



**M B 1    Architektura    Krajobrazu**

adres firmy:                      os. Hanulin  
   ul. Wolności 9A  
   63-600 Kępno

adres korespond. / biuro:      ul. Mosiężna 29/7  
   53-441 Wrocław

tel.:                                      +48 504 021 334

e-mail:                                biuro@mb1.com.pl

**ZLECENIODAWCA**

**KO PROJEKTY Katarzyna Chojnicka**

ul. Norwida 13/1  
58-500 Jelenia Góra

**INWESTOR**

**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH**

ul. Wojska Polskiego 10  
59-220 Legnica

**PROJEKT**

„Bezpiecznie piechotą po zdrowie - budowa chodnika wzdłuż ulicy  
Działkowej” - LBO

**TEMAT**

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA**

**ADRES  
INWESTYCJI**

Legnica ul. Działkowa, fr. dz. nr 119 dr, fr. dz. nr 61/2, fr. dz. nr 81/3, fr. dz.  
nr 70/3, fr. dz. nr 80/1, fr. dz. nr 83/2, fr. dz. nr 82/3, obręb Ulesie, gmina  
Legnica

**GRANICE  
INWENTARYZACJI  
DENDROL.**

Legnica ul. Działkowa,  
fr. dz. nr 119 dr, identyfikator działki 026201\_1.0007.119,  
fr. dz. nr 81/3, identyfikator działki 026201\_1.0007.81/3,  
fr. dz. nr 80/1, identyfikator działki 026201\_1.0007.80/1  
obwód Ulesie, gmina Legnica

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
Architektura Krajobrazu	mgr inż. Michał Błach architekt krajobrazu		10.2023

Temat: Inwentaryzacja dendrologiczna

Projekt: „Bezpiecznie piechotą po zdrowie - budowa chodnika wzdłuż ulicy Działkowej” - LBO

Adres inwestycji: Legnica ul. Działkowa, fr. dz. nr 119 dr, fr. dz. nr 61/2, fr. dz. nr 81/3, fr. dz. nr 70/3, fr. dz. nr 80/1, fr. dz. nr 83/2, fr. dz. nr 82/3, obręb Ulesie, gmina Legnica

Granice inwentaryzacji dendrologicznej: Legnica ul. Działkowa, fr. dz. nr 119 dr, identyfikator działki 026201\_1.0007.119, fr. dz. nr 81/3, identyfikator działki 026201\_1.0007.81/3, fr. dz. nr 80/1, identyfikator działki 026201\_1.0007.80/1, obręb Ulesie, gmina Legnica

---

## SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

### A. Część opisowa

1. Lokalizacja i granice opracowania .....	5
2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.....	5
3. Cel i zakres opracowania .....	5
4. Opis stanu istniejącego, warunków siedliskowych .....	5
5. Opis do inwentaryzacji .....	6
6. Wykaz zinwentaryzowanych roślin.....	6

### B. Część graficzna - załączniki:

Z01 Inwentaryzacja dendrologiczna - skala 1:500 - drzewa numery inwentaryzacyjne 1 i 2

Z02 Inwentaryzacja dendrologiczna - skala 1:500 - drzewa numery inwentaryzacyjne 3, 4, 5, 6 i 7

Temat: Inwentaryzacja dendrologiczna

Projekt: „Bezpiecznie piechotą po zdrowie - budowa chodnika wzdłuż ulicy Działkowej” - LBO

Adres inwestycji: Legnica ul. Działkowa, fr. dz. nr 119 dr, fr. dz. nr 61/2, fr. dz. nr 81/3, fr. dz. nr 70/3, fr. dz. nr 80/1, fr. dz. nr 83/2, fr. dz. nr 82/3, obręb Ulesie, gmina Legnica

Granice inwentaryzacji dendrologicznej: Legnica ul. Działkowa, fr. dz. nr 119 dr, identyfikator działki 026201\_1.0007.119, fr. dz. nr 81/3, identyfikator działki 026201\_1.0007.81/3, fr. dz. nr 80/1, identyfikator działki 026201\_1.0007.80/1, obręb Ulesie, gmina Legnica

---

## 1. Lokalizacja i granice opracowania

Obszar opracowania zlokalizowany jest w miejscowości Legnica ul. Działkowa, fr. dz. nr 119 dr, identyfikator działki 026201\_1.0007.119, fr. dz. nr 81/3, identyfikator działki 026201\_1.0007.81/3, fr. dz. nr 80/1, identyfikator działki 026201\_1.0007.80/1, obręb Ulesie, gmina Legnica, województwo dolnośląskie.

