

## INWENTARYZACJA ZIELENI

### ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZY UL. BISKUPA DOMINIKA 29A-33A W GDYNI

NAZWA OBIEKTU :	TEREN REKREACYJNY
ADRES OBIEKTU :	Gdynia, ul. Biskupa Dominika 29a- 33a
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :	VIII
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA :	226201 1
NR DZIAŁKI :	Fragment działki 538, obręb 0030 Wzgórze Św. Maksymiliana
INWESTOR :	<b>Gmina Miasta Gdyni</b> Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382, Gdynia  reprezentowana przez: Jednostka Budżetowa <b>Zarząd Dróg i Zieleni</b> ul. 10 Lutego 24 81 - 364 Gdynia
JEDNOSTKA PROJEKTOWA :	<b>PP Studio Sp. z o.o.</b> ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia tel: 505-796-323

SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA:		PODPIS:
AUTOR PROJEKTU : <b>GŁÓWNY PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. arch. Patryk Pniewski</b> upr. nr PO/KK/287/2009	
OPRACOWAŁ/A:	<b>mgr inż. arch. kraj. Ewa Ostrowicka</b>	

## **SPIS TREŚCI**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

- 1 CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA**
- 2 METODYKA**
- 3 WYNIKI BADAŃ**
  - 3.1 ZAKRES PRZEPROWADZONYCH BADAŃ**
  - 3.2 OPIS ROŚLINNOŚCI ISTNIEJĄCEJ**
  - 3.3 SKŁAD GATUNKOWY**
  - 3.4 STAN ZDROWOTNY**
  - 3.5 WARTOŚĆ PRZYRODNICZA**
- 4 WYKAZ INWENTARYZOWANEJ ROŚLINNOŚCI**

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

I-Z1      INWENTARYZACJA ZIELENI

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1 CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

---

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja stanu zieleni na obszarze położonym na terenie placu zabaw przy ulicy Biskupa Dominika w Gdyni (obręb 0030, część dz. Nr 538) w ramach projektu zagospodarowania terenu wraz z małą architekturą.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem inwentaryzację drzew i krzewów oraz określenie stanu zdrowotnego szaty roślinnej, znajdującej się na terenie. Inwentaryzację wykonano w celu ustalenia zasobów zieleni istniejącej na terenie opracowania, a tym samym przygotowania materiału wyjściowego do sporządzenia projektu zagospodarowania terenu.

### 2 METODYKA

---

Materiałem wyjściowym do wykonania niniejszej dokumentacji była mapa informacyjna, zawierająca domierzone geodezyjnie drzewa i krzewy. Inwentaryzacja wykonana została na podstawie wizji lokalnej, podczas której przeprowadzone zostały badania terenowe. Prace terenowe polegały na rozpoznaniu gatunków drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie opracowania oraz określeniu ich podstawowych parametrów dendrologicznych.

Rozpoznanie gatunków przeprowadzono w stanie zarówno bezlistnym jak i ulistnionym. Cechy dendrologiczne drzew określono na podstawie pomiarów taśmą obwodów pni, powierzchnię krzewów określono szacunkowo w metrach kwadratowych. Wyniki pomiarów podano w zaokrągleniu z dokładnością dostateczną dla celów opracowania. Zinwentaryzowano wszystkie drzewa znajdujące się na terenie oraz wszystkie krzewy.

Wyniki badań z wizji terenowej i pomiarów dendrometrycznych występującej roślinności zawierają:

1. Indywidualne określenie poszczególnych egzemplarzy zadrzewienia - gatunki drzew i krzewów, pomiar pnia, zasięg korony, szacunkową ocenę wysokości oraz w przypadku krzewów powierzchnię zakrzewienia.
2. Analizę wartości inwentaryzowanej szaty roślinnej wraz z opisem stanu ogólnego oraz stanu zdrowotności - stan określono na podstawie oceny parametrów: wykształcenie prawidłowego dla danego gatunku pokroju, ilości i wielkości ubytków korony oraz występującego w niej posuszu, występowanie uszkodzeń i ubytków pnia, widocznych chorób oraz szkodników.

W wyniku tak przeprowadzonej analizy każdego egzemplarza przypisana została ocena jego stanu i wartości na podstawie skali:

**STAN DOBRY** - rośliny prawidłowo wykształcone bez widocznych uszkodzeń i ubytków w dobrej kondycji, o wysokich wartościach przyrodniczych

**STAN ŚREDNI** - rośliny z niewielkimi uszkodzeniami i ubytkami, z widocznym posuszem oraz objawami chorobowymi

**STAN ZŁY** - rośliny z bardzo dużymi uszkodzeniami, licznym posuszem i ubytkami, złamaniami, silnie zaatakowane przez choroby,

**ZAMIERAJĄCY** - roślina stanowiąca w większości posusz, przewracająca się, nie rokująca szans na przeżycie,

## MARTWY

3. Uszczegółowione usytuowanie roślinności w części graficznej.

Inwentaryzację drzew przeprowadzono z zachowaniem zapisów art. 83f Ustawy o ochronie przyrody, zgodnie z którymi uzyskania zezwolenia na wycinkę nie wymagają:

- 1) krzew albo krzewy rosnące w skupisku, o powierzchni do 25 m<sup>2</sup>;
- (...)
- 3) drzewa, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:
  - a) 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
  - b) 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
  - c) 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew;

## 3 WYNIKI BADAŃ

---

### 3.1 ZAKRES PRZEPROWADZONYCH BADAŃ

Badania przeprowadzono w okresie kwiecień / maj 2023,

Inwentaryzacją objęto czterdziści cztery drzewa i pięć skupin krzewów.

