

# **OPINIA DENDROLOGICZNA**

## **DLA DRZEW I KRZEWÓW ROSNĄCYCH NA SKWERZE ZIELENI PRZY UL. KOŚCIUSZKI (DZ. 368)**



### **ZAMAWIAJĄCY:**

GMINA DREZDENKO  
UL. WARSZAWSKA 1; 66-530 DREZDENKO  
ZA POŚREDNICTWEM: ZUM ARCHITEKCI ARCH. MARCIN ŻUROWSKI  
AL. SIKORSKIEGO 24 P 109; 66-400 GORZÓW WLKP.

### **Autor Opracowania:**

MGR INŻ. ARCHITEKT KRAJOBRAZU INSPEKTOR NADZORU TERENÓW ZIELENI  
MIKOŁAJ ZAWADZKI



**PRUCNAL Paulina Prucnal - Zawadzka**

**Grottgera 37a/1; 66-400 Gorzów Wlkp.**

**T: 601 198 684**

kwiecień 2022

## Spis treści

1. Podstawa opracowania: .....	4
2. Przedmiot opracowania .....	4
3. Metodyka opracowania.....	4
4. Lokalizacja, warunki glebowe, klimat .....	5
5. Opis sytuacyjny i charakterystyka przyrodniczo przestrzenna.....	5
6. Wyniki pomiarów i zalecenia przy pracy w drzewostanie i innych. ....	6
7. Inwentaryzacja i oszacowanie kolizji z planowaną inwestycją.....	8
8. Wnioski i ochrona prawna.....	10



NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA  
FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO – TECHNICZNYCH NOT  
RADA W POZNANIU  
STOWARZYSZENIE NAUKOWO – TECHNICZNE  
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW OGRODNICTWA



## ŚWIADECTWO

nadania uprawnień nr NOT-SITO Poznań/TZ/0143/18

Pan Mikołaj Zawadzki

PESEL

ukończył kurs

### INSPEKTOR NADZORU DS. TERENÓW ZIELENI

zorganizowany przez Stowarzyszenie Naukowo – Techniczne  
Inżynierów i Techników Ogrodnictwa o/Poznań  
16-21.04.2018 r. w Poznaniu.

jednocześnie uzyskując wiedzę oraz kwalifikacje w zakresie pełnienia  
funkcji inspektora nadzoru ds. terenów zieleni.

Kurs ukończony został z wynikiem ogólnym: *pozytywnym*.

Komisja egzaminacyjna:

*St. Korszun*  
prof. dr hab. Stanisława Korszun

*Barbara Hoffmann*  
mgr inż. Barbara Hoffmann

*Michał Grewling*  
mgr inż. Michał Grewling

*Ewa Raczkowska*  
mgr inż. Ewa Raczkowska



Przewodnicząca komisji egzaminacyjnej

*Anna Lisiecka*  
dr hab. Anna Lisiecka, prof. nadzw.

Prezes SITO o/Poznań

*Andrzej Aumiller*  
mgr inż. Andrzej Aumiller



Pan(i) Mikołaj Zawadzki

(imię/imiiona i nazwisko)

data urodzenia 11 października 1984 r.

miejsce urodzenia Gorzów Wielkopolski

*Zawadzki*  
(podpis posiadacza dyplomu)

Nr dyplomu 3353

ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY  
W SZCZECINIE  
(nazwa uczelni)

**Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa**  
(nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej uczelni)



### DYPLOM

ukończenia studiów w formie stacjonarnej

na kierunku architektura krajobrazu

w specjalności

z oceną dobrym

przyjętą w dniu 18 listopada 2009 r.

specjalistycznego magistra inżyniera

Kierownik podstawowej  
jednostki organizacyjnej

*Aleksander Brzostowski*  
(pieczęć imienna i podpis)

**Prof. dr hab. Aleksander Brzostowski**

**Szczecin**  
(miejscowość)

Rektor

*Włodzimierz Kiernozyski*  
(pieczęć imienna i podpis)

**23.11.2009**  
dnia

## 1. Podstawa opracowania:

- mapa do celów projektowych dostarczona przez Zleceniodawcę,
- ustawa o ochronie przyrody,
- wizje terenowa i pomiary terenowe wykonywane w kwietniu 2022 r.,
- dokumentacja fotograficzna,
- Projekt Zagospodarowania Terenu udostępniony przez Zleceniodawcę.

