

NAZWA OPRACOWANIA:

MODERNIZACJA CHODNIKÓW I JEZDNI ULICY CHOPINA W GDAŃSKU

INWENTARYZACJA ZIELENI Z OPERATEM DENDROLOGICZNYM

ADRES INWESTYCJI: **Gdańsk ul. Chopina**
44/3, 253/28, 258 obręb 0030
463/4, 464/2, 926 obręb 0031

INWESTOR: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA**
UL. ŻAGŁOWA, 80-560 GDAŃSK

Projektant: **MACIEJ NOWAKOWSKI**

GDAŃSK STYCZEŃ 2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Cel i zakres opracowania
2. Metoda pomiarów inwentaryzacyjnych
3. Inwentaryzacja dendrologiczna
4. Zabezpieczenie drzew na placu budowy
5. Rysunek nr 1 - Inwentaryzacja zieleni
6. Załącznik nr 1 - Tabela inwentaryzacyjna

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera inwentaryzację zieleni pasa drogowego ulicy Chopina w Gdańsku na odcinku Al. Wojska Polskiego – Chrzanowskiego wykonane w związku z realizacją projektu „Modernizacja chodników, schodów i jezdni w ramach programu budowy i modernizacji chodników w ramach zadania pn.: „Dokumentacja dla przyszłych projektów” - ul. Chopina).

2. METODA POMIARÓW INWENTARYZACYJNYCH

Do wykonania inwentaryzacji dendrologicznej wykorzystano mapę do celów projektowych.

Pomiarów dokonano w miesiącu grudniu 2021 r.

Inwentaryzację wykonano w oparciu o zapisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Obwód drzew mierzono na wysokości 130 cm.

W przypadku gdy pień drzewa rozwidlał się poniżej tej wysokości, podlegał on oddzielnemu pomiarom.

W przypadku niewielkich drzew mierzono również obwód pnia na wys. 5 cm w celu ustalenia ewentualnej konieczności uzyskania zgody na ich usunięcie.

Krzewy mierzono powierzchniowo.

Inwentaryzowane rośliny naniesiono na mapę stanowiący załącznik graficzny opracowania.

Przy każdej zinwentaryzowanej roślinie zaznaczonej na mapie znajduje się numer porządkowy odpowiadający numerowi porządkowemu w tabeli inwentaryzacyjnej.

Opis inwentaryzowanych roślin znajduje się w tabeli inwentaryzacyjnej.

Drzewom rosnącym poza obszarem opracowania nie mierzono obwodów, szacowano wyłącznie wysokość i rzut korony.

W przypadku krzewów nie mierzono powierzchni.

UWAGA

Załącznik graficzny oraz zestawienie tabelaryczne są komplementarnymi opracowaniami i należy je rozpatrywać razem!

3. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

3.1. Obszar opracowania

Pomiarom dendrologicznym podlegał teren pasa drogowego fragmentu ulicy Chopina w Gdańsku.

Częściowej inwentaryzacji podlegały również rośliny bezpośrednio przylegające do pasa drogowego, na które może oddziaływać planowana inwestycja.

3.2. Kompozycja zieleni istniejącej

W granicach pasa drogowego ulicy Chopina zinwentaryzowano nasadzenia drzew w formie alei, niewielką ilość formowanych żywopłotów oraz rabat krzewów okrywowych.

Nasadenia alejowe mają charakter nieregularny, w środkowej części obszaru opracowania jest przerwana, a jej skład gatunkowy budują lipy drobno i szerokolistne oraz klon jawor.

3.1. Szacunkowy wiek zieleni istniejącej

Szacuje się, że wiek najstarszych roślin porastających obszar opracowania to ok. 60-80 lat.

3.2. Stan zdrowotny zieleni istniejącej

Roślinność porastająca obszar opracowania jest w ogólnym stanie zdrowotnym dobrym.

Nie zauważono poważniejszych oznak chorobowych.

