

Inwentaryzacja dendrologiczna

Projekt:	Projekt zagospodarowania działki w miejscowości Czajków na działce nr 1081/1 i 1081/7 przy ośrodku zdrowia	
Lokalizacja:	Czajków 38 63-524 Czajków Działka nr: 1081/1 i 1081/7	
Inwestor:	Gmina Czajków	
Adres Inwestora:	Czajków 39, 63-524 Czajków	
Branża:	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	
Wykonawca: Firma tytuł, imię i nazwisko adres tel.	DASTORE Sp.z.o.o. ul. Kościuszki 13A 63-400 Ostrów Wlkp. 600 078 580	Nr projektu:
		Wersja:
Główny projektant: tytuł, imię i nazwisko branża – specjalność nr uprawnień	mgr inż. Katarzyna Jastrzębska-Domagała ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU URBANISTYKA	
Asystent projektanta: tytuł, imię i nazwisko branża – specjalność	mgr inż. arch. kraj. Katarzyna Kątna ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	

Spis treści

1. Przedmiot i cel opracowania	3
2. Podstawa formalno - prawna opracowania.....	3
3. Opis inwentaryzacji.....	4
1. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA (Drzewa wyróżnione w tabeli kolorem czerwonym przeznaczone są do usunięcia.).....	7

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest zadrzewienie występujące przed budynkiem NFZ w Czajkowie. Celem niniejszego opracowania jest:

- wykonanie szczegółowej inwentaryzacji wszystkich drzew rosnących na terenie opracowania;
- określenie gatunków drzew oraz dokonanie pomiaru ich podstawowych parametrów dendrologicznych (pierśnice, tj. obwody pni zmierzone na wys. 1,3 m od ziemi, średnice koron oraz wysokości drzew);
- ocena i opisanie stanu zdrowotnego, oddzielnie dla każdego zinwentaryzowanego drzewa;
- naniesienie lokalizacji drzew na mapę sytuacyjno-wysokościową, oraz aktualizacja mapy w zakresie rozmieszczenia drzew i krzewów;
- sporządzenie dokumentacji fotograficznej (dotyczy najważniejszych elementów przedstawionych w operacie).

2. Podstawa formalno - prawna opracowania

- 1) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2015 poz. 1651);
- 2) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 353);
- 3) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672);
- 4) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2016 nr 778);
- 5) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2016 poz. 290);
- 6) ustawa z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- 7) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt,

- 8) Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin i grzybów,
- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew;
- 10) Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2016 r. poz. 23);
- 11) Dendrologia wg. W. Senety i J. Dolatowskiego, Warszawa 2008r.l;
- 12) Przewodni do rozpoznawania drzew i krzewów, Jean-Denis Godet, wyd. Delta;
- 13) Katalog roślin: drzewa, krzewy, byliny, Agencja promocji Zieleni Sp. z o.o., Warszawa 2011r.

3. Opis inwentaryzacji

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji drzew i krzewów w obrębie obszaru opracowania ustalono ilościowy i gatunkowy skład drzewostanu. Inwentaryzację wykonano w czerwcu 2017r. Stan drzewostanu - ulistniony. Zinwentaryzowano działki na których ma zostać zlokalizowana planowana inwestycja oraz teren bezpośrednio sąsiadujący z nimi.

Inwentaryzację wszystkich drzew i krzewów drzewostanu przedstawiono w formie graficznej, gdzie zobrazowano lokalizację drzew i krzewów oraz w formie tabelarycznej tab. nr 2. W zestawieniu ujęto:

- numer inwentaryzacyjny, zgodnie z załącznikiem graficznym,
- nazwę gatunku drzewa lub krzewu (polska i łacińska),
- obwód pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm,
- orientacyjną wysokość drzewa lub krzewu,
- wysokość rozwidlenia korony,
- wiek drzewa liczony wg tabeli wiekowej drzew opracowanej przez prof. Dr Longina Majdeckiego,
- Uwagi dotyczące stanu sanitarnego drzew i krzewów,
- ocenę stanu sanitarnego drzew.

