



PESTKA Marta Safader 71-616 Szczecin, ul. Malczewskiego 3c/5, tel. 511 423 694

DATA OPRACOWANIA: 03.2019	EGZEMPLARZ
-------------------------------------	---------------------------

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

RODZAJ INWESTYCJI: Budowa drogi - łącznika pomiędzy drogami powiatowymi 3920Z na odcinku Będargowo - Stobno a 3926Z na odcinku Rajkowo - Ostoja"

ADRES INWESTYCJI: Będargowo, gm. Kołbaskowo
Obręb Stobno: 183; 182/3; 182/4; 185/2; 187
Obręb Będargowo: 26
Obręb Przylep: 10; 11; 12
Obręb Rajkowo: 2/3; 3/1; 4/16; 4/29; 5/3; 10/43;

INWESTOR: Gmina Kołbaskowo
Kołbaskowo 106
72-001 Kołbaskowo



BRANŻA: ZIELEŃ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PESTKA Marta Safader
ul. Malczewskiego 3c/5
71-616 Szczecin
tel. 511 423 694

Autorzy opracowania				
Branża	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
ZIELEŃ	opracowała	mgr inż. arch. kraj. Marta Safader-Domańska	nr dyp. 3616/2009	

Inwentaryzacja dendrologiczna
"Budowa drogi – łącznika pomiędzy drogami powiatowymi 3920Z na odcinku Będargowo - Stobno a 3926Z na odcinku Rajkowo - Ostoja"



SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
 - 2.1 Cel opracowania
 - 2.2 Zakres pomiarów dendrometrycznych w terenie
 - 2.3 Zawartość tabeli inwentaryzacyjnych
3. Metodyka pracy
4. Opis zieleni na terenie opracowania
 - 4.1 Skład gatunkowy drzewostanu
 - 4.2 Charakterystyka i geneza drzewostanu
 - 4.3 Stan zdrowotny drzewostanu
5. Gospodarka drzewostanem

Załącz. 1 Tabelaryczne zestawienie inwentaryzowanych drzew i krzewów

Rys. Z-1 Inwentaryzacja dendrologiczna, arkusz A; A3; skala 1:500

Rys. Z-2 Inwentaryzacja dendrologiczna, arkusz B; A3; skala 1:500

Rys. Z-3 Inwentaryzacja dendrologiczna, arkusz C; A3; skala 1:500

Rys. Z-4 Inwentaryzacja dendrologiczna, arkusz D; A3; skala 1:500

Rys. Z-5 Inwentaryzacja dendrologiczna, arkusz E; A3; skala 1:500

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Inwentaryzację wykonuje się na zlecenie *Pracowni Ochrony Środowiska Paweł Molenda* na potrzeby opracowywanej koncepcji budowy drogi - łącznika pomiędzy drogami powiatowymi 3920Z na odcinku Będargowo - Stobno a 3926Z na odcinku Rajkowo – Ostoja" Inwentaryzację opracowano na mapie przekazanej przez jednostkę zlecającą. Granice opracowania zostały opracowane w porozumieniu z Zamawiającym.- obejmują zmiennej szerokości pas obejmujący lokalizację projektowanej drogi i teren do niej przylegający.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1 Cel opracowania

Inwentaryzacja dendrologiczna jest sporządzana w celu oceny zakresu kolizji projektowanej drogi z drzewami i krzewami. Zakres opracowania jest adekwatny do celu w jakim jest sporządzana.

Inwentaryzacja dendrologiczna

"Budowa drogi – łącznika pomiędzy drogami powiatowymi 3920Z na odcinku Będargowo - Stobno a 3926Z na odcinku Rajkowo - Ostoja"



2.2 Zakres pomiarów dendrometrycznych w terenie

- pomiar obwodu pnia na wysokości 5 cm nad powierzchnią gruntu
- pomiar obwodu pnia na wysokości 130 cm nad powierzchnią gruntu
- pomiar średnicy korony
- pomiar wielkości grup krzewów i podrostu

2.3 Zawartość tabeli inwentaryzacyjnych

Przygotowano tabele zawierającą:

