



## Pracownia Architektury Krajobrazu - Bartosz Głowacz

64-100 Leszno, ul. A. Wilkońskiego 2/2  
NIP 699-178-91-08 REGON 301057369  
konto: BZ WBK O/Leszno 08 1090 1245 0000 0001 1143 3423  
tel. 602 466 898 e-mail: architekt\_krajobrazu@interia.pl  
www.pak-glownacz.pl

EGZ. NR pdf/1

### INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM

<b>TEMAT:</b>	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA WRAZ Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM TERENU PRZY DRODZE KRAJOWEJ DK 5 W LESZNIE W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ INWESTYCJĄ : BUDOWA KOLEKTORA WSCHODNIEGO KANALIZY DESZCZOWEJ
<b>INWESTOR:</b>	MIASTO LESZNO
<b>ADRES INWESTORA:</b>	Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	64-100 LESZNO, TEREN WZDŁUŻ ALEI KONSTYTUCJI 3 MAJA DZIAŁKA NR 17/20; 33/15; 39/6; 39/7; 45/42; 47/10; 23/47; 119/10; 452/4 obręb Leszno.
<b>Branża:</b>	Architektura krajobrazu,
<b>Data:</b>	MAJ 2019

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Część IZ	Imię i nazwisko	podpis
----------	-----------------	--------

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	inż. arch. kraj. Bartosz Głowacz	
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	mgr inż. arch. kraj. Łukasz Głowacz	
DATA WYKONANIA	MAJ 2019	-----

## **SPIS TREŚCI**

1. DANE OGÓLNE .....	4
1.1. Podstawa opracowania .....	4
1.2. Zakres i cel opracowania .....	4
2. STAN ISTNIEJĄCY .....	4
2.1. Położenie inwentaryzowanego terenu.....	4
2.3. Metoda opracowania.....	4
2.4. Tabela inwentaryzacji dendrologicznej.....	5
2.5. Drzewa i krzewy do usunięcia.....	11
2.6. Dokumentacja fotograficzna.....	11
2.7. Komentarz do nazewnictwa związanego z gospodarką drzewostanem:.....	34

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr 1 Inwentaryzacja zieleni 1

Rys. nr 2 Inwentaryzacja zieleni 2

Rys. nr 3 Inwentaryzacja zieleni 3

Rys. nr 4 Inwentaryzacja zieleni 4

Rys. nr 5 Inwentaryzacja zieleni 5

Rys. nr 6 Inwentaryzacja zieleni 6

Rys. nr 7 Inwentaryzacja zieleni 7

# OPIS DO INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ WRAZ Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM TERENU PRZY DRODZE KRAJOWEJ DK 5 W LESZNIE W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ INWESTYCJĄ: "BUDOWA KOLEKTORA WSCHODNIEGO KANALIZY DESZCZOWEJ"

## **1. DANE OGÓLNE**

### **1.1. Podstawa opracowania**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja dendrologiczna terenu znajdującego się w województwie wielkopolskim w Lesznie przy alei Konstytucji 3 Maja w ramach planowanej inwestycji budowy kolektora wschodniego. Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest Miasto Leszno z siedzibą przy ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno.

### **1.2. Zakres i cel opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje inwentaryzację dendrologiczną drzew kolidujących z zamierzeniem budowlanym budowy kolektora wschodniego kanalizy deszczowej w Lesznie. Opracowanie ma na celu ocenę stanu zdrowotnego drzew.

## **2. STAN ISTNIEJĄCY**

### **2.1. Położenie inwentaryzowanego terenu**

Teren objęty niniejszą dokumentacją położony jest w Lesznie, zlokalizowany wzdłuż alei Konstytucji 3 Maja. Przedmiotem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja drzew na w/w terenie. Zinwentaryzowane rośliny znajdują się na działkach o nr ewid.: 17/20; 33/15; 39/6; 39/7; 45/42; 47/10; 23/47; 119/10; 452/4, obręb Leszno, należących do Miasta Leszna.

### **2.3. Metoda opracowania**

W inwentaryzacji przyjęto nazewnictwo zgodne ze stosowanym w „Dendrologii” Wł. Senety. Inwentaryzacja składa się z :

1. Inwentaryzacji opisowa która zawiera:
  - tabelaryczny wykaz gatunkowy drzew (nazwa polska i nazwa łacińska),
  - szacunkową wysokość drzew w metrach,
  - szacunkowa szerokość korony drzewa w metrach,
  - średnicę pni drzew podane w cm, mierzone na wysokości 5 cm od ziemi,
  - średnicę pni drzew podane w cm, mierzone na wysokości 130 cm od ziemi,
  - powierzchnię terenu oraz wysokość dla krzewów,
  - określenie stanu zachowania zieleni istniejącej.
  - Do inwentaryzacji użyto następujących sprzętów:
    - miary firmy Modeco,
    - wysokościomierz firmy Silva.
2. Dokumentacja fotograficzna terenu opracowania (zdjęcia własne)

3. Część graficzna w formie mapy z naniesionym drzewostanem, który został wrysowany na mapę w wyniku szczegółowych pomiarów geodezyjnych.