Oceniono kondycję roślin, ich stan sanitarny poprzez ocenę takich elementów jak:

- ubytki w pniu,
- występowanie dziupli z oznakami próchnienia,
- występowanie owocników grzybów,
- występowanie starych ran,
- nieproporcjonalne rozciąganie gałęzi,
- martwe gałęzie i posusz,
- słabe osadzenie gałęzi spowodowane ogłowieniem,
- występowanie ran po cięciach,
- złe rozłożenie ciężaru, przechylenia,
- obrzęk gałęzi lub pnia,
- zmiany przez roboty budowlane,
- inne.

Po przeprowadzonej analizie każdemu pojedynczemu drzewu przypisano ocenę stanu jego wartości:

- stan dobry - bez zmian chorobowych, prawidłowo wykształcone
- stan średni - niewielkie zmiany chorobowe, ubytki oraz odchylenia,
- stan zły - liczne rany, zmiany chorobowe, znaczne przechylenia.

Wiek drzew określono na podstawie tabeli dr Longina Madeckiego. Obwód pnia mierzono na wysokości 1,3 m.

Tabela 1 Tabela wiekowa drzew opracowana przez prof. Dr Longina Majdeckiego.

Gatunek		Wiek drzewa						
Nazwa polska	Nazwa łacińska	10	20	40	70	100	120	
Topola biała	<i>Populus alba</i>	47	110	220	314	393	456	obwód pni drzew [cm]
Topola	<i>Populus robusta</i>							
Topola czarna	<i>Populus nigra</i>							
Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	-	53	110	179	245	289	
	<i>Tilia platyphyllos</i>							
Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	-	22	47	79	157	188	
Głóg	<i>Crataegus</i>							
Buk pospolity	<i>Fagus silvatica</i>							
Akacja biała (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoacacia</i>	22	41	82	141	195	236	
Sosna zwyczajna	<i>Pinus silvestris</i>	15	31	79	157	214	251	
Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	-	38	79	126	173	210	
Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>							

Platan klonolistny	<i>Platanus acerifolia</i>						
Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	38	82	141	188	226
Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	-	63	119	204	273	330
Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	14	28	57	110	148	173
Dąb	<i>Quercus sessilis</i>						
Świerk pospolity	<i>Picea excelsa</i>	-	38	79	157	220	261
Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>						
Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	-	53	110	163	210	248
Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	-	85	170	267	-	-
Wierzba biała	<i>Salix alba</i>						
Brzoza brodawkowata	<i>Betula verrucosa</i>	19	38	79	157	220	261
Brzoza omszona	<i>Betula pubescens</i>						
Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	28	47	94	160	229	283
Żywotnik olbrzymi	<i>Thuja occidentalis</i>	-	16	31	63	110	-
Olsza szara	<i>Alnus glutinosa</i>	26	53	94	157	220	-
Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>						

Na obszarze planowanej inwestycji (teren oznaczony na załączniku graficznym kolorem pomarańczowym) drzewostan jest zróżnicowany, zarówno pod względem gatunkowym jak i wiekowym.

Szczegółowe dane taksacyjne zinwentaryzowanych drzew oraz ich wymiary znamionowe i szczególne cechy techniczno – zdrowotne przedstawiono w tabeli nr 2 w odniesieniu do lokalizacji oznaczonej na mapie syt. - wys. (załącznik graficzny nr 1).

1. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA (Drzewa wyróżnione w tabeli kolorem czerwonym przeznaczone są do usunięcia.)

Tabela 2 Inwentaryzacja dendrologiczna

Lp.	GATUNEK		Szerokość korony (m)	Obwód pnia na wysokości 1,3m (cm)	Wysokość drzewa (m)	Wysokość rozwidlenia korony (m)	Wiek drzewa	Uwagi	Ocena stanu sanitarnego
	Nazwa łacińska	Nazwa polska							
1	Grupa: Chamaecyparis lawsoniana 3 szt. + Buxus sempervirens	Grupa: Cyprysik Lawsona 3 szt. + bukszpan wieczniezielony	2,4x4,3	Cyprysik: 60	5,5	-	-	Pień prosty, korona regularna. Grupa	Stan dobry.
2	Buxus sempervirens L.	Bukszpan wieczniezielony	1,8x1,8	-	0,80	-	-	Krzew dobrze rozgałęziony i ulistniony. Miejscowe przesuszenia. Brak oznak chorobowych.	Stan średni.
3	Buxus sempervirens L.	Bukszpan wieczniezielony	1,6x1,5	-	0,70	-	-	Krzew dobrze rozgałęziony i ulistniony. Brak oznak chorobowych.	Stan średni.
4	Juniperus sp. + Parthenocissus quinquefolia	Jałowiec sp. + winobluszcz pięciolistkowy	5,4x7,6	-	0,75	-	-	Jałowiec silnie przerośnięty winobluszczem. Brak oznak chorobowych.	Stan średni.
5	Buxus sempervirens L.	Bukszpan wieczniezielony	4,2x1,5	-	0,65	-	-	Krzew dobrze rozgałęziony i ulistniony. Miejscowe przesuszenia. Brak oznak chorobowych.	Stan średni.
6	Buxus sempervirens L.	Bukszpan wieczniezielony	3x1,5	-	0,9	-	-	Krzew dobrze rozgałęziony i ulistniony. Miejscowe przesuszenia. Brak oznak chorobowych.	Stan średni.