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest ocena możliwości nowego zagospodarowania terenu jako skwer zieleni z zachowaniem drzew.

Zakres opracowania obejmuje:

- oznaczenie gatunków drzew i krzewów,
- oznaczenie możliwej kolizji z drzewami i krzewami przewidzianymi do zachowania,
- oznaczenie krzewów przewidzianych do usunięcia,
- ocena stanu fitosanitarnego,
- ocena statyki drzew.

## 3. Metodyka opracowania

Rozpoznawane drzewa i krzewy na terenie objętym opracowaniem wg liczby w spisie inwentaryzacyjnym i na mapie w skali 1:500.

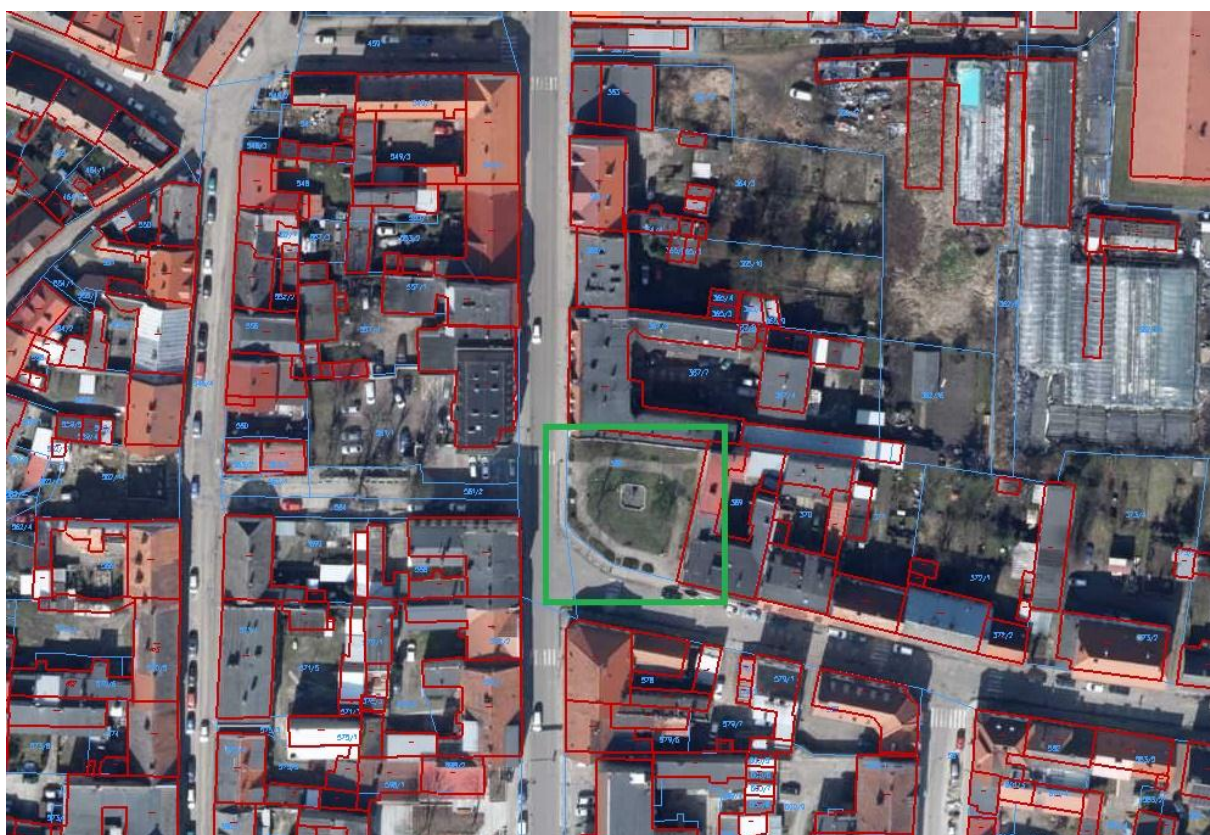
Wykonano pomiary koron, pomiary obwodów pni, pomiary powierzchni pozostałych krzewów przewidzianych do usunięcia. Dodatkowo przeprowadzono ocenę stanu fitosanitarnego drzew. Stan zdrowotny drzewostanu określono metodą organoleptyczną wykorzystując metody opracowane przez Edytę Rosłon – Szeryńską „Możliwość oceny stabilności drzew” i Prof. dr hab. inż. Marka Siewniaka „Ocena stanu zdrowotności drzew miejskich na podstawie symptomów morfologicznych (Diagnoza kompleksowa)”.