Drzewa i krzewy poddawane są regularnym zabiegom pielęgnacyjnym.

4. GATUNKI CHRONIONE DRZEW I KRZEWÓW

W obszarze pasa drogowego nie zinwentaryzowano chronionych gatunków drzew i krzewów.

5. POMNIKI PRZYRODY

Nie stwierdzono występowania drzew pomnikowych ani innych pomników przyrody w granicach pasa drogowego na obszarze planowanej inwestycji.

6. ZBIOROWISKA ROŚLINNE O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH

Nie stwierdzono występowania zbiorowisk roślinnych o szczególnych walorach przyrodniczych na obszarze planowanej inwestycji.

7. ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW NA PLACU BUDOWY

7.1. Zabezpieczenie istniejących drzew

Należy zabezpieczyć wszystkie drzewa znajdujące się na terenie inwestycji, jak i wszystkie drzewa znajdujące się poza granicami inwestycji, a narażone na uszkodzenia w wyniku ruchu maszyn oraz transportu materiałów budowlanych.

W ramach zabezpieczenia drzew należy wykonać następujące czynności:

a / zabezpieczyć pnie drzew obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 3 m, określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najbliższych konarów,

b / pomiędzy deski a pień należy włożyć materiał izolacyjny w postaci mat słomianych bądź geowłókniny (minimum 2 warstwy)

c / dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu (i być lekko zagłębiona w ziemi),

d / w przypadku wymiany nawierzchni utwardzonych w obrębie rzutu korony nie

wolno pozostawiać odkrytej wierzchniej warstwy ziemi, należy natychmiast położyć nową nawierzchnię lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą,
e / wytyczyć trasy poruszania się ludzi i sprzętu budowlanego,
f/ wytyczyć miejsca składowania materiałów (poza obrębem systemu korzeniowego),
g / podwiązać nisko osadzone gałęzie.

Do obowiązków Wykonawcy należy dopilnowanie, aby w zasięgu strefy korzeniowej wszystkich drzew tj. w zasięgu ich koron:

a / nie były sytuowane place składowe i drogi dojazdowe,
b / nie były składowane materiały budowlane,
c / nie poruszał się sprzęt mechaniczny,
d / nie zaszły zmiany poziomu gruntu,
e / prace ziemne w obrębie korzeni nie były planowane w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w pełni lata; prace te powinno wykonywać się w okresie spoczynku zimowego roślin tj. od listopada do marca,
f/ czasowe wykopy na instalacje prowadzone były ręcznie i w możliwie krótkim okresie czasu

7.2. Odległość projektowanej infrastruktury od istniejących drzew

Wokół pni istniejących drzew należy pozostawić minimum 1,5m nieutwardzonego terenu.

W przypadku konieczności zbliżenia się chodnikami lub miejscami postojowymi do pnia drzewa należy:

a /nawierzchnię chodników wykonać z kraty pomostowej ocynkowanej ułożonej na warstwie kruszywa łamanego

b / otwory kraty wysypać żwirem 2/4mm

c / nawierzchnię miejsc postojowych wykonać z ekokraty PVC wysokości 5cm ułożonej na warstwie kruszywa łamanego

d / otwory ekokraty wysypać żwirem 4/8mm.

Podczas wymiany obrzeży betonowych i płytek chodnikowych w rejonie drzew i żywopłotów, prace ziemne na nieprzekraczalną głębokość 25 cm wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem wzmożonej ostrożności w celu uniknięcia uszkodzeń korzeni drzew i krzewów.