Dla każdego z egzemplarzy zebrane zostały następujące dane:

Dla drzew określono:

- lokalizację wraz z numerem na mapie
- gatunek
- obwód pnia na wysokości 5 cm
- obwód pnia w pierśnicy - na wysokości 130 cm
- średnicę korony
- szacunkową wysokość drzewa
- stan zdrowotny

Dla krzewów określono:

- lokalizację wraz z numerem na mapie
- gatunek
- zajmowaną powierzchnię w m<sup>2</sup>
- stan zdrowotny

Szczegółowe wyniki inwentaryzacji drzew i krzewów przedstawiono w tabelarycznym wykazie inwentaryzowanej roślinności oraz w części graficznej stanowiącej część składową niniejszego opracowania.

### 3.2 OPIS ROŚLINNOŚCI ISTNIEJĄCEJ

Występująca na terenie zieleni jest w znacznym stopniu wynikiem działalności człowieka. Drzewa jak i krzewy rozmieszczone są głównie wzdłuż ogrodzenia po obwodzie terenu opracowania. Na terenie opracowania występują również samosiewy.

### 3.3 SKŁAD GATUNKOWY

Skład gatunkowy występujący na terenie nie jest mocno zróżnicowany, występują tylko drzewa liściaste w tym gatunki drzew owocowych oraz krzewy liściaste.

Najczęściej notowane gatunki drzew to: *Crataegus monogyna* głóg jednoszyjkowy, *Betula pendula* brzoza brodawkowata.

Najczęściej notowane gatunki krzewów to: *Prunus spp* śliwa i *Berberis thunbergii*, berberys thunberga.

### 3.4 STAN ZDROWOTNY

Stan zdrowotny drzew jest zróżnicowany - na terenie znajdują się zarówno okazy w dobrym stanie, jak również gatunki zniszczone, zaniedbane, z widocznymi ubytkami i w znacznym stopniu porośniętą jemiolą. Na większości z nich widoczny jest posusz i występujące ubytki w koronie o różnym stopniu nasilenia oraz bytująca na nich jemiola.

### 3.5 WARTOŚĆ PRZYRODNICZA

Na terenie występują cenne dendrologicznie egzemplarze, których obwody na wysokości 5 cm przekraczają nawet 200 cm, a ich stan zdrowotny jest dobry. Ma to wpływ na wartość przyrodniczą istniejącej na danym terenie zieleni i stanowi wysokie wartości przyrodnicze i krajobrazowe.

W składzie botanicznym cennego drzewostanu znajdują się drzewa rodzime z gatunków: lipa drobnolistna *Tilia cordata* czy Klon pospolity *Acer campestre*. Występujące na terenie krzewy to zarówno gatunki rodzime jak i obce. Większość z nich jest w średnim stanie zdrowotnym jednak ze względu na duże zagęszczenie mogą być wartościowe przyrodniczo ze względu na miejsce bytowania ptaków.

## 4 WYKAZ INWENTARYZOWANEJ ROŚLINNOŚCI

---

Wyniki inwentaryzacji roślinności przedstawiono w poniższym wykazie w formie tabelarycznej.

TABELA 1. Wykaz inwentaryzowanych drzew

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód 5 cm	Obwód 130 cm	Śr. korony [m]	Wys. [m]	Stan zdrowotny
1	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	44	39	4	5	Średni, jemiola
2	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	50	45	3	5	Średni, jemiola
3	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	93	1-48 2-46 3-17 4-28 5-36	9	5	Średni, Jeden z pni ułamany, rozłożysty pokrój, ubytki w pniu i koronie, duża ilość jemioli
4	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	82	1-34 2-46 3-30	5	6	Zły, duża ilość jemioli, ubytki w pniu i koronie
5	<i>Acer tataricum</i>	Klon tatarski	94	----- --	----- --	1,25	Drzewo martwe, wokół liczne odrosty
6	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	80	1-48 2-53 3-42	6	6,5	Zły, duże ubytki w pniu i koronie, posusz, duża ilość jemioli
7	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	113	1-60 2-31 3-18	5	7	Średni, liczne odrosty korzeniowe
8	<i>Prunus spp</i>	Śliwa	17	13	3	6	Średni, słabe warunki butowe mało miejsca na rozrost, rośnie bardzo blisko głogu
9	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	96	1-54 2-47 3-41 4-18	4,5	7	Średni, kilka okazów jemioli, ubytki w pniu i koronie, ubytki kory
11	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	60	55	5,8	7	Średni, kilka okazów jemioli, liczne ubytki w pniu i koronie, dziuple
13	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	96	94	6,2	14	dobry
14	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	91	71	7	14	dobry
15	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	72	50	3		dobry
17	<i>Malus floribunda</i>	Jabłoń kwiecista	26	1-19 2-10	4	3	Średni, przerasta prze płot, nienaturalny pokrój
18	<i>Prunus spp</i>	Śliwa	158	1-51 2-55	8	7	Średni, drzewo dwupienne, liczne ubytki w pniu, kilka okazów jemioli, rozłożysty pokrój