Przy opisie stanu zdrowotnego inwentaryzowanych roślin szczególną uwagę zwrócono na stan:

- pnia: zaburzenia statyki, kolizje, ubytki wgłębne, ślady żerowania owadów, listwy martwicy, wypróchnienia, rozłamania przewodników, ubytki kory itp;
- korony: połamane i suche konary, asymetrie, obecność jemioty dziuple itp.
- ogólne: zdolność drzewa do regeneracji,

#### 2.4. Opis istniejącej zieleni

Teren objęty opracowaniem położony jest w Lesznie, zlokalizowany wzdłuż alei Konstytucji 3 Maja. Opisywane miejsce obecnie stanowi szeroki pas zieleni przy drożnej. Zinwentaryzowane rośliny to w większości młode nasadzenia drzew o charakterze śródmiejskim.

W ramach niniejszego opracowania zinwentaryzowano 46 pozycji drzew w tym dwóch drzew widocznych na mapie nie odnaleziono w rzeczywistości. Szczegółowy stan zachowania roślin opisano w tabeli inwentaryzacji dendrologicznej. Inwentaryzację wykonano w maju 2019 roku.

#### 2.4. Tabela inwentaryzacji dendrologicznej

Tabela inwentaryzacji drzew

Lp.	Nazwa polska / nazwa łacińska	Obwód pnia na h = 5 cm [cm]	Obwód pnia na h = 130 cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1	Klon polny Acer campestre	18	10	0,6	3,5	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,8 m. Prawdłowe. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
2	Klon polny Acer campestre	29	14	1	4	Młode nasadzenie. Lekko zaburzona statyka drzewa 5°. Korona osadzona na wys. 1,8m. Prawdłowe. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
3	Nie istnieje					

4	Klon polny Acer campestre	27	15	2	4,5	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,8 m. Prawidłowe. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
5	Klon polny Acer campestre	21	12	1,2	3	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,8 m. Prawidłowe. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
6	Klon polny Acer campestre	21	12	1	3	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,8 m. Rana na pniu od taśmy słupka stabilizującego drzewa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
7	Klon polny Acer campestre	21	13	1,5	3,5	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,8 m. Rana na pniu od taśmy słupka stabilizującego drzewa. Korona lekko asymetryczna. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
8	Lipa drobnolistna Tilia cordata	20	14	2	3	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Przewodnik złamany. Korona lekko asymetryczna. Pojedyncze suche konary. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
9	Lipa drobnolistna Tilia cordata	24	16	2,5	3	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Prawidłowe. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
10	Lipa drobnolistna Tilia cordata	29	17	2,5	4	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Prawidłowe. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
11	Lipa drobnolistna Tilia cordata	31	14	2	3,5	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Prawidłowe. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo nadaje się do przesadzenia.

12	Lipa drobnolistna Tilia cordata	21	12	2	3	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Przewodnik złamany. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
13	Lipa drobnolistna Tilia cordata	14	9	1,5	3,5	Młode nasadzenie. Kiepski ogólny stan sanitarny. Słabo wykształcone liście. Pojedyncze suche konary. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
14	Lipa drobnolistna Tilia cordata	19	14	1,5	2,5	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Przewodnik złamany. Pojedyncze suche konary. Korona asymetryczna. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
15	Lipa drobnolistna Tilia cordata	17	14	1	3	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Przewodnik złamany. Rana na pniu na wys. 110 cm. Pojedyncze suche konary. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
16	Lipa drobnolistna Tilia cordata	16	10	1,5	4	Młode nasadzenie. Kiepski ogólny stan sanitarny. Korona osadzona na 1,5 m. Mało liści. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
17	Lipa drobnolistna Tilia cordata	19	13	1	2,5	Młode nasadzenie. Przewodnik złamany. Pojedyncze suche konary. Odrosty od dołu. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
18	Lipa drobnolistna Tilia cordata	15	11	5	3,5	Młode nasadzenie. Korona bez liści. Odrosty od dołu. Drzewo obumierające. Zły ogólny stan sanitarny. Zdolność do regeneracji niemożliwa. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
19	Lipa drobnolistna Tilia cordata	18	14	1,2	3	Młode nasadzenie. Przewodnik złamany. Pojedyncze suche konary. Odrosty od dołu. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)

20	Lipa drobnolistna Tilia cordata	20	14	1	3	Młode nasadzenie. Przewodnik złamany. Korona osadzona na wys. 1m. Pojedyncze suche konary. Odrosty od dołu. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
21	Lipa drobnolistna Tilia cordata	24	16	2,5	3	Młode nasadzenie. Przewodnik złamany. Korona osadzona na wys. 1m. Pojedyncze suche konary. Odrosty od dołu. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
22	Lipa drobnolistna Tilia cordata	17	12	1,5	4	Młode nasadzenie. Pojedyncze suche konary. Bardzo mała ilość liści w koronie. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
23	Lipa drobnolistna Tilia cordata	15	11	2,5	4,5	Młode nasadzenie. Mała ilość liści w koronie. Korona jednostronna. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do pielęgnacji. Można podjąć próbę przesadzenia.
24	Lipa drobnolistna Tilia cordata	93	94	6	8	Ładne. Pojedyncze suche konary. Korona drzewa nisko osadzona. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.
25	Lipa drobnolistna Tilia cordata	111	93	7	9	Ładne. Pojedyncze suche konary. Pojedyncze rany na pniu po cięciu oraz jedna większa na wysokości 70 cm. Korona drzewa nisko osadzona. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.
26	Lipa drobnolistna Tilia cordata	113	91	7	9	Ładne. Pojedyncze suche konary. Korona drzewa nisko osadzona. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.
27	Lipa drobnolistna Tilia cordata	158	123	7	10	Ładne. Pojedyncze suche konary. Korona drzewa nisko osadzona. Liczne odrosty w dolnej części. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.



28	Lipa drobnolistna Tilia cordata	12	9	0,5	3	Młode nasadzenie. Drzewo obumarłe. Brak liści. Zdolność do regeneracji niemożliwa. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia).
29	Lipa drobnolistna Tilia cordata	125	112	8	12	Ładne. Pojedyncze suche konary. Pojedyncze rany po cięciu. Korona drzewa nisko osadzona. Liczne odrosty w dolnej części. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.
30	Lipa drobnolistna Tilia cordata	24	13	1,5	2	Młode nasadzenie. Przewodnik złamany. Pojedyncze suche konary. Odrosty od dołu. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
31	Lipa drobnolistna Tilia cordata	32	22	2,5	4	Młode nasadzenie. Drzewo obumierające. Mała ilość liści. Rany na pniu od taśmy słupka stabilizującego drzewa. Duży posusz. Zdolność do regeneracji niemożliwa. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia).
32	Klon zwyczajny Acer platanoides 'Royal Red'	19	11	1,5	2,5	Młode nasadzenie. Przewodnik złamany. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Pojedyncze suche konary. Korona lekko asymetryczna. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia)
33	Nie istnieje					
34	Lipa drobnolistna Tilia cordata	20	14	2	3,5	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Pojedyncze suche konary. Symetria korony prawidłowa. Odrosty w dolnej części. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
35	Lipa drobnolistna Tilia cordata	20	13	1,5	3	Młode nasadzenie. Korona osadzona na wys. 1,5 m. Pojedyncze suche konary. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji. Drzewo nadaje się do przesadzenia.

36	Lipa drobnolistna Tilia cordata	15	11	2,5	4,5	Młode nasadzenie. Pojedyncze suche konary. Korona niewielka. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
37	Lipa drobnolistna Tilia cordata	15	10	1,5	3,5	Młode nasadzenie. Pojedyncze suche konary. Korona niewielka. Korona jednostronna. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
38	Lipa drobnolistna Tilia cordata	38	22	3	4	Młode nasadzenie. Pojedyncze suche konary. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji. Drzewo nadaje się do przesadzenia.
39	Klon zwyczajny Acer platanoides	72	63	5	8,5	Lekko zaburzona statyka drzewa 5°. Rana na pniu na wysokości 0,7 m. Przy ranie ogniska próchnicy. Posusz 20%. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji średnia. Drzewo do pielęgnacji.
40	Śliwa domowa Prunus domestica	72	69	7	8	Symetria drzewa lekko zaburzona w dolnej części (pień lekko wygięty w kształcie litery "S"). Pojedyncze suche konary. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.
41	Lipa drobnolistna Tilia cordata	16	11	0,2	1,6	Młode nasadzenie. Przewodnik złamany na wys. 1,6 m. Brak korony. Zdolność do regeneracji niemożliwa. Drzewo do wycinki (nie nadaje się do przesadzenia).
42	Lipa drobnolistna Tilia cordata	56	48	5	7	Pojedyncza rana na pniu na wys. 0,5 m. Pojedyncze suche konary. Symetria korony prawidłowa. Korona osadzona na wys. 1,8 m. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.
43	Lipa drobnolistna Tilia cordata	131	117	7	10	Ładne. Pojedyncze suche konary. Pojedyncze rany po cięciu. Korona drzewa nisko osadzona. Liczne odrosty w dolnej części. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.