Usunięcie odrostów korzeniowych wrastających w światło chodnika wykonać ostrymi narzędziami (nożem ogrodniczym - krzesakiem, sekatorem, piłką ręczną do cięcia drewna, piłą łańcuchową lub tarczową) możliwie najbliżej miejsca odrostu, po usunięciu warstwy gruntu do miejsca wyrastania odrostu z korzenia.

nr inw.	nazwa łacinska	nazwa polska	obwód pnia (cm)	obwód pnia na wys. 5 cm (cm)	wysokość (m)	rzut korony (m)	powierzchnia krzewu (m2)	stan zdrowotny	uwagi
1	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	117	powyżej 50 cm	12	8	x	dobry	
2	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	103, 134	powyżej 50 cm	12	8	x	dobry	
3	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	127	powyżej 50 cm	12	8	x	dobry	
4	<i>Robinia pseudoacaccia</i>	robinia akacjowa	123	powyżej 50 cm	12	8	x	dobry	stanowiska jemioły
5	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	74	powyżej 50 cm	12	6	x	dobry	
6	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	51, 51, 84	powyżej 50 cm	12	10	x	dobry	
7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	86	powyżej 50 cm	12	6	x	dobry	
8	<i>Rosa sp.</i>	róża	x	x	0,5	x	150	dobry	rabata róż wielkokwiatowych
9	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	210	powyżej 50 cm	15	10	x	dobry	
10	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	120	powyżej 50 cm	12	6	x	dobry	częściowo zredukowana korona
11	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec biały	207	powyżej 50 cm	15	10	x	dobry	
12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	155	powyżej 50 cm	15	6	x	dobry	częściowo zredukowana korona
13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	200	powyżej 50 cm	15	4	x	dobry	częściowo zredukowana korona
14	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	138	powyżej 50 cm	15	6	x	dobry	częściowo zredukowana korona
15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	155	powyżej 50 cm	15	10	x	dobry	
16	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	170	powyżej 50 cm	15	10	x	dobry	

17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	157	powyżej 50 cm	15	10	x	dobry	
18	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	143	powyżej 50 cm	12	10	x	dobry	
19	<i>Ligustrum vulgare</i>	liguster pospolity	x	x	1,5	x	10	dobry	żywoptot formowany
20	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	148	powyżej 50 cm	15	8	x	dobry	
21	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	112	powyżej 50 cm	12	6	x	dobry	
22	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	86	powyżej 50 cm	12	6	x	dobry	
23	<i>Ribes sp.</i>	pożeczka	x	x	0,5	x	14	dobry	żywoptot nieformowany
24	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	143	powyżej 50 cm	15	8	x	dobry	stanowiska jemioły
25	<i>Spiraea sp.</i>	tawuła	x	x	0,5	x	3	dobry	
26	<i>Ligustrum vulgare</i>	liguster pospolity	x	x	1,5	x	37	dobry	żywoptot formowany
27	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	143	powyżej 50 cm	15	12	x	dobry	
28	<i>Spiraea sp.</i>	tawuła	x	x	0,5	x	5	dobry	
29	<i>Cotoneaster sp.</i>	irga	x	x	0,5	x	25	dobry	
30	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	116	powyżej 50 cm	15	12	x	dobry	
31	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	140	powyżej 50 cm	15	10	x	dobry	
32	<i>Spiraea sp.</i>	tawuła	x	x	1	x	x	dobry	
33	<i>Cotoneaster sp.</i>	irga	x	x	0,5	x	11	dobry	
34	<i>Ligustrum vulgare</i>	liguster pospolity	x	x	1,5	x	27	dobry	żywoptot formowany
35	<i>Ligustrum, Symphoricarpos, Philadelphus;</i>	liguster, śnieguliczka, jaśminowiec	x	x	02-III	1	56	dobry	żywoptot nieformowany
36	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	powyżej 50 cm	8	4	x	dobry	
37	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	140	powyżej 50 cm	15	12	x	dobry	
38	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	140	powyżej 50 cm	15	12	x	dobry	

39	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	120	powyżej 50 cm	15	10	x	dobry	
40	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	160	powyżej 50 cm	15	12	x	dobry	
41	<i>Acer platanoides</i>	klon jawor	119	powyżej 50 cm	12	8	x	dobry	