Granice opracowania wyznaczone zostały przez Zleceniodawcę. Obejmują swoim zasięgiem wskazane do zinwentaryzowania drzewa kolidujące z projektowaną inwestycją pn. „Bezpiecznie piechotą po zdrowie - budowa chodnika wzdłuż ulicy Działkowej” - LBO, rosnące na terenie fragmentów działek nr 119 dr, 81/3, 80/1, położonych przy ul. Działkowej w Legnicy, obręb Ulesie, gmina Legnica, województwo dolnośląskie.

## 2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawą opracowania jest Zlecenie zawarte drogą mailową w dniu 1 października 2023 roku pomiędzy Zleceniodawcą – firmą Ko Projekty Katarzyna Chojnacka z siedzibą we Jeleniej Górze przy ul. Norwida 13/1, 58-500 Jelenia Góra, NIP 6912047922, Regon 020813673, a Zleceniobiorcą - MB1 Jadwiga Błach, Hanulin, ul. Wolności 9, 63-600 Kępno, NIP 6191240562, Regon 251010538, którego reprezentuje Pan Michał Błach.

Materiały wyjściowe:

- przekazana przez Zleceniodawcę mapa zasadnicza obszaru opracowania,
- przekazane przez Zleceniodawcę projekt zagospodarowania terenu dla opracowania p.n.: „Bezpiecznie piechotą po zdrowie - budowa chodnika wzdłuż ulicy Działkowej” - LBO, wykonane przez firmę Polska Ko Projekty Katarzyna Chojnacka z siedzibą we Jeleniej Górze przy ul. Norwida 13/1, 58-500 Jelenia Góra we wrześniu 2023 roku,
- wizja lokalna w terenie,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.).

## 3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest inwentaryzacja dendrologiczna drzew wskazanych do zinwentaryzowania, rosnących w miejscowości Legnica ul. Działkowa, fr. dz. nr 119 dr, fr. dz. nr 81/3, fr. dz. nr 80/1, obręb Ulesie, gmina Legnica, województwo dolnośląskie, które kolidują z projektowanym chodnikiem tj. inwestycją p.n.: „Bezpiecznie piechotą po zdrowie - budowa chodnika wzdłuż ulicy Działkowej” - LBO.

Zakres opracowania:

szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna obejmująca:

- podanie polskiej i łacińskiej nazwy botanicznej,
- pomiar obwodu pnia na wysokości 130 cm (jeżeli drzewo rozwidla się poniżej 1,3m każdy pień zmierzono osobno, jeżeli korona jest rozbudowana poniżej 1,3m, obwód zmierzono pod rozwidleniem korony),  
lub:  
pomiar powierzchni zakrzewionej [m<sup>2</sup>],
- podanie informacji dotyczącej obwodu pnia na wysokości 5 cm pozwalającej ustalić czy dane drzewo wymaga (lub nie wymaga) uzyskania zezwolenia na jego usunięcie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi usuwania drzew i krzewów,
- orientacyjna rozpiętość korony oraz wysokość drzewa lub krzewu,
- uwagi dotyczące stanu zdrowotnego (ze szczególnym uwzględnieniem występowania ubytków mechanicznych, powierzchniowych oraz wgłębnych, śladów występowania szkodników owadzych jak i owocników grzybowych, listew mrozowych, prawidłowości wykształcenia pokroju, występowania posuszu w koronie oraz zaleceń odnośnie wycinki sanitarnej)
- zalecenia dotyczące pielęgnacji, obserwacji, konieczności przeprowadzenia prac pielęgnacyjnych etc.

## 4. Opis stanu istniejącego, warunków siedliskowych

Teren opracowania inwentaryzacji dendrologicznej przebiega wzdłuż wschodniej części jezdni ulicy Działkowej, w miejscowości Legnica, woj. dolnośląskie, na odcinku od skrzyżowania z ulicą Działkową do skrzyżowania z ulicą Ciemną.

