

OPERAT DENDROLOGICZNY

dla zadania:

„Projekt przebudowy ulic Świerkowej, Modrzewiowej, Dębowej i Sosnowej w miejscowości Ozimek”

Inwestor: Gmina Ozimek

Opracował: mgr Piotr Głuszek

– Certyfikowany Inspektor Drzew – nr. CID/102/2017

Opole, maj 2020

Spis treści:

CZĘŚĆ OPISOWA

- 1. Dane ogólne:**
 - 1.1. Przedmiot i cel opracowania**
 - 1.2. Termin wykonania i prac terenowych**
 - 1.3. Podstawy prawne i merytoryczne opracowania**
 - 1.4. Metodyka i narzędzia pracy**
- 2. Opis i inwentaryzacja**
 - 2.1. Opis**
 - 2.2. Szczegółowa inwentaryzacja.**

Informacje inwentaryzacyjne przedstawiono w załączonej tabeli.
- 3. Drzewa przeznaczone do usunięcia – materiały do wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na ich usunięcie.**
- 4. Wnioski i zalecenia.**

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotowa dokumentacja (operat dendrologiczny) dotyczy szczegółowej inwentaryzacji drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie działek nr 191/3 z k.m. 4 i obręb Ozimek oraz 71/4 z k.m. 1, 89/4, 102/4, 94/4 i 104/7 obręb Krasiejów będącymi własnością Gminy Ozimek, bądź planowanymi do przejęcia przez Gminę. Przedmiotowy teren jest pasem drogowym dróg gminnych – ulicy **Świerkowej, Modrzewiowej, Dębowej i Sosnowej**. Na działkach przebiegają drogi utwardzone - głównie tłuczniem oraz nieutwardzone gruntowe. Część z nich jest zupełnie niezagospodarowana w sensie drogowym, albo posiada jedynie wąskie ścieżki piesze nieutwardzone. W otoczeniu wyróżnić można budynki mieszkalne jednorodzinne, łąki, nieużytki i lasy. We wschodniej części zlokalizowane jest osiedle wielorodzinne. Przez południową część terenu przebiega ciek wodny.

Niniejsza dokumentacja zawiera zestawienie roślinności (drzew i krzewów, pozostałych pni [karpin]) występujących na obszarze projektowanej inwestycji, w celu określenia sposobu postępowania z nimi w procesie inwestycyjnym.

Przedmiotowy Operat dendrologiczny służyć będzie również jako materiał do wydania pozwolenia na wycinkę na podstawie art. 83 i 83b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. jedn. - Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.).

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie szczegółowej inwentaryzacji wszystkich drzew i krzewów rosnących na terenie inwestycji, a zwłaszcza:

- określenie gatunków drzew i krzewów (nazwa polska i łacińska) oraz:
- dokonanie pomiaru ich podstawowych parametrów dendrologicznych (średnice i obwody pni zmierzone na wys. 1,3 m od ziemi, zajmowane powierzchnie w m² / krzewy)
- wskazanie drzew i krzewów do usunięcia w oparciu o obowiązujące kryteria merytoryczne i prawne

1.2. Termin wykonania i prac terenowych: kwiecień 2020 r.

1.3. Do wykonania opracowania wykorzystano m.in. następujące materiały i źródła:

1. Dokumentację mapową,
2. Dane z wizji lokalnej w terenie wraz z jego rozpoznaniem i pomiarami drzew i krzewów,

3. Dokumentację fotograficzną z przeprowadzonych oględzin i prac terenowych
4. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
5. Suchocka M. „Projekt Ochrony Drzew w Procesie Inwestycyjnym” Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa. Warszawa, 2016
6. Witkoś-Gnach K., Tyszko-Chmielowiec P. (red.) „Drzewa w Krajobrazie. Podręcznik praktyka. Fundacja Ekorozwoju. Wrocław, 2014

1.4. Metodyka i narzędzia pracy

Ocenę drzew poprzedziły prace terenowe, w trakcie których, każde z drzew zostało poddane szczegółowym oględzinom pod względem stanu drzewa i jego cech (metoda VTA – wizualna z użyciem prostych narzędzi) oraz dokonano pomiarów.

