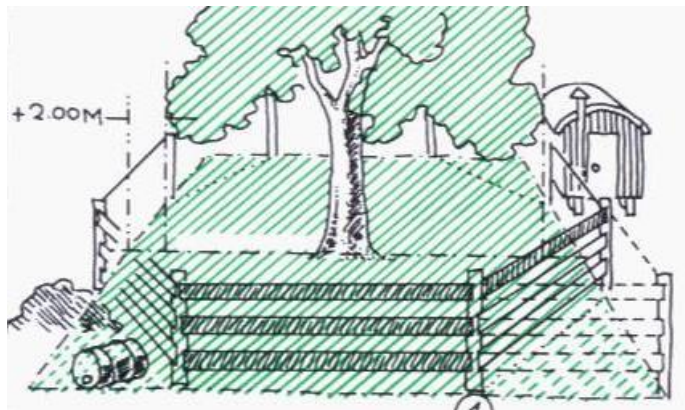
Skrajnym przypadkiem uszkodzenia drzewu jest zgromadzenie pod nim worków z cementem lub wapnem, albo gruzu ceglano-cementowego, ponieważ niewiele drzew dobrze znosi glebę wapienną.

W pobliżu drzew i krzewów nie wolno instalować żadnych maszyn budowlanych, przede wszystkim betoniarek. Należy unikać wylewania wody z oczyszczania placu budowy, zwłaszcza z osadami cementowymi, w innym przypadku należy ją gromadzić zgodnie z przepisami porządkowymi.

W obrębie korony nie wolno przeprowadzać żadnych czynności przy użyciu maszyn.

## 2.4.2 Zabezpieczenie pni drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi

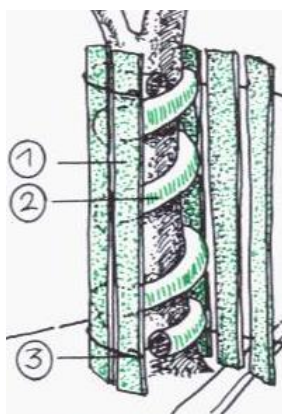
Grupy drzew i krzewów bezpośrednio sąsiadujące z placem budowy, drogami przejazdu sprzętu budowlanego, etc. należy ogrodzić ochronnym ogrodzeniem wys. 1,5-2 m w odległości co najmniej 1 m od brzegu pni – po obu stronach rzędów drzew i krzewów lub wokół grup drzew i krzewów. Przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron.



Ryc.1 Strefa ochronna drzewa – stały płot ochronny  
(ryc. pochodzi z EuropeanTreeworker, wyd. EuropeanArbiculturalCouncil)

Jeżeli takie rozwiązanie jest niemożliwe, należy bezwzględnie, na cały okres budowy, pnie oszalować deskami, wypełniając przestrzeń pomiędzy pniem, a deską matami słomianymi, zrolowaną jutą, czy rurkami drenarskimi, które będą amortyzowały ewentualne uderzenia z zewnątrz.

- zabezpieczenie z desek powinno sięgać do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 2 m, określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najbliższych konarów,
- dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu (nie na pniu czy przyporach korzeniowych), będąc lekko wkopaną w grunt, jeżeli jest to niemożliwe np. przez nadbiegi korzeniowe, deski należy obsypać ziemią,
- oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmy stalowej ocynkowanej (nie wolno używać do tego celu gwoździ). Opaski należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie, czyli minimum 3szt. na pniu.



Ryc. 2 Ochrona pnia

- 1- Blaty z desek
- 2- Rury drenarskie
- 3- drut

(ryc. pochodzi z EuropeanTreeworker, wyd. EuropeanArbiculturalCouncil)

### 2.4.3. Sposób zabezpieczenia systemów korzeniowych

Zaleca się, aby wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie.

Korzenie już od 1 cm średnicy należy obciąć na czysto ostrym narzędziem i zabezpieczyć środkiem do pielęgnowania ran (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem- "zabandażować" i polewać wodą.



