

OPERAT DENDROLOGICZNY

dla zadania:

**„Projekt przebudowy ulicy Kolejowej w zakresie budowy ścieżki pieszo-
rowerowej wraz z oświetleniem w miejscowości Dąbrowa”**

Inwestor: Gmina Dąbrowa

Opracował: mgr Piotr Głuszek

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

Opole, luty 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 działki nr 49 z k.m. 2 i 425/3 z k.m. 2 obręb Dąbrowa, będącej własnością Gminy Dąbrowa. Przedmiotowy teren jest pasem drogowym drogi gminnej – ulicy **Kolejowej**. Na działce przebiega droga częściowo bitumiczna, częściowo z kostki brukowej (tzw. „kocie łby”) oraz w niewielkiej części utwardzona. W otoczeniu wyróżnić można budynki mieszkalne jednorodzinne, wielorodzinne oraz boisko sportowe, i stację kolejową.

Niniejsza dokumentacja zawiera zestawienie roślinności (drzew i krzewów) 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: luty 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 stanem fitosanitarnym, niektóre dobrym lub złym. Występują dwa dominujące gatunki drzew: robinia akacjowa i lipa drobnolistna.

W otoczeniu inwentaryzowanych drzew nie występują gatunki drzew prawnie chronionych. Nieruchomość, na której zlokalizowane są drzewa znajduje się **poza** obszarem chronionego krajobrazu „Bory Niemodlińskie”, który znajduje się obok miejscowości. 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 południowo-zachodniej, wzdłuż boiska drzewa z gatunku robinia akacjowa stanowią nieregularny szpaler, po jednej stronie ulicy, od strony boiska. Drzewa te są w większości w pogorszonym stanie fitosanitarnym, dotkniętym mocno obecnością jemoły, posuszem w koronie, bardzo licznymi zgrubieniami, zrakowaceniami itp. oraz w niektórych przypadkach zgnilizną wewnętrzną. W kilku przypadkach znacząco niszczą nawierzchnię istniejącego chodnika bitumicznego. Drzewa mają wysokość 11-14 m i zasięgi koron 7-10 m średnicy.

Część północna opracowania to nieregularne zadrzewienie przydrożne drzew, głównie z gatunku lipa drobnolistna. Jedno z drzew w bardzo złym stanie, praktycznie niemal pozbawione korony. Jedno z drzew ma pokrój bardzo pochylony i rotowany, jednak bez zagrożenia upadkiem. Drzewa mają 8 – 17 m wysokości oraz zasięg koron 5-11 m średnicy.

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

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 19 drzew i na usunięcie wszystkich tych drzew konieczne jest uzyskanie stosownej decyzji administracyjnej. W tym przypadku Gmina Dąbrowa powinna wystąpić do Starostwa Powiatowego w Opolu z wnioskiem o jej wydanie. (materiały do wniosku w pkt. 3)

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.

Konieczne jest usunięcie trzech karpin (pniaków i korzeni) drzew.

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.

Spis załączników:

Wniosek do Starostwa o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew.

Tabela do wniosku.

Inwentaryzacja drzew i krzewów.

Wycinek mapowy (3 szt.)

OPERAT DENDROLOGICZNY

dla zadania:

**„Projekt przebudowy ulicy Kolejowej w zakresie budowy ścieżki pieszo-
rowerowej wraz z oświetleniem w miejscowości Dąbrowa”**

Inwestor: Gmina Dąbrowa

Opracował: mgr Piotr Głuszek

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

Opole, luty 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 działki nr 49 z k.m. 2 i 425/3 z k.m. 2 obręb Dąbrowa, będącej własnością Gminy Dąbrowa. Przedmiotowy teren jest pasem drogowym drogi gminnej – ulicy **Kolejowej**. Na działce przebiega droga częściowo bitumiczna, częściowo z kostki brukowej (tzw. „kocie łby”) oraz w niewielkiej części utwardzona. W otoczeniu wyróżnić można budynki mieszkalne jednorodzinne, wielorodzinne oraz boisko sportowe, i stację kolejową.

Niniejsza dokumentacja zawiera zestawienie roślinności (drzew i krzewów) 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: luty 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 stanem fitosanitarnym, niektóre dobrym lub złym. Występują dwa dominujące gatunki drzew: robinia akacjowa i lipa drobnolistna.

W otoczeniu inwentaryzowanych drzew nie występują gatunki drzew prawnie chronionych. Nieruchomość, na której zlokalizowane są drzewa znajduje się **poza** obszarem chronionego krajobrazu „Bory Niemodlińskie”, który znajduje się obok miejscowości. 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 południowo-zachodniej, wzdłuż boiska drzewa z gatunku robinia akacjowa stanowią nieregularny szpaler, po jednej stronie ulicy, od strony boiska. Drzewa te są w większości w pogorszonym stanie fitosanitarnym, dotkniętym mocno obecnością jemoły, posuszem w koronie, bardzo licznymi zgrubieniami, zrakowaceniami itp. oraz w niektórych przypadkach zgnilizną wewnętrzną. W kilku przypadkach znacząco niszczą nawierzchnię istniejącego chodnika bitumicznego. Drzewa mają wysokość 11-14 m i zasięgi koron 7-10 m średnicy.

Część północna opracowania to nieregularne zadrzewienie przydrożne drzew, głównie z gatunku lipa drobnolistna. Jedno z drzew w bardzo złym stanie, praktycznie niemal pozbawione korony. Jedno z drzew ma pokrój bardzo pochylony i rotowany, jednak bez zagrożenia upadkiem. Drzewa mają 8 – 17 m wysokości oraz zasięg koron 5-11 m średnicy.

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

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 19 drzew i na usunięcie wszystkich tych drzew konieczne jest uzyskanie stosownej decyzji administracyjnej. W tym przypadku Gmina Dąbrowa powinna wystąpić do Starostwa Powiatowego w Opolu z wnioskiem o jej wydanie. (materiały do wniosku w pkt. 3)

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.

Konieczne jest usunięcie trzech karpin (pniaków i korzeni) drzew.

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.

Spis załączników:

Wniosek do Starostwa o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie drzew.

Tabela do wniosku.

Inwentaryzacja drzew i krzewów.

Wycinek mapowy (3 szt.)