Przedmiotowe badania przeprowadzono w kwietniu 2022 r. w stanie bezlistnym, kwiątów przed rozwojem liści.



#### 4. Lokalizacja, warunki glebowe, klimat

Zieleń objęta niniejszym opracowaniem zlokalizowane są w przedłużeniu jednej z głównych arterii miasta Drezdenko. Warunki glebowe szerzej opisano w dokumentacji projektowej. Warunki klimatyczne charakterystyczne dla miejscowości położonej nad jeziorami. Klimat jest umiarkowanie ciepły. Występują znaczne opady w trakcie roku. Nawet w najsuchsze miesiące jest sporo opadów. Ten klimat jest określany jako Cfb zgodnie z klasyfikacją klimatów Köppena-Geigera. Średnia roczna temperatura wynosi 8.7 °C. Średnio roczne opady to 549 mm. Ze średnią 18.8 °C., Lipiec jest najcieplejszym miesiącem. Styczeń ze średnią temperaturą na poziomie -2.6 °C. Ma najniższą temperaturę średnią w całym roku.



(rys 1 Lokalizacja miejsca, opracowanie na podstawie geoporatal.gov.pl)

#### 5. Opis sytuacyjny i charakterystyka przyrodniczo przestrzenna.

Kondycję fitosanitarną roślinności na którą składają się drzewa oceniono jako ogólnie dobrą. Dokładny stan zdrowotny każdego z okazu opisano poniżej w opracowaniu – w zestawieniu tabelarycznym.

Na drzewostan w miejscu prowadzonych badań składają się klon pospolity *Acer platanoides* oraz lilak pospolity *Syringa vulgaris* (forma drzewiasta). Soliterowym drzewem na miejscu opracowania jest bezsprzecznie okazały klon pospolity, tuż obok rośnie duża forma drzewiasta lilaka. Do form drzewiastych można jeszcze zaliczyć rosnący przy elewacji budynku żywotnik zachodni.

Na większości drzew nie zaobserwowano czynników świadczących o chorobach czy obumieranie (pomiar metodą VTA). Poza tym na pniach drzew oznaczono jeszcze porosty z gatunków takich jak pierwotek *Pleurococcus vulgaris*, liszajec szary *Lepraria incana*. Występujące na korwinie mchy i porosty nie mają negatywnego wpływu na stan zdrowotny opisanego okazu. Jedynie na pniu lilaka zaobserwowano ubytki powierzchniowe pochodzące z uszkodzeń mechanicznych.

Do zinwentaryzowanych krzewów można zaliczyć berberys thunberga, ligustr pospolity, dzika róża, tawuła sp., bukszpan wieczniezielony, jałowiec rozestany, jałowiec sabiński krzewy te z uwagi na założenia projektowe przeznaczone są do usunięcia.

## 6. Wyniki pomiarów i zalecenia przy pracy w drzewostanie i innych.

W trakcie oględzin wykonano następujące pomiary: przy drzewach zmierzono obwody pnia na wysokości 130 cm przy użyciu elastycznej miarki, oszacowano stan zdrowotny i statykę drzew, w zakresie małych drzew wykonano pomiar obwodu pnia na wysokości 5 cm i dokonano krótkiego opisu osobnika. Przy pomiarach krzewów oznaczono ich powierzchnię jaką zajmują.

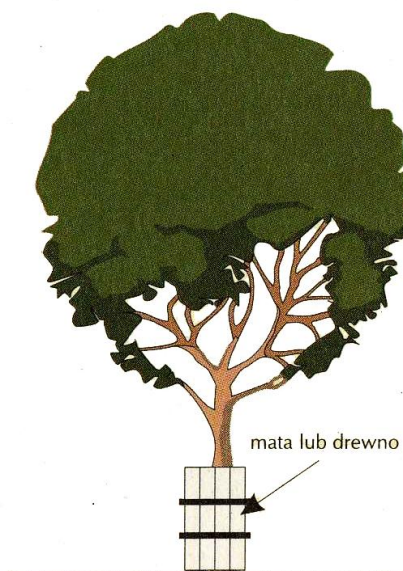
Dorosłe osobniki, ich stan zdrowotny oceniono jako dobry.