Ryc. 3. Postępowanie z korzeniami uszkodzonymi w wykopach.  
Przycięcie korzeni i zabezpieczenie środkiem do pielęgnowania ran.  
(rys. pochodzi z EuropeanTreeworker, wyd. EuropeanArbiculturalCouncil).

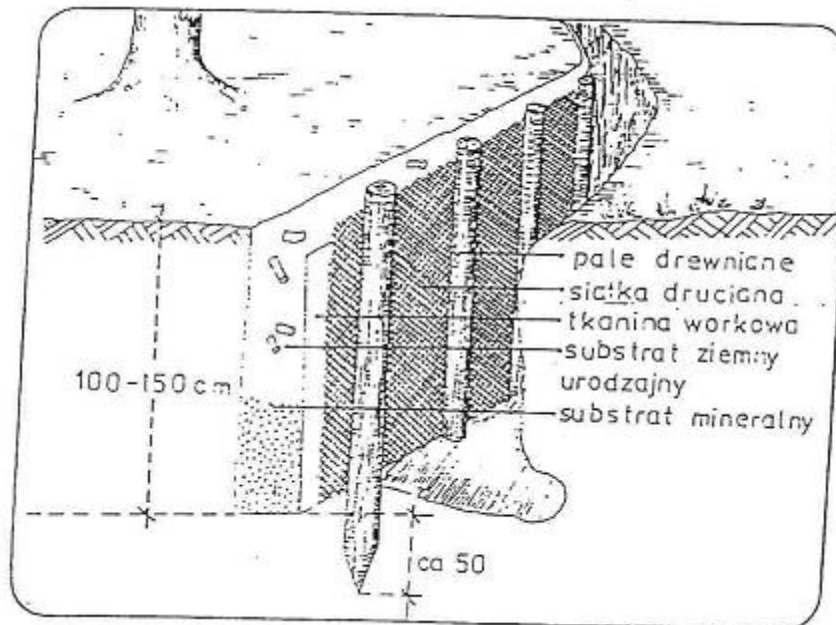
Roboty ziemne w obrębie korzeni drzew i krzewów nie powinny być prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do końca marca.

Wykopy w obrębie drzew nie mogą być prowadzone dłużej niż 2 tygodnie, a przy wietrznej, wilgotnej pogodzie 3 tygodnie. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach i krzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie.

Nie należy zasypywać powstałych w sąsiedztwie drzew wykopów ziemią wydobytą z dna wykopu, ponieważ jest to ziemia nieurodzajna, pozbawiona próchnicy. Należy ją zastąpić warstwą kompostu lub ziemi urodzajnej.

Przy głębokich wykopach- wykonać ekrany zabezpieczające. W ręcznie wykonanym wykopie należy od strony drzewa odciąć i zabezpieczyć odpowiednim środkiem korzenie. Od strony wykopu wbić paliki i rozwiesić tkaninę workową. Rów wypełnić dwiema warstwami: poniżej zasięgu korzeni – martwicą mineralną (pospółka żwirowo -piaskowa), powyżej – ziemią urodzajną.

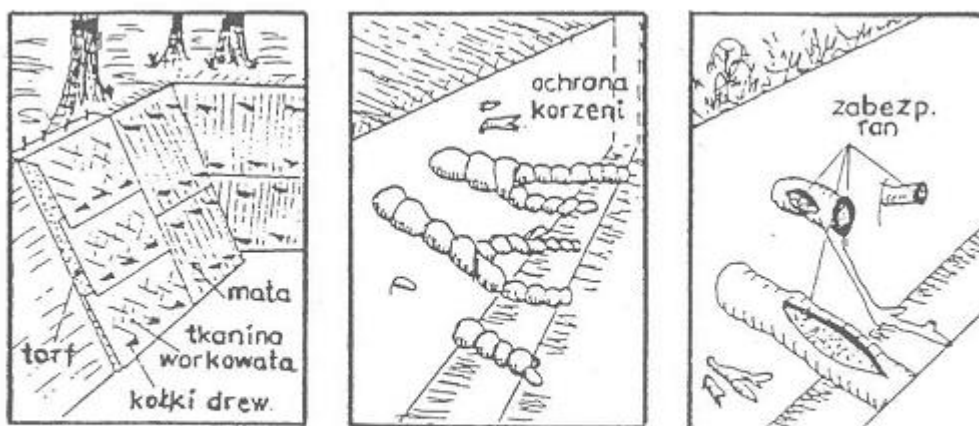




Ryc. 4. Ekran korzeniowy  
(ryc. pochodzi z "Chirurgia drzew" Z. Chachulski).