Następnie, na podstawie dokonanej analizy, w stosunku do każdego analizowanego drzewa, nadano numery inwentaryzacyjne, i naniesiono na planie sytuacyjnym. W trakcie inwentaryzacji stwierdzono pewną rozbieżność między ilością drzew naniesionych na podkładzie mapowym, a występującą w terenie, w związku z czym dokonano aktualizacji. Opracowanie określa stan faktyczny zieleni na przedmiotowym terenie.

Na podstawie analizy, w stosunku do każdego drzewa i krzewu, zaproponowano sposób dalszego postępowania, czyli usunięcie bądź zachowanie.

Do badań wykorzystano średnicomierz, taśmę mierniczą, młotek ogumiony, sondę arborystyczną, wysokościomierz, dalmierz laserowy i aparat fotograficzny.

2. Opis i inwentaryzacja

2.1. Opis inwentaryzacyjny

W obrębie inwentaryzowanej działki znajdują się drzewa liściaste oraz iglaste oraz krzewy. Drzewa charakteryzują się w większości średnim lub dobrym stanem fitosanitarnym, pojedyncze sztuki złym. Występują różne gatunki drzew, w zdecydowanej większości liściastych: głównie brzoza brodawkowata, robinia akacjowa i lipa drobnolistna,

W otoczeniu inwentaryzowanych drzew nie występują drzew prawnie chronionych. Nieruchomość, na której zlokalizowane są drzewa znajduje się częściowo na terenie obszaru chronionego krajobrazu „Lasy Stobrowsko – Turawskie”, który znajduje się w obrębie Krasiejów. Wycinka nie narusza jednak

zakazów obowiązujących na tym terenie, ponieważ związana jest z bezpieczeństwem ruchu drogowego i konieczna do przeprowadzenia inwestycji. W obrębie drzew nie stwierdzono występowania gatunków chronionych tj. zwierząt, grzybów, roślin oraz owadów. W czasie trwania okresu lęgowego ptaków nie należy przeprowadzać wycinki drzew na których znajdują się ich miejsce lęgowe. Wszelkie cięcia drzew należy przeprowadzać z uwzględnieniem okresu spoczynkowego, wegetacyjnego drzew.

2.2. Szczegółowa inwentaryzacja.

Szczegółowa inwentaryzacja drzew została przedstawiona w załączonej tabeli. W części północnej obecne są niezagospodarowane krzewy i pniaki po dawnych wycinkach. W części środkowej znajdują się nasadzenia przyuliczne: dojrzałych drzew – wartych zachowania oraz młodych.

W południowej części znajduje się szpaler o charakterze częściowo nieuporządkowanym, a częściowo regularnym, część drzew jest w pogorszonym stanie fitosanitarnym. Przeznaczony do usunięcia w całości ze względu na kolizję z inwestycją. We wschodniej części inwestycja przebiega w terenie niezagospodarowanym – dzikim, a zadrzewienia mają charakter nieregularny – samosiewów. W większości są to drzewa o niewielkich rozmiarach.

Karpiny (pniaki+korzenie) wymagają ich usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją.

Na obszarze inwestycji korony dużych drzew sięgają nawet 8-10 m średnicy, małe drzewa mają niewielkie korony (1-4 m średnicy).

3. Materiały do wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew.

Wzór wniosku wraz z tabelą w załączeniu.

4. Wnioski i zalecenia.

Niezbędne jest usunięcie 35 drzew i 14 krzewów lub grup krzewów i 2 karpin. Na usunięcie części z nich konieczne jest uzyskanie stosownej decyzji administracyjnej. W tym przypadku Gmina Ozimek powinna wystąpić do Starostwa Powiatowego w Opolu z wnioskiem o jej wydanie. (materiały do wniosku w załączeniu)

Pozostałe drzewa należy objąć ochroną w trakcie inwestycji. Prace należy wykonywać bez zbędnego narażenia korzeni na długą ekspozycję i wysuszenie, w razie potrzeby ciąć korzenie ostrym narzędziem, oraz ograniczyć zmianę

poziomu gruntu do niezbędnego minimum. Nie składować materiałów budowlanych itp. w sąsiedztwie drzew.

Szczególnej ochronie należy poddać przeznaczone do zachowania duże drzewa, z naciskiem na dobre zabezpieczenie robót ziemnych. Zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych, zwłaszcza w okolicy brzoź do zachowania, gdzie już obecnie usunięto pewną ilość gleby w okolicy drzew, czym pogorszo potencjalny stan i bezpieczeństwo.

Konieczne jest usunięcie dwóch karpin (pniaków i korzeni) drzew oraz karpin zlokalizowanych pod odrostami.

Żadne z drzew do zachowania nie wymaga cięć technicznych, ale w przyszłości być może niektóre z tych drzew będzie trzeba poddać cięciom technicznym, w celu zapewnienia skrajni poziomej i pionowej drogi. Należy również w razie potrzeby zwrócić się do zarządcy terenu leśnego o przycięcie drzew wrastających w skrajnię drogi.

Piotr Górecki

Spis załączników:

Wniosek do Starostwa o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew i krzewów.

Tabela do wniosku.

Inwentaryzacja drzew i krzewów.

Tabela z wszystkimi krzewami i drzewami do usunięcia

Wycinki mapowe

Tab.1 Inwentaryzacja drzew i krzewów - załącznik do Operatu Dendrologicznego dla zadania "Projekt przebudowy ulic Dąbowej, Modrzewiowej, Sosnowej i Świerkowej w miejscowości Ozimek"

Numer drzewa/krzewu	gatunek (nazwa polska)	gatunek (nazwa łacińska)	Średnica	Obwód na wys. 130 cm (dla drzew) [m ²]	Powierzchnia [m ²] (dla krzewów)	Dalsze postępowanie	Uwagi
1	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	40,32,27	125,100,85	-	Do zachowania	3 pnie
2	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	39,35,26,25,25	122,111,93,8 2,79	-	Do zachowania	5 pni
3	wierzba mandżurska	<i>Salix matsudana</i>	12,5,5,5	36,16,15,10	-	Do zachowania	4 pnie
4	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	18,14	55, 43	-	Do usunięcia	dwa pnie
5	topola osika	<i>Populus tremula</i>	33	104	-	Do zachowania	W pogorszonej kondycji, korona asymetryczna, można rozważyć usunięcie ze względu na stan, po usunięciu jednego z przewodników (pozostał pień 33 cm sr.)
6	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	41, 42	130, 132	-	Do zachowania	dwa pnie
7	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	16, 10	50, 32	-	Do zachowania	dwa pnie
8	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	49	154	-	Do usunięcia	
9	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	61	192	-	Do usunięcia	
10	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	53, 45	166, 141	-	Do usunięcia	dwa pnie
11	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	49	154	-	Do usunięcia	
12	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	35	80	-	Do usunięcia	
13	robinia akajowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	10,11,12,13,20	31,33,37,41,63	-	Do usunięcia	5 pni
14	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	23	78	-	Do usunięcia	
15	robinia akajowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32, 24	100, 75	-	Do usunięcia	2 pnie
16	robinia akajowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23, 36, 42	72, 113, 132	-	Do usunięcia	3 pnie
17	robinia akajowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19, 14, 7	60, 44, 22	-	Do usunięcia	3 pnie, jeden obumarły, głęboki rozkład
18	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	8,8,10	25, 25, 31	-	Do usunięcia	3 pnie
19	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26	82	-	Do usunięcia	
20	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	21	66	-	Do usunięcia	

21	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	7	22	-	-	Do usunięcia	
22	dąb czerwony	<i>quercus rubra</i>	6	19	-	-	Do usunięcia	
23	dąb czerwony	<i>quercus rubra</i>	10	31	-	-	Do usunięcia	
24	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	24, 11	75, 35	-	-	Do usunięcia	2 pnie
25	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	12	38	-	-	Do usunięcia	
26	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	11	35	-	-	Do usunięcia	
27	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	16	50	-	-	Do usunięcia	
28	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	8	25	-	-	Do usunięcia	
29	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	6	19	-	-	Do usunięcia	
30	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	7	22	-	-	Do usunięcia	
31	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	15	47	-	-	Do usunięcia	
32	sosna zwyczajna	<i>pinus sylvestris</i>	4	13	-	-	Do usunięcia	
33	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	5	16	-	-	Do usunięcia	
34	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	5	16	-	-	Do usunięcia	
35	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	7	22	-	-	Do usunięcia	
36	dąb czerwony	<i>quercus rubra</i>	7	22	-	-	Do usunięcia	
37	dąb czerwony	<i>quercus rubra</i>	4	13	-	-	Do usunięcia	
38	dąb czerwony	<i>quercus rubra</i>	5	16	-	-	Do usunięcia	
39	dąb czerwony	<i>quercus rubra</i>	5	16	-	-	Do usunięcia	
40	dąb czerwony	<i>quercus rubra</i>	7	22	-	-	Do usunięcia	
41	platan klonolistny	<i>Platanus acerifolia</i>	12	38	-	-	Do zachowania	
42	dąb czerwony	<i>quercus rubra</i>	11	35	-	-	Do usunięcia	
I	leszczyna pospolita	<i>corylus avellana</i>	-	-	-	3	Do usunięcia	odrosty z pnia w formie krzewu
II	wiśnia ptasia	<i>prunus avium</i>	-	-	-	3	Do usunięcia	odrosty z pnia w formie krzewu
III	wiśnia ptasia	<i>prunus avium</i>	60, 38, 30	-	-	3	Do usunięcia	karpina (pniaki) i odrosty z pnia w formie krzewu
IV	wiśnia ptasia	<i>prunus avium</i>	-	-	-	3	Do usunięcia	krzew
V	wiśnia ptasia	<i>prunus avium</i>	-	-	-	1	Do zachowania	krzew
VI	wiśnia ptasia	<i>prunus avium</i>	-	-	-	1	Do zachowania	krzew
VII	wiśnia ptasia	<i>prunus avium</i>	-	-	-	1	Do zachowania	krzew
VIII	wierzba iwa	<i>salix caprea</i>	-	-	-	2	Do zachowania	krzew
IX	wierzba iwa	<i>salix caprea</i>	-	-	-	2	Do zachowania	krzew
X	-	-	45	-	-	-	Do usunięcia	pniak - karpina do karczowania
XI	-	-	60	-	-	-	Do usunięcia	pniak - karpina do karczowania

XII	wierzba biała	<i>salix alba</i>	25,30,30	78,94,94	-		Do usunięcia	3 pniaki oraz odrosty z pnia w formie krzewu
XIII	leszczyna pospolita/bez czarny	<i>Corylus avellana/sambucus nigra</i>	-	-	15	Do usunięcia	krzewy	
XIV	leszczyna pospolita/bez czarny	<i>Corylus avellana/sambucus nigra</i>	-	-	32	Do usunięcia	krzewy	
XV	leszczyna pospolita/bez czarny	<i>Corylus avellana/sambucus nigra</i>	-	-	60	Do usunięcia	krzewy	
XVI	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	-	-	3	Do usunięcia	żywopłot	
XVII	śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	-	-	9	Do usunięcia	krzew	
XVIII	wiśnia ptasia	<i>prunus avium</i>	-	-	9	Do usunięcia	krzew	
XIX	jeżyna krzewiasta	<i>Rubus fruticosus</i>	-	-	5	Do usunięcia	krzew-samosiew	
XX	dąb czerwony, jarząb pospolity, trzmielina pospolita i inne	<i>Quercus rubra, Sorbus aucuparia, Euonymus europaeus etc.</i>	<3,5	<10	75	Do usunięcia	samosiewy do 10 cm obwodu	
XXI	dąb czerwony, jarząb pospolity, trzmielina pospolita i inne	<i>Quercus rubra, Sorbus aucuparia, Euonymus europaeus etc.</i>	<3,5	<10	35	Do usunięcia	samosiewy do 10 cm obwodu	

