

INWENTARYZACJA ZIELENI

Temat projektu:

**Budowa drogi łączącej ulicę Wzgórze Wolności z ulicą
Jeziorną w Kartuzach**

Lokalizacja:

Kartuzy

Działki

1/55 (z podziału **1/37**), 1/38, 1/57 (z podziału **1/48**), 1/58 (z podziału **1/48**) 1/49, 32/1
(z podziału **32**), 32/2 (z podziału **32**), 33/1 (z podziału **33**), 3, 37/1 (z podziału **37**),
37/2 (z podziału **37**), 38/7 (z podziału **38/6**), 38/4, 38/3
obręb 0005,5 jednostka ewidencyjna 220502_4, Kartuzy – M

160/1– obręb 0008,8 jednostka ewidencyjna 220502_4, Kartuzy - M

Inwestor:

**Burmistrz Kartuz
ul. gen. Józefa Hallera 1
83-300 Kartuzy**

Autor	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Mateusz Jezierski	97/Gd/2002 w sp. konstrukcyjno - budowlanej	

Grudzień 2024

Inwentaryzacja zieleni

Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem i zakresem opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji zieleni istniejącej na potrzeby projektowanych ciągów komunikacyjnych w Kartuzach między ulicami Wzgórze Wolności a Jeziorną, na terenie obecnie niezagospodarowanym.

Poniżej przedstawiono przybliżoną lokalizację inwentaryzowanego obszaru.



Metodyka pracy

W ramach przeprowadzonej inwentaryzacji zieleni dokonano pomiarów dendrometrycznych drzew i krzewów znajdujących się w granicach planowanego przedsięwzięcia. Inwentaryzowano drzewa soliterowe/pojedyncze, krzewy, grupy krzewów i samosiewów których szacowany wiek wynosił od około 10 lat wzwyż. Określono dla nich lokalizację (oznaczając w przybliżeniu na załączniku mapowym), gatunek podając jako nazwę polską i łacińską. Wykonano podstawowe pomiary średnicy pnia, średnicy korony oraz wysokość i oględziny stanu sanitarnego. Określenia gatunków dokonano w oparciu o wiedzę i doświadczenie oraz o literaturę dendrologiczną. Obwód pnia wyliczano na podstawie zmierzonej w terenie średnicy pnia na wysokości ok. 130 cm ponad powierzchnią gruntu, kłupą (średnicomierzem) typu HaglöfMantax, z dokładnością do ok. 1cm. Przy drzewach o pniach o przekrojach niesymetrycznych podawano wartości uśrednione. Średnicę korony mierzono miarą z dokładnością do ok. 1 m (przy drzewach mniejszych do 0,5 m). Dla zadrzewień grupowych oraz grup samosiewów podawano odnotowany skład gatunkowy.

W trakcie badań terenowych dokonano oględzin stanu zdrowotnego inwentaryzowanych drzew. Zwrócono szczególną uwagę na stan pnia drzew (listwy martwicy, uszkodzenia mechaniczne, ubytki powierzchniowe i wgłębne, pochylenia pni, wycieki itp.) oraz ich konarów i gałęzi (w tym obłamania, cięcia, posusz). Wyszukiwano również owocników grzybów powodujących rozkład tkanki drzewnej, dla których określano nazwy rodzajowe. Analizowano bezpośrednie otoczenie drzew pod kątem potencjalnych uszkodzeń w strefie korzeniowej. Dodatkowo szacowano witalność drzewa w oparciu o fazy witalności Roloffa [Roloff A. 2001, *Baumkronen - Verständnis und praktische Bedeutung eines komplexen Naturphänomens*, Verlag E. Ulmer, Stuttgart] obejmującą czterostopniową skalę

Skalę posługiwano się w załączonej tabeli inwentaryzacyjnej, dodatkowo drzewa martwe, nie rokujące na przeżycie odnotowywano jako nr 4 w wykorzystanej skali. Ponadto określano granice wyodrębnionych w terenie grup/ skupin drzew i samosiewów drzew.