W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów należy obficie podlać (korzenie muszą być cały czas wilgotne), zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami słomianymi (zabezpieczenie przed przemarzeniem korzeni).

W przypadku przerywania robót wykopy winny być prowizorycznie wypełnione lub przykryte matami ze słomy, tkanin workowych itp. Maty do ścian wykopu trzeba przykołkować. Powinny chronić korzenie przed mrozem lub przesuszeniem- latem należy je zwilżać.



osłonięcie  
matami

obandażowanie  
tkaniną

zabezpieczenie  
ran

Rys. 5. Zabezpieczenie korzeni  
(ryc. pochodzi z "Chirurgia drzew" Z. Chachulski).

#### 2.4.4. Ochrona korony drzew

W przypadku kolizji konarów drzew z pracą sprzętu budowlanego w wyniku, którego może dojść do uszkodzenia mechanicznego, należy gałęzie zagrożone uszkodzeniem podwiązać do gałęzi położonych powyżej. Jeżeli jest to zabieg niewystarczający w ostateczności, lokalnie można usunąć lub skrócić kolidujące gałęzie.

Wszelkie prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego należy wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom zgodnie z art. 82 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody(Dz.U. z 2016r., poz. 2134 z późn. zm.).Drzewa i krzewy przeznaczone do zabezpieczenia zostały wyszczególnione w załączonej tabeli inwentaryzacyjnej oraz zaznaczone na załączonym planie sytuacyjnym.

Opracowanie

Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni

*Mateusz Jasion*

mgr Mateusz Jasion

upr. nr NOT-SITO Poznań/TZ/0044/13

#### Informacja o autorze opracowania

**mgr Mateusz Jasion-** Wykształcenie wyższe, kierunek ochrona środowiska, specjalność biologia środowiskowa w Instytucie Biologii Roślin Uniwersytetu Wrocławskiego. W latach 2009-2014 studia doktoranckie Biologii w Katedrze Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Wrocławskiego- badania na temat możliwości wykorzystania roślin do bioindykacji i remediacji metali ciężkich. Ukończył studia podyplomowe w zakresie Prawa w ochronie środowiska na Uniwersytecie Wrocławskim.

**Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni o numerze uprawnień: NOT-SITO Poznań/TZ/0044/13.** Członek *Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego.*

Auditor Wewnętrzny Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością wg norm: ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, PN-N 18001.

Ekspert ds. ochrony środowiska i ochrony przyrody, prawa ochrony środowiska. Jako ekspert wykonał w latach 2010-2018 około 250 opracowań dotyczących zieleni drogowej. Identyfikował zielen kolidującą, a także wykonywał opracowania mające na celu ograniczenie potencjalnego negatywnego wpływu projektowanej inwestycji drogowej, wskazania alternatywnych rozwiązań projektowych oraz zabezpieczenia istniejącej zieleni.