19	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	51	41	4	7	Średni, słabo wykształcona korona, kilka okazów jemioli
20	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	32	30	4	7	Średni, słabo wykształcona korona, kilka okazów jemioli
21	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	114	1-50 2-23 3-24 4-49 5-39 6-32 7-28	7,2	8	Zły, liczne okazy jemioli , drzewo o ciekawym pokroju, duży posusz
22	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	59	1-42 2-27	5,6	7	Średni, słabo wykształcona korona
23	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	36	1-30 2-19	5,6	7	Średni, słabo wykształcona korona
24	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	39	32	4	7	Średni, słabo wykształcona korona
25	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	29	28	5	6	Średni, słabo wykształcona korona, ubytki w pniu i koronie
26	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	34	33	5	6	Średni, słabo wykształcona korona, ubytki w pniu i koronie
27	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	37	35	5	6	Średni, słabo wykształcona korona, ubytki w pniu i koronie
28	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	80	54	6	10	dobry
29	<i>Prunus spp</i>	Śliwa	26	19	1,5	2,5	dobry
31	<i>Acer tataricum</i>	Klon tatarski	117	1-30 2-75 3-58	5	8	Zły, duże ubytki w pniu i korze, porosty, jemiola
32	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	70	69	6,5	7	Średni , ubytki w pniu, korona wykształcona w jednym kierunku
33	<i>Prunus spp</i>	Śliwa	25	19	1,5	2,5	Dobry
34	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	87	1-40 2-23 3-36 4-56	8,6	6	Średni ,ubytki w pniu i korze
35	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	70	1-42 2-42	4	6	Średni ,ubytki w koronie
36	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	36	1-25 2-21 3-16	3	4	Zły , duże ubytki w koronie
37	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	194	142	12	16	Średni, w koronie występują jemiola, drzewo lekko pochylone, średnie ubytko w koronie
38	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	52	40	7	7	Średni, ubytki w pniu i koronie

39	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	209	152	9	16	<b>Dobry</b> , jemiola
40	<i>Acer campestre</i>	Klon zwyczajny	211	174	10	16	<b>Dobry</b> , jemiola
42	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	112	88	5	10	<b>dobry</b>
43	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	77	59	6	10	<b>dobry</b>
44	<i>Malus floribunda</i>	Jabłoń kwiecista	75	1-47 2-21 3-30	3	5	<b>Średni</b> , ubytki w koronie, jemiola
45	<i>Malus floribunda</i>	Jabłoń kwiecista	24	14	1,5	3,5	<b>Dobry</b>
46	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	64	29	3	4	<b>Średni</b> , ubytki w pniu, jemiola
47	<i>Malus floribunda</i>	Jabłoń kwiecista	23	17	2	4	<b>Dobry</b>
48	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	52	1-29 2-25 3-12	4	4	<b>Średni</b> , ubytki w koronie
49	<i>Malus floribunda</i>	Jabłoń kwiecista	24	23	2	3	<b>Dobry</b>



TABELA 2. Wykaz inwentaryzowanych krzewów

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Wys. [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Stan zdrowotny
10,12	<i>Prunus spp</i>	Śliwa	1,5	8,5	Średni, powyrastane samosiewki, brak zabiegów pielęgnacyjnych
16	<i>Berberis thunbergii</i> . <i>Forsythia x media</i> , <i>prunus</i>	Berberys Thunberga, forsycje pośrednia, śliwa	2,5	8	Średni, poprzeplatane ze sobą różne gatunki krzewów w dzikiej formie pozbawione zabiegów pielęgnacyjnych
30	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga	2	0,8	Średni, forma dziczała
41	<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spp.</i> , <i>Acer campestre</i> <i>Cotoneaster spp.</i> , <i>Symphoricarpos</i>	Głóg jednoszyjkowy, śliwa. Klon pospolity, irga w odmianach , śnieguliczka	1,5	59	Średni, prowadzone w formie żywopłotu, gdzieś za mocno przycięte
50	<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spp.</i> , <i>Acer campestre</i> <i>Cotoneaster spp.</i> , <i>Symphoricarpos</i>	Głóg jednoszyjkowy, śliwa. Klon pospolity, irga w odmianach , śnieguliczka	1,5	4,7	Średni, poprzerastane

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA