

Inwentaryzacja dendrologiczna z projektem wycinki

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Cel opracowania	3
1.3. Lokalizacja inwestycji.....	3
1.4. Podstawa prawna	3
2. Opis inwentaryzacji.....	4
3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych	7
4. Dokumentacja fotograficzna	8
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12
1. Plan orientacyjny (skala 1:10 000) rys. 00.....	12
2. Plan sytuacyjny (skala 1:500) rys. 01_1.....	12
3. Plan sytuacyjny (skala 1:500) rys. 01_2.....	12

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów oraz określenie niezbędnej wycinki zieleni w związku z projektem pn. „Budowa infrastruktury zewnętrznej dworca kolejowego w Bolechowie – ciągu pieszo-rowerowego w kierunku dworca w Bolechowie wzdłuż ul. Obornickiej, na odcinku od ul. Kasztanowej do granicy Gminy Czerwonak”.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji niezbędnej do określenia wycinki drzew i krzewów w związku z realizacją projektu pn. „Budowa infrastruktury zewnętrznej dworca kolejowego w Bolechowie – ciągu pieszo-rowerowego w kierunku dworca w Bolechowie wzdłuż ul. Obornickiej, na odcinku od ul. Kasztanowej do granicy Gminy Czerwonak”.

1.3. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, w powiecie poznańskim, na terenie gminy Czerwonak.

1.4. Podstawa prawna

Projekt opracowano na podstawie umowy nr WI.272.11.4.14 z dnia 09.07.2014r. zawartej pomiędzy Inwestorem – Gminą Czerwonak, ul. Źródłana 39 w Czerwonaku a Przedsiębiorstwem Projektowo- Usługowym „DROMAX” z siedzibą w Poznaniu przy ul. Milczańskiej 18a/19.

Podstawa prawna:

- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (j.t. Dz. U. Nr 151 poz. 1220 z 2009 r. ze zm.)
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j.t. Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 r. ze zmianami).
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. Nr 193, poz. 1194 z 2008 r. ze zm),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (Dz.U. Nr 25 poz. 150 z 2008 r. ze zm)

2. Opis inwentaryzacji

Inwentaryzację przeprowadzono w miesiącu marcu 2015 r. Objęto nią wszystkie drzewa i krzewy, które znajdują się w liniach rozgraniczających planowanej inwestycji i kolidują z realizacją projektu.

Inwentaryzacja w terenie polegała na określeniu gatunku drzew i dokonaniu pomiaru obwodu pnia drzewa na wysokości 130 cm, z dokładnością do 1 cm.

Wszystkie zainwentaryzowane drzewa i powierzchnie zakrzewione i zadrzewione zostały pokazane na planie sytuacyjnym rys. nr 01 w skali 1:500 i zestawione w tabeli nr 1.

Tabela 1. Plan wycinki drzew i krzewów

Nr na rys.	Nazwa gatunku (polska)	Nazwa gatunku (łacińska)	Typ morfologiczny lub forma wzrostu	Ilość [szt.]	Obwód pnia drzewa [cm]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Uwagi
1.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus L</i>	Drzewo	1	218		
2.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	Drzewo	38	53,51,80,92,40,54,65,80,40,45,50,42,40,63,67,78,64,96,152,132,56,57,46,23,50,44,30,34,128,45,30,38,42,107,54,62,120,116		
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior L</i>	Drzewo	3	26,20,20		
	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	Drzewo	24	25,45,20,76,78,20,18,20,32,30,45,20,20,30,27,20,20,21,17,15,30,28,68,15		Oraz siewki w wieku poniżej 10 lat
	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	Drzewo	33	42,38,40,42,43,20,46,50,55,27,30,25,22,24,25,25,43,30,27,30,37,42,22,40,42,40,43,23,56,62,24,2055		Oraz siewki w wieku poniżej 10 lat
Wierzba	<i>Salix</i>	Drzewo	11	28,32,40,42,50,40,43,50,28,33,30		Oraz liczne siewki w wieku poniżej 10	

Nr na rys.	Nazwa gatunku (polska)	Nazwa gatunku (łacińska)	Typ morfologiczny lub forma wzrostu	Ilość [szt.]	Obwód pnia drzewa [cm]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Uwagi
							lat
	Topola	<i>Populus L</i>	Drzewo	36	52,50,48,50,51,38,39,50,25,28,68,65,23,20,74,60,40,42,40,32,70,68,60,52,48,65,40,42,30,28,30,30,32,28,45,61		Oraz liczne siewki w wieku poniżej 10 lat
	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Drzewo	28	74,68,60,72,70,17,9,10,40,30,120,23,113,180,131,27,31,100,24,96,20,15,23,18,20,23,24,23		Oraz liczne siewki w wieku poniżej 10 lat
3.	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	Drzewo	29	75,52,53,47,42,24,42,55,60,83,28,23,113,33,120,68,67,52,48,67,45,38,53,34,30,20,54,80,33		
	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus L.</i>	Drzewo	8	40,55,84,60,63,50,20,22		
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	Drzewo	76	20,25,40,52,23,48,27,42,24,95,30,30,26,100,114,70,45,29,22,48,20,25,24,20,44,34,30,24,46,38,38,36,52,29,43,31,50,50,34,60,32,35,40,10,24,58,25,14,20,40,48,18,42,48,15,42,48,18,21,33,31,35,44,19,20,42,70,40,30,20,18,72,50,40,25,23		
	Topola	<i>Populus L</i>	Drzewo	9	63,32,104,5630,72,33,70,18		Oraz liczne siewki w wieku poniżej 10