TABELA INWENTARYZACYJNA I ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI

WIELOWIEŚ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
1	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-30		3-10	2-4	4-6		Grupa drzew owocowych i zakrzaczenia, posusz 20%		
	Dereń <i>Cornus sp.</i>									
	Głóg <i>Crataegus sp.</i>									
2	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-	-	-	1,5	2		Zakrzaczenia od słupa do słupa		
	Dereń <i>Cornus sp.</i>									
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>									
	Róża dzika <i>Rosa canina</i>									
3	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	-	-	1	1,5		Żywopłot formowany		
4	Sumak octowiec <i>Rhus thypina</i>	10-20		3-6	4	3				
5	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	120	-	38	8	8			A	
6	Jabłoń <i>Malus sp.</i>	21	-	7	2	2			A	
7	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	35	-	11	2	4,5			A	
8	Żywotnik wschodni <i>Thuja orientalis</i>	10--30		3-10	1-2	2-5		Szpaler wzdłuż ogrodzenia		WYCINKA 2m <sup>2</sup>
9	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	144	-	11	10	10			A	
	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>									
10	<i>Wierzba Salix sp.</i>	10-90		3-30	2-8	2-10		Grupa gęsta i zakrzaczenia		
	Śliwa <i>Prunus sp.</i>									
	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>									
11	Bukszan <i>Buxus sp.</i>	-	1	-	1	1,5				
12	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	150-200		13-69	9-12	10-16		Grupa 5 drzew		
13	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	20-60		6-18	2-6	3-10		Grupa drzew i zakrzaczenie pod linią energetyczną		
14	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	166	-	53	8	9			A	
15	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	110	-	35	6	9			A	
16	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-		-	1-1,2	1-2		Grupa krzewów		
	Berberys <i>Berberis sp.</i>									
17	Berberys <i>Berberis sp.</i>	-		-	1,2	1,5		Grupa krzewów nad ogrodzeniem		
18	Sumak octowiec <i>Rhus thypina</i>	10-30		3-10	2	3-5		Grupa drzew		
19	Berberys <i>Berberis sp.</i>	-		-	1-2	1-2		Grupa krzewów ozdobnych		
	Ostrokrzew <i>Ilex sp.</i>									
20	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-30		3-10	1-4	2-6		Zakrzaczenia za rowem i grupa drzew		
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
21	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-	-	-	1-2	1-3		Zakrzaczenie gęste		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
22	Jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	5-20		1,5-20	1-2	2-3		Szpaler młodych nasadzeń, część sucha		
23	Jałowiec <i>Juniperus sp.</i>	-		-	0,5-1	0,5-1		Grupa młodych krzewów		
	Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>									
	Bukszpan <i>Buxus sp.</i>									
24	Trzmielina pospolita <i>Euonymus europaeus</i>	-		-	0,5	0,5		Grupa młodych krzewów		
25	Trzmielina pospolita <i>Euonymus europaeus</i>	-		-	0,5-1	0,5		Grupa młodych krzewów		
	Irga pozioma <i>Cotoneaster horizontalis</i>									
	Ostrokrzew <i>Ilex sp.</i>									
26	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	367	-	117	20	25			A	
27	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	295		94	18	26		Za ogrodzeniem, ale nabiegi korzeniowe rozsadzają ogrodzenie		
28	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-40		3-12	2-4	2-7		Grupa drzew za ogrodzeniem		