44	Lipa drobnolistna Tilia cordata	103	80	7	9	Ładne. Pojedyncze suche konary. Pojedyncze rany po cięciu. Korona drzewa nisko osadzona. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.
45	Lipa drobnolistna Tilia cordata	66	52	7	8	Ładne. Pojedyncze suche konary. Pojedyncze rany po cięciu. Korona drzewa nisko osadzona. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.
46	Lipa drobnolistna Tilia cordata	79	64	6	9	Ładne. Pojedyncze suche konary. Pojedyncze rany po cięciu. Korona drzewa nisko osadzona. Symetria korony prawidłowa. Zdolność do regeneracji duża. Drzewo do pielęgnacji.

## 2.5. Drzewa i krzewy do usunięcia.

- Drzewa do wycinki ze względu na kolizję z planowaną inwestycją **wymagające pozwolenia** na wycinkę:

24; 25; 26; 27; 29; 39; 42; 43; 44; 45; 46.

- Drzewa do wycinki ze względu na kolizję z planowaną inwestycją **nie wymagające pozwolenia** na wycinkę:

13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 28; 30; 31; 32; 41

- Drzewa owocowe do wycinki ze względu na kolizję z planowaną inwestycją:

40

- Drzewa do **przesadzenia** ze względu na kolizję z planowaną inwestycją :

1; 2; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 23; 34; 35; 36; 37; 38.

## 2.6. Dokumentacja fotograficzna.

Poniżej przedstawiono dokumentację fotograficzną zinwentaryzowanych drzew. Zamieszczone poniżej zdjęcia wykonano w drugiej połowie maja 2019 roku.

- Drzewo nr 1



- Drzewo nr 2



- Drzewo nr 4



- Drzewo nr 5



- Drzewo nr 6



- Drzewo nr 7



- Drzewo nr 8



- Drzewo nr 9



- Drzewo nr 10



- Drzewo nr 11





- Drzewo nr 12



- Drzewo nr 13



- Drzewo nr 14



- Drzewo nr 15



- Drzewo nr 16



- Drzewo nr 17



- Drzewo nr 18



- Drzewo nr 19



- Drzewo nr 20



- Drzewo nr 21



- Drzewo nr 22



- Drzewo nr 23



- Drzewo nr 24



- Drzewo nr 25



- Drzewo nr 26



- Drzewo nr 27





- Drzewo nr 28



- Drzewo nr 29



- Drzewo nr 30



- Drzewo nr 31



- Drzewo nr 32



- Drzewo nr 34



- Drzewo nr 35



- Drzewo nr 36



- Drzewo nr 37



- Drzewo nr 38



- Drzewo nr 39



- Drzewo nr 40



- Drzewo nr 41



- Drzewo nr 42



- Drzewo nr 43



- Drzewo nr 44





- Drzewo nr 45



- Drzewo nr 46



## **2.7. Komentarz do nazewnictwa związanego z gospodarką drzewostanem:**

- wycinka drzew:
  - wycinka drzew metodą sekcyjną z użyciem technik linowych
  - docinanie pni na poziomie gruntu z zaprawieniem preparatem Roundup w celu wyeliminowania ewentualnych odrostów
  - zrębkowanie konarów i gałęzi z wywozem całości urobku
- cięcia pielęgnacyjno-sanitarne:
  - cięcia sanitarne koron drzew czyli usunięcie wszystkich konarów i gałęzi martwych, chorych, uszkodzonych i zamierających
  - cięcia techniczne koron drzew mające na celu korygować wady budowy poprawiające statykę, eliminujące kolizję z obiektami (redukcja masy korony)
- oczyszczenie terenu:
  - oczyszczenie terenu z samosiejek z chwastów, drzew i krzewów (zgodnie z aktualną ustawą o ochronie przyrody), oraz wyrównanie terenu i oczyszczenie go z suchych konarów liści

Opracował:  
inż. arch. krajobrazu Bartosz Głowacz

Leszno, maj 2019r.