7	Juniperus sp.	Jałowiec sp.	1,5	-	1,9	-	-	Pień prosty. Widoczne przesuszenia. Zalecane zabiegi pielęgnacyjne.	Stan średni.
8	Juniperus sp.	Jałowiec sp.	1,5	-	1,9	-	-	Pień prosty. Widoczne przesuszenia. Zalecane zabiegi pielęgnacyjne.	Stan średni.
9	Juniperus sp.	Jałowiec sp.	1,5	-	1,9	-	-	Pień prosty. Widoczne przesuszenia. Zalecane zabiegi pielęgnacyjne.	Stan średni.
10	Juniperus sp.	Jałowiec sp.	1,5	-	1,9	-	-	Pień prosty. Widoczne przesuszenia. Zalecane zabiegi pielęgnacyjne.	Stan średni.
11	Juniperus sp.	Jałowiec sp.	1,5	-	1,9	-	-	Pień prosty. Widoczne przesuszenia. Zalecane zabiegi pielęgnacyjne.	Stan średni.
12	Juniperus sp.	Jałowiec sp.	1,5	-	1,9	-	-	Pień prosty. Widoczne przesuszenia. Zalecane zabiegi pielęgnacyjne.	Stan średni.
13	Juniperus sp.	Jałowiec sp.	1,5	-	1,9	-	-	Pień prosty. Widoczne przesuszenia. Zalecane zabiegi pielęgnacyjne.	Stan średni.
14	Cerasus sp.	Wiśnia sp.	6,0	3 pnie po 40 cm	6,7	0	-	3 pnie. Stare rany.	Stan średni.
15	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	6,0	110	7,0	140	40	Pień prosty. Stare rany. Sęki otwarte.	Stan dobry.

Drzewa i krzewy zaznaczone **na czerwono** przeznaczone są do usunięcia.

4. Runo

Runo placu tworzą w większości trawniki. Jediną rośliną okrywową jest jałowiec płożący. Widać regularne koszenie trawników.

5. Skład gatunkowy

Na terenie objętym opracowaniem występują 2 gatunki drzew i 6 gatunków krzewów. Na terenie opracowania dominują gatunki iglaste. Najczęściej występującymi gatunkami są jałowce oraz bukszpan wieczniezielony. Skład gatunkowy przedstawiono w tab.3

Tabela 3 Skład gatunkowy

DRZEWA

Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość
Cerasus sp.	Wiśnia sp.	1
Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsoniana	3
Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	1

KRZEWY

Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość
Buxus sempervirens L.	Bukszpan zimozielony	5
Juniperus sp.	Jałowiec sp.	8

PNĄCZA

Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość
Parthenocissus quinifolia	Winobluszcz pięciolistkowy	1

Stan sanitarny drzew:

- stan sanitarny dobry - 2

- stan sanitarny średni - **13**
- stan zły - **0**

6. Pomniki przyrody

Na terenie nie znajduje się żaden pomnik przyrody.

7. Występowanie chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów.

Brak jest na terenie opracowania chronionych gatunków roślin i grzybów w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody.

Fauna jest typowa dla obszarów o zurbanizowanym charakterze zagospodarowania. Intensywne wykorzystanie przestrzeni, w Urzędzie oraz postępująca urbanizacja ograniczyły faunę do gatunków pospolitych, najlepiej przystosowanych do warunków życia w takim środowisku, głównie drobnych ssaków, ptaków i owadów.