Nr na rys.	Nazwa gatunku (polska)	Nazwa gatunku (łacińska)	Typ morfologiczny lub forma wzrostu	Ilość [szt.]	Obwód pnia drzewa [cm]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Uwagi
							lat
	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	Drzewo	12	49,63,28,36,40,40,43,50,60,45,41,28		
	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Drzewo	14	50,46,55,80,46,58,52,86,34,63,70,47,70,22		Oraz liczne siewki w wieku poniżej 10 lat
	Wierzba	<i>Salix</i>	Drzewo	15	40,50,69,50,50,49,40,40,107,125,53,26,40,4064		Oraz liczne siewki w wieku poniżej 10 lat
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	Drzewo	2	33,25		
	Drzewo owocowe		Drzewo	3	55,26,38		
4.	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	Drzewo	7	24,43,44,73,30,55,45		
	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	Drzewo	9	28,25,38,23,27,22,23,25,35		
	Topola	<i>Populus L.</i>	Drzewo	7	67,30,53,60,30,66,58		Oraz liczne siewki w wieku poniżej 10 lat
	Wierzba	<i>Salix</i>	Drzewo	3	36,43,25		Oraz liczne siewki w wieku poniżej 10 lat
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	Drzewo	3	25,19,28		
5.	Wierzba	<i>Salix</i>	Drzewo			3 m ²	Siewki w wieku poniżej 10 lat
6.	Wierzba	<i>Salix</i>	Drzewo	10	80,52,76,125,85,68,122,22,72,64		
7.	Wierzba	<i>Salix</i>	Drzewo	3	150,28,40		
8.	Topola	<i>Populus L.</i>	Drzewo	1	103		
9.	Grab pospolity	<i>Carpinus</i>	Drzewo	2	58,33		

Nr na rys.	Nazwa gatunku (polska)	Nazwa gatunku (łacińska)	Typ morfologiczny lub forma wzrostu	Ilość [szt.]	Obwód pnia drzewa [cm]	Powierzchnia krzewów [m ²]	Uwagi
		<i>betulus L.</i>					
10.	Liczne siewki z gatunku wierzby, topoli, brzozy, sosny		Drzewo			900 m ²	Siewki w wieku poniżej 10 lat

W wyniku kolizji z projektowanymi rozwiązaniami przewidziano do usunięcia 387 szt. drzew oraz liczna zakrzewienia i zakrzewienia.

3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych

Podczas wykonywania robót drogowych drzewa będą narażone m.in. na mechaniczne uszkodzenia. Prace ziemne powodują najpoważniejsze uszkodzenia systemów korzeniowych. Podczas wykonywania robót budowlanych należy zastosować określone zasady zabezpieczające drzewa (zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004, art. 82, ust.1):

- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia,
- prace w obrębie korzeni wykonywać w miarę możliwości sposobem ręcznym,
- odsłonięte korzenie drzew, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarzeniem (zima) osłaniać matami ze słomy, tkanin workowatych lub torfem, przy wykonywaniu prac podczas upałów – maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie (pkt.1 schemat 1.0),
- zadbać o to, aby bezpośrednio pod koronami drzew nie były składowane materiały budowlane ani ziemia z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową między powietrzem i glebą, co w konsekwencji może doprowadzić do zamierania i gnicia korzeni, ponadto wody opadowe mogą wypłukiwać z materiałów budowlanych (cement, wapno) zanieczyszczenia szkodliwe dla roślinności (pkt.4, schemat 1.0),
- zakaz zmiany poziomu gruntu do odl. rzutu korony + 1m, w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę (pkt.2, schemat 1.0),
- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym (pkt. 6, schemat 1.0),
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych,
- zabezpieczenie pni (pkt.3, schemat 1.0):
 - ogrodzenia - przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron, przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew,
 - osłony przypniowe (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty):

- osłona z desek wokół całego pnia,
 - wysokość nie mniejsza niż 150 cm,
 - dolna część desek powinna opierać się na podłożu,
 - oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min. 3 razy),
 - deski powinny ściśle przylegać do pnia,
 - zamiast desek dopuszczalne jest zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty.
- zabezpieczenie koron drzew – podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonanie cięć redukujących rozmiary koron drzew (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew).

4. Dokumentacja fotograficzna









Opracował:

Michał Baumgart
Nr upr. WKP/0252/POOD/08

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Plan orientacyjny (skala 1:10 000) rys. 00**
- 2. Plan sytuacyjny (skala 1:500) rys. 01_1**
- 3. Plan sytuacyjny (skala 1:500) rys. 01_2**