Zieleń wskazaną do zinwentaryzowania kolidującą z projektowaną inwestycją i rosnącą w granicach opracowania stanowią występujące w pasie drogowym oraz miejscowo na działkach sąsiadujących z działką pasa drogowego drzewa takich gatunków jak: grusza pospolita - *Pyrus pyraeaster*, wiąz szypułkowy - *Ulmus laevis*, jesion pensylwański - *Fraxinus pennsylvanica*, klon pospolity - *Acer platanoides* (pojedynczo), olsza czarna - *Alnus glutinosa*, wierzba biała - *Salix alba* (pojedynczo), robinia akacjowa - *Robinia pseudoaccacia* (pojedynczo) oraz topola szara - *Populus x canescens* (pojedynczo).

Poza wskazaną do zinwentaryzowania zielenią, na terenie działek objętych inwentaryzacją dendrologiczną istnieje także drzewostan oraz krzewy, które nie zostały przez Zleceniodawcę uznane za kolidujące z projektowaną inwestycją; zgodnie ze zleceniem zieleń ta nie jest przedmiotem ujęcia inwentaryzacją dendrologiczną.

Stan sanitarny tych drzew zakwalifikowano jako dobry oraz średni. Drzewo numer inwentaryzacyjny 29 wierzba biała - *Salix alba* charakteryzuje się ogólnie złym stanem zdrowotnym jednakże jest ono objęte pracami polegającymi m.in. na redukcji i obniżeniu korony oraz redukcji wypróchniałych pni co skutkuje możliwością jego zachowania i wskazuje na dobrą praktykę w postępowaniu z drzewami sędziwymi w terenie zurbanizowanym.

Poza opisanymi niżej przypadkami na inwentaryzowanej zieleni nie stwierdzono żadnych dodatkowych cech chorobowych, występowania szkodników itp.

Gatunki i ich stan zostały szczegółowo opisane w poniższej tabeli inwentaryzacji.

## 5. Opis do inwentaryzacji

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w dniu 13 października 2023 roku w stanie ulistnionym drzew i krzewów. Ogółem zinwentaryzowano 32 sztuki drzew.

Inwentaryzacja zawiera:

I. Tabelaryczny wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów, w którym podano:

- numer inwentaryzacyjny rośliny zgodny z numerem na części graficznej opracowania,
- botaniczną nazwę polską i łacińską - według nazewnictwa przyjętego przez W. Senetę i J. Dolatowskiego w publikacji: 2000: Dendrologia, Seneta W., Dolatowski J., Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa,
- obwód pnia mierzony na wysokości 1,3 m lub powierzchnię pokrytą krzewami podaną w m<sup>2</sup> i mierzoną po rzucie koron krzewów,
- orientacyjną wysokość roślin i rozpiętość korony,
- uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i sanitarnego roślin, ich formy, wyglądu i pokroju oraz posuszu oraz występowania skupisk jemioli,
- jeśli dotyczy: wartość obwodu pnia na h=5 cm, oraz symbol >50, >65, >80 (dla drzew, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji na wycinkę),
- informację czy dany gatunek należy do grupy gatunków inwazyjnych zgodnie z listą gatunków roślin wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U. Nr 210, poz. 1260),
- zalecenia dotyczące pielęgnacji, obserwacji, konieczności przeprowadzenia prac pielęgnacyjnych etc.

II. Część graficzną inwentaryzacji, na której oznaczono numer inwentaryzacyjny rośliny, i zakres powierzchni zakrzewionej. Rośliny nie zaznaczone na mapie zasadniczej, a będące w granicach opracowania naniesiono na mapę za pomocą domiarów sytuacyjnych.

**Uwaga !!!** Zieleni (drzewa i krzewy) nie naniesiona geodezyjnie na mapie a istniejąca w terenie została domierzona za pomocą domiarów terenowych; jej położenie przedstawione na załączniku graficznym może różnić się od rzeczywistego - należy je traktować jako orientacyjne.