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>									
29	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	52	-	17	3	8			A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
30	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	66	-	21	4	8			A	
31	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-		-	0,9	2		Żywopłot za ogrodzeniem		
32	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-		-	1-2	1-3		Podrosty i zakrzaczenia na skarpie		
	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>									
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
33	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	50-100		16-32	4-8	6-12		Szpaler drzew za rowem		
	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>									
34	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	50-120		16-38	4-8	6-10		Szpaler drzew za rowem		
35	Wierzba szara <i>Salix cinerea</i>	71	-	23	6	9		W rowie	A	
		80	-	25						
		35	-	11						
		60	-	19						
		50	-	16						
		36	-	11						
		54	-	17						
36	Wierzba szara <i>Salix cinerea</i>	46	-	15	6	8		Posusz 20%, w rowie	B	
		45	-	14						
		38	-	12						
		60	-	19						
37	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-	-	-	1-2	1-2		Rzadkie zakrzaczenia w rowie i podrosty		
	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>									
	Wierzba <i>Salix sp.</i>									
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
38	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	50-100		16-32	4-7	8-12		Szpalerz za rowem		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>									
39	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-		-	1-2	1-4		Zakrzaczenia w rowie		
	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>									
	Wierzba <i>Salix sp.</i>									
40	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	10-70		3-22	1-6	2-9		Większe drzewa za rowem, w rowie zakrzaczenia		
	Topola osika <i>Populus tremula</i>									
41	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	50-90		16-29	5-8	8-11		Szpaler drzew za rowem		
	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>									
42	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	50-100		16-32	5-8	7-12		Szpaler drzew za rowem, w rowie zakrzaczenia		
	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>									
43	Róża dzika <i>Rosa canina</i>	-		-	1-3	1-3		Gęste zakrzaczenia w rowie do drogi		
	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>									
44	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-		-	1-2	1-2		Zakrzaczenia w rowie		
	Róża dzika <i>Rosa canina</i>									
45	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-		-	1-2	1-2		Zakrzaczenia w rowie		
	Róża dzika <i>Rosa canina</i>									
46	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-		-	1-2	1-1,5		Zakrzaczenia		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m2]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
47	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	170	-	54	6	12			A	
48	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	230	-	73	8	14		Nabiegi korzeniowe	A	
49	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	160	-	51	6	12			A	
50	Róża dzika <i>Rosa canina</i>	-		-	1-2	1-2		Rzadkie zakrzaczenia w rowie		
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>									

### PARSZOWICE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m2]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
1	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	6	-	1	1,5		Żywoplot	A	
2	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	115	-	37	3,5	5		Korona formowana	A	
3	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	31	-	10	1,5	2,5			A	
4	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	148	-	47	6	11			A	
5	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	10-30	-	3-10	2-4	2-6		Grupa drzew i zakrzaczenia pod linią za rowem	A	
	Sumak octowiec <i>Rhus thypina</i>									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
	<i>Wierzba Salix sp.</i>									
	<i>Olsza czarna Alnus glutinosa</i>									
6	<i>Wierzba Salix sp.</i>	5-20	-	1,5-6	4	6		Pod słupem	A	
7	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	-	35	-	0,2-0,5	0,5-1		Szpaler młodych krzewów	A	<b>WYCINKA 3 m<sup>2</sup></b>
8	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	10	-	1,2	1,5		Żywoplot formowany	A	<b>WYCINKA 2 m<sup>2</sup></b>
9	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	150	-	48	2	5		Posusz 20%, ogłowiona	B	
10	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	140	-	45	4,5	5			A	
11	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	48	-	1	1,6		Żywoplot formowany wzdłuż ogrodzenia	A	
12	Brzoskwinia zwyczajna <i>Prunus persica</i>	30	-	10	2,5	3			A	
		15	-	5						
13	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	20	-	1	2		Zakrzaczenia	A	
14	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	17	-	1	1,5-2		Zakrzaczenia	A	
15	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	162	-	52	6,5	10			A	
16	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	123	-	39	6	10			A	
17	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	124	-	39	6	10			A	
18	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	120	-	38	3	4,5			A	
19	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	20-100						Grupa krzewów i drzew i zakrzaczenia	A	
	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>			6-32	2-7	2-10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
	Śliwa <i>Prunus sp.</i>									
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
	Topola <i>Populus sp.</i>									
20	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-40		3-12	2-4	2-5		Gęste zakrzaczenia	A	
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
	Róża dzika <i>Rosa canina</i>									
21	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-30		3-10	2-6	2-6		Gęste zakrzaczenia	A	
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
	Róża dzika <i>Rosa canina</i>									
	Wierzba <i>Salix sp.</i>									
22	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	10-30		3-10	1-2	2-3		Grupka krzewów	A	
	Róża dzika <i>Rosa canina</i>									
23	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-35		3-11	1-2	2-4		Grupa drzew, część przycięta	A	
24	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	23	-	1,5	1,5		Żywopłot	A	<b>WYCINKA 2 m<sup>2</sup></b>
25	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	59	-	19	4	8			A	
26	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	54	-	17	4,5	9			A	
27	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	50	-	16	4	10			A	
28	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	49	-	16	4,5	10			A	
29	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	37	-	12	4	8			A	
30	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	38	-	12	4,5	9			A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
31	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	30	-	10	4	8			A	
32	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	44	-	14	4	8			A	
33	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-		-	1	1,5		Żywoplot	A	
34	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	2	-	1,5	1,5			A	
34a	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-30		3-10	1-3	2-4		Grupa drzew i zakrzaczenia	A	
	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>									
	Karagana syberyjska <i>Caragana arborescens</i>									
35	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-40		3-12	2-5	2-6		Grupa drzew i zakrzaczenia		
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
36	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	67	-	21	5	10			A	
37	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	71	-	23	5,5	11			A	
38	Robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i>	30-60		10-19	6-8	10-14		Szpaler drzew	A	
39	Sumak octowiec <i>Rhus thypina</i>	10-20		3-6	2-4	2-4		Grupa	A	
40	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	60	-	19	6	8			A	
41	Wiśnia ptasia <i>Prunus cerasus</i>	35	-	11	4	5			A	
42	Róża dzika <i>Rosa canina</i>	-		-	2-4	2-5		Zakrzaczenia	A	
	Dereń <i>Cornus sp.</i>									
	Śliwa <i>Prunus sp.</i>									
	Wiśnia <i>Prunus sp.</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
43	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	150-250		48-72	16-18	18-25		Szpaler i zakrzaczenia	A	
	Róża dzika <i>Rosa canina</i>									
	Dereń <i>Cornus sp.</i>									
	Drzewa owocowe									
44	Róża dzika <i>Rosa canina</i>	10-30		3-10	2-5	1-6		Gęste zakrzaczenia i pojedyncze drzewa	A	
	Dereń <i>Cornus sp.</i>									
	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>									
	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>									
	Śliwa <i>Prunus sp.</i>									
45	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	50-70		16-22	4-7	6-10		Szpaler drzew za rowem i zakrzaczenia w rowie	A	
	Śliwa <i>Prunus sp.</i>									
	Wierzba <i>Salix sp.</i>									
	Dereń <i>Cornus sp.</i>									
46	Wierzba <i>Salix sp.</i>	10-50		3-16	2-6	3-12		Gęste zakrzaczenia i pojedyncze drzewa za rowem	A	
	Topola <i>Populus sp.</i>									
47	Wierzba <i>Salix sp.</i>	68	-	22	4,5	6			A	
48	Wierzba <i>Salix sp.</i>	49	-	16	4,5	6			A	
49	Wierzba <i>Salix sp.</i>	40-80		13-25	2-4	2-4		Gęste zakrzaczenia w rowie i pojedyncze drzewa	A	
	Dereń <i>Cornus sp.</i>									
50	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	40-60	-	13-19	4-6	9-12		Grupa drzew i zakrzaczenia gęste 1m5 od	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-		-	2-3	1-2		k. j.		
	Dereń <i>Cornus sp.</i>									
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									