- 1 – nr. inwentaryzacji
- 2 - nazwa łacińska
- 3 - nazwa polska
- 4 - obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm [cm] W przypadku drzew wielopniowych, o kolejne pierśnice oddzielone znakiem: „+” przy czym jako pierwszy podaje się obwód najgrubszego pnia
- 5 – obwód pnia mierzony na wysokości 50 cm [cm], podany dla drzew o obwodach nie przekraczających wielkości podanych w art. 83f, punkt 3 Ustawy o Ochronie Przyrody
- 6 – średnica korony drzew [m] / powierzchnia zajmowana przez krzewy [m²]/powierzchnia zajmowana przez podrost po uwzględnieniu stopnia pokrycia terenu szacowanego w %
- 7- uwagi/stan zdrowotny
- 8 - nr działki, na której rośnie drzewo/krzew

3. METODYKA PRACY

Podczas prac terenowych:

Określono lokalizację drzew w oparciu o punkty charakterystyczne w terenie z jednoczesnym naniesieniem ich na mapę roboczą.

Dokonano wizualnej oceny stanu zdrowotnego drzew i krzewów

Pomiary obwodów wykonywano giętką stalową taśmą mierniczą dł. 5m, pomiar średnic pnia i powierzchni krzewów taśmą mierniczą z tworzywa sztucznego długości 30 m.

W inwentaryzacji przyjęto nazewnictwo zgodne ze stosowanym w podręczniku „Drzewa i krzewy” Władysława Bugały. Inwentaryzację sporządzono zgodnie z wymogami art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami. Rozpoznane drzewa i krzewy zestawiono wg. liczby porządkowej w tabelach inwentaryzacyjnych. Liczba spisu odpowiada cyfrze przy symbolu graficznym roślin na planie sytuacyjnym. Inwentaryzację zieleni wykonano wg. stanu na miesiąc marzec 2019 roku.

4. OPIS ZIELENI NA TERENIE OPRACOWANIA

4.1 Skład gatunkowy drzewostanu

Podczas prac terenowych w obszarze opracowania stwierdzono występowanie 18 gatunków drzew i krzewów. Jedynym przedstawicielem roślin iglastych są trzy okazy modrzewia europejskiego, pozostałe okazy to drzewa i krzewy liściaste.

Wśród drzew w największej ilości występują lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) i topola kanadyjska (*Populus x canadensis*). Wśród krzewów w dużej ilości występują: śliwa tarnina (*Prunus spinosa*), bez czarny (*Sambucus nigra*) i głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*)



Tab. 1 Zestawienie gatunków drzew i krzewów występujących w terenie

Lp.	<i>nazwa łacińska</i>	<i>nazwa polska</i>	ilość	Forma występowania
1	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	2 szt. 27 m ²	drzewo podrost
2	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	1 szt.	drzewo
3	<i>Caragana arborescens</i>	karagana syberyjska	61,3 m ²	krzew
4	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg jednoszyjkowy	2 szt. 37,1 m ² 289,3 m²	drzewo podrost krzew
5	<i>Euonmus europaeus</i>	trzmielina europejska	14,7 m ²	krzewy
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	1 szt.	drzewo
7	<i>Larix decidua</i>	modrzew europejski	3 szt.	drzewo
8	<i>Malus sylvestris</i>	jabłoń dzika	1 szt.	drzewo
9	<i>Populus x canadensis</i>	topola kanadyjska	44 szt.	drzewo
10	<i>Prunus domestica</i>	śliwa domowa	1 szt. 125,9	drzewo podrost
11	<i>Prunus cerasifera</i>	ałycza	4 szt. 40 m ² 45,3 m ²	drzewo podrost krzew
12	<i>Prunus spinosa</i>	śliwa tarnina	454,4 m²	krzew
13	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	2 szt.	drzewo
14	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	4 szt. 19,2 m ²	drzewo podrost
15	<i>Rosa canina</i>	óza dzika	108,1 m ²	krzew
16	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	4 szt.	drzewo
17	<i>Sambucus nigra</i>	bez czarny	392,6 m²	krzew
18	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	54 szt. 6,8 m ²	drzewo podrost
PODSUMOWANIE				
RAZEM DRZEW I KRZEWÓW		Wymagających zezwolenia na ich usunięcie	do usunięcia bez zezwolenia	RAZEM
drzew		118 szt.	6 szt.	124 szt.
krzewów		1308,4 m ²	57,3 m ²	1365,7 m ²
podrostu				256 m ²