## 6. Wykaz zinwentaryzowanych roślin

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [m] / pow. [m <sup>2</sup> ]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód na h = 5 cm	Uwagi
1	grusza pospolita	<i>Pyrus pyraeaster</i>	54	4	7	> 50	wyrosła w górnej części skarpy około 2,2 m od skrajni jezdni. pień silnie fajkowaty od podstawy do h= 1,6 m, pogięty. Od h= 1,2 - 1,3 m pień odchylony od pionu pod kątem 10- 15 stopni. Widoczne pojedyncze ślady po wyłamanych gałęziach na pniu. U podstawy pnia ubytek powierzchniowy w miejscu po wyłamanym drugim przewodniku
2	grusza pospolita	<i>Pyrus pyraeaster</i>	42, 33	7	6,5	> 50	wyrosła w górnej części skarpy około 2,4 m od skrajni jezdni. Rozwidlenie v-kształtne na h= 1,1 m. Na pniach widoczne pojedyncze ślady po ściętych gałęziach, niektóre z nich z niewielkimi wypróchnieniami. Korona rachityczna, przerzedzona. W koronie widoczne susz drobnych gałęzi

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [m] / pow. [m <sup>2</sup> ]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód na h = 5 cm	Uwagi
3	grusza pospolita	<i>Pyrus pyraeaster</i>	41	4	5	> 50	wyrasta w górnej części skarpy około 2,6 m od skrajni jezdni. Na pniu widoczne ślady po wylamanych oraz ściętych gałęziach, oraz niewielkie ubytki powierzchniowe z odarciami kory. U podstawy pozostały fragment po ściętym drugim przewodniku średnicy 12 cm i długości ok. 20 cm. Korona rachityczna, jednostronna
4	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	64	8,5	10	> 50	rozwidlenie v-kształtne na h= około 3,2 m
5	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	90	8	9	> 50	dwa pnie zrosnięte od podstawy do h= około 2,2 m. jeden z pni rośnie skrętnie wokół drugiego
6	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	188, 49, 35	9	12	> 50	na pniach widoczne ślady po ściętych grubych gałęziach. W koronie w górnych jej partiach widoczny susz gałęziowy około 15 - 20%, korona częściowo przerzedzona. Obwód 188 - duże dwa pnie zrosnięte od podstawy do h= około 2m. Wyżej na h=2,2 m jeden z pni rozwidła się v-kształtnie. Na h=2,4 m jeden z rozwidlonych przewodników (mniejszy - około 12 cm średnicy) ścięty
7	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	57, 85	12	11	> 50	rozwidlenie u-kształtne na h=1,1 m, wyżej pnie prostują się
8	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	82, 83	9	11	> 50	rozwidlenie v-kształtne na h=0,5 m, wyżej pnie prostują się. Na pniach widoczne ślady po ściętych grubych gałęziach. Korona częściowo wyniesiona, w koronie susz gałęziowy około 5%
9	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	125	12	11	> 50	od podstawy do h= 2 m pień odchylony od pionu pod kątem 35 - 40 stopni, wyżej rozwidła się v-kształtnie a przewodniki pochylają się w kierunku skarpy (zach.) pod kątem 15 - 20 stopni. Na pniach widoczne ślady po ściętych dawniej grubych i średnich gałęziach. W koronie susz gałęziowy średnich i drobnych 5-10%
10	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	78	6	9	> 50	w koronie widoczne ślady redukcji grubych gałęzi i konarów. Pień lekko pogięty od podstawy do h= około 3 m
11	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	36	6	7	> 50	-
12	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	32	6	5	> 50	-
13	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	70	7	10	> 50	pień silnie fajkowato wygięty od podstawy do h= 1,2 m, wyżej prostuje się
14	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	96	7	11	> 50	pień od podstawy odchylony od pionu pod kątem 5 stopni, od h= 1,4 - 1,5 m wygięty silnie fajkowato w kierunku jezdni (wsch.) odchylając się pod kątem 45 - 50 stopni; od h= około 2 m prostuje się. na pniu widoczne ślady ubytków powierzchniowych w postaci odwarstwień kory (nieliczne) i ślady redukcji grubych i średnich gałęzi. Susz gałęziowy w koronie około 10 - 15 %, korona częściowo jednostronna nad jezdnię
15	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	112	12	11	> 50	od podstawy do h= 0,5 m widoczny duży zakalusowany ubytek powierzchniowy w postaci odarcia kory szerokości około 1/3 obwodu pnia. Na pniu i w koronie widoczne ślady dawnych cięć gałęzi. Susz gałęziowy widoczny w koronie 5- 10%
16	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	77	9	9	> 50	na pniu od podstawy do h= około 2 m widoczny ubytek powierzchniowy ze śladami wypróchnień i śladami zerwania owadów. W dolnej części pień pogięty. Rozwidlenie v-kształtne na h= 3,8 m. na pniach widoczne ślady dawnych cięć gałęzi. W koronie susz gałęziowy 5%
17	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	82, 101	14	12	> 50	rozwidlenie v-kształtne u podstawy. Na pniach widoczne ślady ściętych gałęzi. Korona szeroka. Obwód 82 - w dolnej części do h=1,1 pień łukowato wygięty
18	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	49	6	10	> 50	pień lekko łukowaty od podstawy do h= 2,5 m
19	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	87	4,5	10	> 50	na pniu widoczne nieliczne ślady po ściętych i po wylamanych gałęziach. Korona wąska - w koronie widoczne ślady silnych ciec redukcyjnych