Wyniki inwentaryzacji zieleni

Niniejsza inwentaryzacja zieleni została wykonana według stanu na luty br. Zinwentaryzowaną roślinność naniesiono na podkład geodezyjny w skali 1:500, wskazując lokalizację drzew i krzewów oraz granicę grup samosiewów i terenów zadrzewionych, a także numer inwentaryzacyjny dla każdej ze zinwentaryzowanych jednostek zieleni.

Na potrzeby dokumentacji zinwentaryzowano łącznie 18 jednostek zieleni (drzew, krzewów) oraz wyodrębnionych grup i skupin krzewów i samosiewów drzew w wieku poniżej 10 lat.

Zinwentaryzowany drzewostan ma w części charakter odnowień naturalnych na fragmencie nieużytkowym działki prywatnej a w części antropogeniczny zieleni urządzonej o charakterze ozdobnej lub użytkowej.

Zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów przedstawiono w tabeli inwentaryzacyjnej (poniżej). Numer inwentaryzacyjny jest zgodny z numeracją na załączonych planszach inwentaryzacyjnych.

nr	nazwa gatunkowa	obwód pnia [cm]	średnica korony [m]	witalność drzew Roloffa	uwagi
1	głóg pośredni <i>Crataegus ×media</i>	19	2	0	drzewko ozdobne, silnie formowana korona
2	głóg pośredni <i>Crataegus ×media</i>	22	2	0	drzewko ozdobne, silnie formowana korona
3	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> , tawuła <i>Spiraea</i> sp., trzmielina <i>Fortune`a</i> <i>Euonymus fortunei</i>	do 8	-	0	nasadzenia o charakterze ozdobnym, żywotnik mocno formowany do formy żywopłotowej, pow. 50 m ²

4	wiśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	25+25+23	4	0	nasadzenia o charakterze ozdobnym,
5	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> , jałowiec płozący <i>Juniperus horizontalis</i>	#ARG!	-	0	zieleni urządzone o charakterze ozdobnym, częściowo formowana, pow. 43 m ²
6	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	do 30	do 1,5	0-1	nasadzenia szpalerowe o charakterze żywopłotowym, częściowo formowane, za wygradzeniem
7	wierzba <i>Salix</i> sp.	do 25	do 1,5	0-2	silenie przycinane (wys. ok 1,5 m), wielopienne, odroślowe nasadzenia o charakterze żywopłotowym o małym zwarcu
8	olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	97	6	1	przycinana korona, za wygradzeniem
9	olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	91	5	1	przycinana korona, za wygradzeniem
10	topola hybryda <i>Populus × canadensis</i>	182	9	0	pojedyncze ślady cięć, martwice zamknięte
11	bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	28	3	1	samosiew, przycinana korona
12	olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	do 125	7	0-2	forma wielopienne, odroślowa, jeden z przewodników martwy, liczne miejsca po przycinkach, za wygradzeniem
13	wierzba biała <i>Salix alba</i>	173+202	10	0	drzewo okazałe, wielopienne, ślady po licznych przycinkach, zanieczyszczony teren gruzem i odpadami w obrębie strefy korzeniowej
14	żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> , olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> , wierzba <i>Salix</i> sp., jesion wyniosły, klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> , bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	126	do 5	0-2	grupa drzew i samosiewów na terenie wygradzonej posesji, część z licznymi śladami przecinek, w tym znacznych, pow. ok 645m ²
15	wierzba biała <i>Salix alba</i>	do 80	8	0	forma wielopienne, odroślowa, liczne ślady cięć, za wygradzeniem w strefie brzegowej jeziora
16	kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	110	8	0	za wygradzeniem na terenie posesji prywatnej.

17	wierzba Salix sp., olsza czarna Alnus glutinosa, jesion wyniosły Fraxinusexcelsior, klon zwyczajny Acerplatanoides	do 56	do 2	0-1	grupa samosiewów o zróżnicowanym zagęszczeniu, w zróżnicowanej klasie wiekowej, pow. ok 200 m2
18	klon zwyczajny Acerplatanoides	94	6	1	cięcia w obrębie korony, usunięty jeden z przewodników, za wygroźdzeniem