### SITNO I RĘSZÓW

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
1	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	357	-	114	16	29		Posusz 30%	B	<b>WYCINKA</b>
2	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	-	330	-	2-4	1-3		Gęste zakrzaczenia	A	
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
	Róża dzika <i>Rosa canina</i>									
	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>									
3	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	138	-	44	5,5	9			A	<b>WYCINKA</b>
4	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	265	-	84	16	28		Posusz 30%	B	<b>WYCINKA</b>
5	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	84	-	27	7	13			A	<b>WYCINKA</b>
6	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	149	-	47	10	17			A	<b>WYCINKA</b>
7	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	252	-	80	-	3		Suchy pień, rozłupany, pusty w środku	D	<b>WYCINKA</b>
8	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus minor</i>	107	-	34	7	16			A	<b>WYCINKA</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaczeń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
9	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	243	-	77	16	28		Posusz 20%	B	WYCINKA
10	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus minor</i>	110	-	35	7	16			A	WYCINKA
11	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	302	-	96	12	29		Posusz 20%, pochylony 20°	B	WYCINKA
12	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	143	-	46	7	15		Posusz 20%	B	WYCINKA
13	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	125	-	40	7	17		Posusz 20%	B	WYCINKA
14	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	72	-	23	6	12		Wyłamania, posusz 40%	B/C	
		111	-	35						
		99	-	32						
		44	-	14						
		69	-	22						
		102	-	32						
		67	-	21						
15	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	245	-	78	6	10		Posusz 80%, pochylona 60°	C/D	
16	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus minor</i>	10-60		3-19	2-6	2-10		Grupa drzew i zakrzaczenia	A	
	Wierzba biała <i>Salix alba</i>									
	Wiśnia <i>Cerasus sp.</i>									
17	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	231	-	74	6	16			A	
18	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	262	-	83	6	14			A	
19	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus minor</i>	60-140		19-40	4-6	10-12		Grupa drzew	A	
	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>									
	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>									
20	Róża dzika <i>Rosa canina</i>	-		-	2-4	1-2		Zakrzaczenia	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
21	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	250	-	80	9	15			A	
22	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-		-	1-2	2		Zakrzaczenia	A	
23	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-		-	1-3	2-3		Zakrzaczenia	A	
24	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	171	-	54	6	9		Pochylone 20°	A	
25	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	91	-	29	5	7			A	
26	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	105	-	33	6	6			A	
27	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	230	-	73	7	10			A	
28	Topola osika <i>Populus tremula</i>	20-100	-	6-33	4-7	6-12		Grupa drzew na skraju skarpy, możliwa wycinka samosiejek topól o obwodzie pnia poniżej 80 cm na wys. 5 cm od gruntu.	A	<b>WYCINKA 300 m<sup>2</sup></b>
29	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	40-120	-	12-35	4-8	4-16		Grupa drzew i zakrzaczenia	A	
	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>									
	Jesion wyniosły <i>Fraxnus excelsior</i>									
	Olsza czarna <i>Alnus gluinosa</i>									
	Śliwa <i>Prunus sp.</i>									
	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>									
30	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	20-60	-	6-19	2-6	2-8		Grupa drzew i gęste zakrzaczenia	A	
Wierzba <i>Salix sp.</i>										
31	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-30	-	3-10	2-4	2-5		Gęste zakrzaczenia	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
	Grusza <i>Pyrus sp.</i>									
32	Jesion wyniosły <i>Fraxnus excelsior</i>	110	-	35	8	10			A	
33	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	-	11	-	1	2		Żywopłot	A	<b>WYCINKA 2 m<sup>2</sup></b>
34	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	80-100		25-33	2-4	4-6		Grupa drzew	A	
35	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	139	-	44	4	6			A	
36	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	174	-	55	4	6			A	
37	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	-		-	0,5	1		Szpaler młodych nasadzeń	A	
38	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	298	-	95	10	17			A	
39	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	293	-	93	9	18			A	
40	Topola kanadyjska <i>Populus canadensis</i>	253	-	81	10	18			A	
41	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	-		-	0,5-1	0,5-2		Grupka krzewów	A	
42	Robinia akacjaowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	50-80		15-25	4-6	5-16		Grupa drzew	A	
	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus minor</i>									
43	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	149	-	47	3,5	5			A	
44	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	165	-	53	4	5			A	
45	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	198	-	63	5,5	5			A	
46	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-30		3-10	2-5	5		Zakrzaczenia	A	
47	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	10-30		3-10	4	5		Zakrzaczenia	A	
48	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	20-40		6-12	2-6	1-9		Grupa drzew i gęste zakrzaczenia	A	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Powierzchnia krzewów i zakrzaceń [m <sup>2</sup> ]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód pnia na wys. 5 cm	Uwagi	Grupa sanitarna	Sposób zagospodarowania
	Wierzba <i>Salix sp.</i>									
49	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	30-50		10-15	2-4	5-8		Grupa drzew	A	
	Śliwa <i>Prunus sp.</i>									
50	Śliwa <i>Prunus sp.</i>	20-40		6-12	2-6	2-6		Grupa drzew i gęste zakrzaczenia	A	
	Ligustr pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>									
	Jabłoń <i>Malus sp.</i>									
	Sosna popolita <i>Pinus sylvestris</i>									
	Świerk posoplity <i>Picea abies</i>									
51	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	20-120		6-35	2-10	2-16		Grupa drzew	A	
52	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	20-120		6-35	2-12	2-17		Grupa drzew i zakrzaczenia	A	