Nr inv.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [m] / pow. [m <sup>2</sup> ]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Obwód na h = 5 cm	Uwagi
20	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	96	7	11	> 50	korzenie napowierzchniowe w promieniu 1 - 1,5 m. Na pniu widoczne ślady dawniej ściętych gałęzi - zakalusowane. Korona jednostronna zbudowana od h= około 3m, odchyła się w kierunku jezdni (wsch.)
21	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	13, 36, 22	6	5,5	> 50	rozwidlenie v-kształtne u podstawy. U podstawy szyi korzeniowej widoczny niewielki ubytek powierzchniowy. Obwód 36 - na pniu widoczny pojedynczy ubytek powierzchniowy
22	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	87	7	11	> 50	wyraasta na szczycie skarpy. Widoczne pojedyncze suche gałęzie - susz gałęziowy 5%
23	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	42	5,5	8	> 50	wyraasta na szczycie skarpy
24	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	92	7	12	> 50	wyraasta na szczycie skarpy
25	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	98	7	12	> 50	wyraasta na szczycie skarpy
26	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	61	7	9	> 50	wyraasta na zboczu skarpy. Pień odchylony od pionu pod kątem 20 stopni, w dolnej części fajkowato wygięty. Rozwidlenie v-kształtne na h= 2,2 m. W koronie widoczny susz gałęziowy 5 - 10% oraz suche średnie gałęzie. Korona jednostronna w kierunku skarpy (zach.).
27	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	74	13	11	> 50	susz gałęziowy korony około 5 - 10%
28	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	68	9	11	> 50	rozwidlenie v-kształtne na h=2,8 m, korona częściowo jednostronna
29	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	135	9	7	> 80	rozwidlenie v-kształtne na h=1. Drzewo po licznych silnych profesjonalnie wykonanych cięciach sanitarnych z obniżoną koroną (dobry przykład prac przy drzewach dojrzałych oraz zniszczonych). Na pniu widoczne ślady ubytków powierzchniowych oraz owocnik grzybów (czyreń ogniowy - <i>Phellinus igniarius</i> ). Obwód 135 - ścięty na h= 1,6 m, poniżej ścięcia pozostała jedna boczna gałąź. Obwód 227 - rozwidlenie v-kształtne na h= około 2m. Jeden z przewodników ścięty na h= około 2,8 - 3 m; drugi przewodnik ścięty na h= 3,8 - 4m.
30	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	48	6	11	> 50	drzewo wyrasta przy barierze energochłonnej, 2,2 m od krawężnika jezdni
31	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	66, 60, 70	10	7	> 65	drzewo wyrasta przy barierze energochłonnej, 2,2 m od krawężnika jezdni. W koronie widoczny susz gałęziowy około 5-10%
32	topola szara	<i>Populus x canescens</i>	130	9	181	> 80	na pniu od podstawy do h= 0,5 m widoczny ubytek powierzchniowy z odarciem kory szerokości 35 - 40 cm. Pień i korona ze śladami wyłamanych pojedynczych gałęzi. W koronie widoczne pojedyncze suche gałęzie, niektóre z nich z odwarstwieniami kory. Susz gałęziowy około 15%.

Opracowanie:

mgr inż. Michał Błach  
architekt krajoznawstwa

październik 2023 roku