Zinwentaryzowane krzewy z uwagi na zmianę kompozycji założenia terenu przewidziane są do usunięcia.

### WSKAZÓWKI DO ZABEZPIECZENIA DRZEW NA TERENIE BUDOWY

Na terenie budowy wszystkie drzewa mają być zabezpieczone solidnym deskowaniem wg, poniższ wskazówek. Bryły korzeniowe mają być zabezpieczone tylko w przypadku jak w obrębie pnia drzewa będzie się poruszać ciężki sprzęt budowlany.

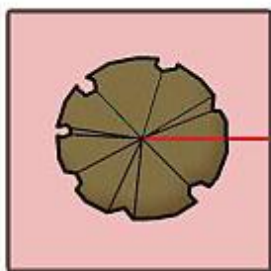
### ***Zabezpieczenie drzew na terenie budowy***



*System zabezpieczania pni drzew z zastosowaniem desek, dodatkowo należy przestrzeń między deskami a pnie amortyzować przy pomocy zużytych opon lub rur drenarskich.*

#### ***Strefa w formie kwadratu***

*Długość strefy = średnica drzewa +1(2)m*



*System zabezpieczania korzeni na placu budowy za pomocą płyt betonowych, którego należy używać gdy w obrębie korzeni drzew używany będzie ciężki sprzęt mechaniczny.*

## 7. Inwentaryzacja i oszacowanie kolizji z planowaną inwestycją.

Tabela 1. Inwentaryzacja dendrologiczna drzew i krzewów

Li.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	obwód pnia na 130 cm	odwód pnia na 5 cm	powierzchnia w przypadku krzewów	stan zdrowotny	Uwagi
1	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	175	-	-	dobry	
2	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	105	-	-	dobry	
3	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	35	55	-	dobry	wskazania w projekcie do usunięcia, <b>konieczna zgoda od WKZ</b>
<b>krzewy</b>							
k1	jałowiec rozesłany berberys thunberga	<i>Juniperus procumbens Berberis thunbergii</i>	-	-	5	dobry	skupina wielogatunkowa krzewów do usunięcia, nie wymaga zgody
k2	jałowiec rozesłany berberys thunberga	<i>Juniperus procumbens Berberis thunbergii</i>			5		
k3	jałowiec rozesłany berberys thunberga bukszpan wieczniezielony	<i>Juniperus procumbens Berberis thunbergii Buxus sempervirens</i>	-	-	31	dobry	skupina wielogatunkowa krzewów do usunięcia, <b>konieczna zgoda od WKZ</b>
k4	jałowiec rozesłany berberys thunberga	<i>Juniperus procumbens Berberis thunbergii</i>			7	dobry	skupina wielogatunkowa krzewów do usunięcia, nie wymaga zgody
k5	jałowiec rozesłany berberys thunberga	<i>Juniperus procumbens Berberis thunbergii</i>	-	-	5	dobry	skupina wielogatunkowa krzewów do usunięcia, nie wymaga zgody
k4	tawuła sp	<i>Spiraea sp.</i>	-	-	5	dobry	skupina wielogatunkowa krzewów do usunięcia, nie wymaga zgody
k5	dzika róża		-	-	7	dobry	skupina wielogatunkowa krzewów do usunięcia, nie wymaga zgody



k6	tawuła sp	<i>Spiraea sp.</i>	-	-	7	dobry	skupina wielogatunkowa krzewów do usunięcia, nie wymaga zgody
----	-----------	--------------------	---	---	---	-------	---

## 8. Wnioski i ochrona prawna

Drzewa opisane w niniejszym opracowaniu stanowią zieleń towarzyszącą o charakterze urządzonym z zaobserwowaną prowadzoną pielęgnacją sporadyczną.

Niniejsze drzewa podlegają prawnej ochronie w świetle przepisów ustawy o ochronie przyrody, w ich obrębie nie zaobserwowano żadnych prawnie chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt. Drzewa podlegają także ochronie - ustawa o zabytkach.

Drzewo o rozmiarach pomnikowych podlega rozporządzeniu z dnia 12.12.2017 w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody.

Opracowanie: