



Temat opracowania: Inwentaryzacja dendrologiczna

Lokalizacja: Fragment działki nr 193, obręb Komorów,
gmina Świdnica

Zleceńbiorca: LandProjekt Architektura Krajobrazu
Urszula Krajewska
Pl. Wolności 46/3
55-300 Środa Śląska
landprojekt@landprojekt.com.pl

Wrocław, lipiec 2013

Spis treści

1. Dane ogólne

1.1 Temat opracowania

1.2 Podstawa opracowania

2. Zakres i metody badań

3. Warunki siedliskowe i klimatyczne na terenie opracowania

4. Szczegółowa inwentaryzacja roślin drzewiastych

1. Dane ogólne

1.1. Temat opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej na fragmencie działki nr 193 w obrębie Komorów, w gminie Świdnica. Opracowaniem została objęta roślinność drzewiasta występująca we wskazanym fragmencie działki (granice terenu objętego opracowaniem przedstawiono na mapie inwentaryzacji – mapa nr 1/1). Badany teren jest własnością gminy Świdnica. Dokumentacja wykonana została w formie opisowej i graficznej. W części opisowej przedstawione zostały szczegółowe wyniki inwentaryzacji oraz wskazania dotyczące wycinki w związku z planowaną budową drogi przebiegającej przez granice opracowania. Natomiast część graficzna przedstawia lokalizację poszczególnych jednostek.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie z dnia 01.07.2013 r. wydane przez AGP – 1 s.c. Piotr Kociołek, Joanna Balasińska dla firmy Landprojekt Architektura Krajobrazu Urszula Krajewska.

2. Zakres i metody badań

Badania prowadzone na omawianym obszarze wykonano w lipcu 2013 r. Miały one na celu ocenę składu gatunkowego oraz wielkości i stanu istniejących roślin drzewiastych. Na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500 dostarczonej przez zleceniodawcę określano, podczas bezpośredniej wizji terenowej, położenie drzew. Dla każdej zlokalizowanej jednostki przyporządkowano określony numer, ten sam w tabeli oraz na planszy graficznej. Obok nazw botanicznych (łacińskich) i polskich oraz podstawowych parametrów roślin drzewiastych jak: obwód pnia (mierzony na wysokości 1,30m od podstawy pnia z dokładnością do 1cm), orientacyjna rozpiętość korony i wysokość (mierzone z dokładnością do 0,5m), w opracowaniu sporządzono uwagi o stanie zdrowotnym poszczególnych okazów drzew). W części opisowej podawano również informacje dotyczące ogólnej charakterystyki drzewa – pochylenie, rozwidlenie pnia, występowanie asymetrii w koronie i in. Szczególną uwagę zwracano na występowanie ubytków powierzchniowych i wgłębnych na pniu, ilość posuszu

w koronie, ewentualne występowanie stanowisk jasiołki, owocników grzybów oraz śladów żerowania owadów.

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji wskazano drzewa przeznaczone do wycinki ze względu na kolizję z planowanym przebiegiem drogi.

3. Warunki siedliskowe i klimatyczne na terenie opracowania

Według fizyczno – geograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego obszar opracowania położony jest na Równinie Świdnickiej, stanowiącej część Przedgórze Sudeckiego. Klimat tego obszaru zaliczany jest do III regionu klimatycznego – klimat podgórski, przejściowy, kontynentalno – morski, kształtowany na przemian przez masy powietrza napływające z Oceanu Atlantyckiego lub wschodniej Europy i Azji. Analizowany teren należy do jednego z najcieplejszych obszarów Polski, dzielnicy Wrocławskiej i charakteryzuje się przewagą wpływów oceanicznych, mniejszymi od przeciętnych amplitudami temperatur, wczesną wiosną, długim, ciepłym latem, łagodną i krótką zimą. Średnia roczna temperatura wynosi nieco poniżej 8°C, a temperatura okresu wegetacyjnego 14°C. Okres gospodarczy zaczyna się około II dekady marca, a wegetacyjny w I dekadzie kwietnia. Średni opad roczny wynosi ok. 600 mm. Przeważają wiatry zachodnie i południowo-zachodnie.

4. Szczegółowa inwentaryzacja roślin drzewiastych

Na podstawie badań terenowych wykonanych w lipcu 2013 r. stwierdzono występowanie w granicach opracowania 5 okazów drzew reprezentowanych przez 2 taksony. Uzyskane wyniki przedstawiono w formie tabelarycznej (tab. 1) oraz na planszy graficznej (plansza 1), gdzie zlokalizowano zinwentaryzowane jednostki oraz naniesiono zasięg koron.

4.1 Alfabetyczny spis taksonów roślin drzewiastych

Sporządzono alfabetyczny spis botanicznych nazw łacińskich zinwentaryzowanych roślin, w którym podano: nazwę łacińską gatunku wg przyjętej nomenklatury botanicznej, oraz nazwę polską.

Nazwa botaniczna	Nazwa polska
1) <i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata
2) <i>Salix caprea</i>	wierzba iwa

4.2 Wykaz zinwentaryzowanych roślin drzewiastych (tab.1)

W wykazie zinwentaryzowanych roślin podano liczbę porządkową każdej jednostki zgodną z numerem na planszy graficznej, botaniczną nazwę łacińską, nazwę polską, obwód pnia mierzony na wysokości 1,30 m od podstawy pnia, orientacyjną rozpiętość korony, orientacyjną wysokość, uwagi dotyczące stanu sanitarnego oraz wskazania odnośnie wycinki ze względu na kolizję z planowanym przebiegiem drogi.

Na podstawie sporządzonego wykazu można stwierdzić, że drzewostan w granicach opracowania tworzy 5 okazów drzew liściastych – 3 okazy brzozy brodawkowatej (*Betula pendula*) oraz 2 okazy wierzby iwy (*Salix caprea*). Wszystkie inwentaryzowane gatunki rosną na skarpach rowu, którym płynie ciek.

Tabela 1. Wykaz zinwentaryzowanych roślin drzewiastych (źródło: opracowania własne)

L. p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi, wskazania
1	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	68	4	11	pień pochylony 10° w stronę cieku, korona asymetryczna ze względu na bliskie sąsiedztwo innej brzozy brodawkowatej (nr 3), do wycinki ze względu na kolizję z projektowaną drogą
2	<i>Salix caprea</i>	wierzba iwa	35	3	4	korona asymetryczna, zwrócona w stronę istniejącej drogi gruntowej, posusz 80%, drzewo zamierające, do wycinki ze względu na kolizję z projektowaną drogą
3	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	88	5	13	do wycinki ze względu na kolizję z projektowaną drogą

4	<i>Salix caprea</i>	wierzba iwa	77	4	7	pień pochylony 30° wzdłuż skarpy rowu, w kierunku istniejącej drogi gruntowej, liczne odrosty od pnia na wys. do 1 m, złamany konar o obwodzie ok. 25 cm na wys. 3 m od podstawy pnia, do wycinki ze względu na kolizję z projektowaną drogą
5	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	66	4	10	do wycinki ze względu na kolizję z projektowaną drogą



Fot. 1. Brzoza brodawkowata (nr 1)



Fot. 2. Wierzba iwa (nr 2)



Fot. 3. Brzoza brodawkowata (nr3)



Fot. 4. Wierzba iwa (nr 4)



Fot. 5. Brzoza brodawkowata (nr 5)