Inwentaryzacja dendrologiczna

"Budowa drogi – łącznika pomiędzy drogami powiatowymi 3920Z na odcinku Będargowo - Stobno a 3926Z na odcinku Rajkowo - Ostoja"



4.2 Charakterystyka i geneza drzewostanu

Teren objęty opracowaniem jest słabo zadrzewiony. Projektowana droga przebiega przez pola uprawne. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy znajdują się na kilku niewielkich obszarach, w miejscach gdzie projektowana trasa przecina pasy nasadzeń wzdłuż dróg i między.

Każdą z grup zadrzewień przedstawiono na osobnym rysunku oznaczonym jako arkusze A-E

arkusz A

W miejscu włączenia projektowanej drogi do istniejącej jezdni koło miejscowości Rajkowo znajduje się pas zadrzewień zlokalizowany po obu stronach istniejącej drogi. Po stronie zachodniej składa się on głównie z okazów lipy drobnolistnej. Po stronie wschodniej znajduje się szpaler topoli kanadyjskiej.

arkusz B

Na trasie projektowanej drogi znajduje się jednostronny szpaler topoli kanadyjskiej posadzony przy polnej drodze

arkusz C, D

Na dalszym odcinku trasa drogi zbliża się do zadrzewienia znajdującego się na skraju łąki i rowu melioracyjnego. Znajdują się tutaj bardzo stare i okazałe wierzby białe, oraz zarośla składające się głównie z głogu jednoszyjkowego i bzu czarnego

arkusz E

W miejscu skrzyżowania projektowanej drogi i istniejącej jezdni koło miejscowości Będargowo w pasie drogowym znajdują się zawarte zarośla składające się głównie ze śliwy tarniny.

W miejscu gdzie droga przecina teren składu kruszywa zinwentaryzowana dwie grupy krzewów głogu jednoszyjkowego i bzu czarnego i śliwy tarniny

4.3 Stan zdrowotny drzewostanu

Na terenie opracowania stwierdzono występowanie 3 drzew martwych: topoli kanadyjskiej, ronini akacjowej i modrzewia europejskiego. Kolejne pięć okazów topoli kanadyjskiej i 3 okazy wierzby białej oznaczono jako obumierające. W przypadku topoli są to drzewa noszące ślady żerowania szkodników drewna i infekcji grzybami patogennymi. Wierzby oznaczone jako obumierające to bardzo stare okazy charakteryzujące się silnymi wypróchnieniami w obrębie nasady pnia.

Drzewa znajdujące się w pasie drogowym w okolicy Rajkowa rosnące pod napowietrzną linią energetyczną noszą ślady silnych cięć redukcyjnych. O ile lipy mimo zaburzonego pokroju znajdują się dobrej kondycji zdrowotnej, to topole kanadyjskie są wyraźnie osłabione przez górnej partii przewodnika.

5. GOSODARKA DRZEWOSTANEM

Podczas realizacji inwestycji konieczna będzie wycinka części zinwentaryzowanych drzew i krzewów. Wycinki wynikają z bezpośredniej kolizji z projektowaną jezdnią, ale również ze zmieniających się rzędnych terenu i konieczności oczyszczenia skrajni drogi w celu zachowania widoczności.



Tab. 2 Zestawienie ilościowe drzew krzewów objętych wycinką

Drzewa i krzewy nie wymagające uzyskania zezwolenia	
Drzewa o obwodach niższych niż podane w art. 83f, punkt 3 Ustawy o Ochronie Przyrody	5 szt.
Grupy krzewów o powierzchni mniejszej niż	23,2 m ²
Grupy podrostu drzew	164,9 m ²
Drzewa i krzewy wymagające uzyskania zezwolenia na ich usunięcie	
Drzewa	54 szt.
Krzewy	708,5 m ²

opracowała:

mgr inż arch. kraj. Marta Safader-Domańska