

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW



mgr inż. Ryszard KOWALSKI
71-468 SZCZECIN ul. Sosnowa 6a
tel./fax (0-91) 45 00 745
biuro@dim.szczecin.pl , www.dim.szczecin.pl

INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEGO ZADRZEWIENIA

- w ciągu drogi krajowej nr 10 na odcinku Lubieszyn – Dołuje
w km 2+170,00-3+090,00 i km 3+740,00-3+920,00 oraz
- w ciągu drogi krajowej nr 13 na odcinku Kołbaskowo-Rosówek
w km 12+860,00-16+295,00.

Nazwa i adres obiektu:	„WYKONANIE PROJEKTU NASADZEŃ DRZEW W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 10 NA ODCINKU LUBIESZYN – DOŁUJE W KM 2+170,00 – 3+090,00 I KM 3+740,00 – 3+920,00 ORAZ WYKONANIE PROJEKTU NASADZEŃ DRZEW W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 13 NA ODCINKU KOŁBASKOWO- ROSÓWEK W KM 12+860,00 – 16+295,00”.
Nazwa i adres inwestora:	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD o/ SZCZECIN UL. BOH. WARSZAWY 33 70-340 SZCZECIN

	Imię i Nazwisko	Branża / nr uprawnień	Podpis
Wykonał:	inż. Mieczysław Stelmaszyk	Rzeczoznawca ZG SITLiD Nr 433	
Opracowała:	mgr inż. Aneta Krzywania	Projektant zieleni	
Kierownik Pracowni:	mgr inż. Ryszard Kowalski		

Data wykonania:

kwiecień 2009 r

Nr egz. **1**

SPIS TREŚCI

I.	Cel i zakres opracowania	3
II.	Formalno-prawna podstawa opracowania	3
III.	Inwentaryzacja istniejącego zadrzewienia	4
	Tabela nr 1	5
	Tabela nr 2.....	8
IV.	Dokumentacja fotograficzna	10
	Droga kr. nr 10	10
	Droga kr. nr 13	13

Rys. nr 1 (arkusz 1, 2) – inwentaryzacja istniejącego zadrzewienia, 1:1000;

Rys. nr 2 (arkusz 1, 2, 3) – inwentaryzacja istniejącego zadrzewienia, 1:1000.

I. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie: inwentaryzacji zadrzewienia w istniejącym pasie drogowym.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

odcinek drogi krajowej nr 10 tj. odcinek **Lubieszyn – Dołuje w km 2+170,00 – 3+090,00 i km 3+740,00-3+920,00** (ul. Słoneczny Sad) oraz odcinek drogi krajowej nr 13 tj. odcinek **Kołbaskowo – Rosówek w km 12+860 – 16+295**.

II. Formalno -prawna podstawa opracowania

Formalną podstawą wykonania opracowania jest:

- Zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad O/ Szczecin nr GDDKiA-O/SZ/P-4/BN/26/4110/05/2009 z dnia 17.03.2009r.
- mapa zasadnicza do celów opiniodawczych z aktualizacją wyłącznie drzewostanu w skali 1:1000;
- pomiary drzew i krzewów w terenie.

Podstawą prawną wykonania niniejszego opracowania jest:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. nr 92 poz. 880 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 Nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430; Dział III, rozdz. 11).

III. Inwentaryzacja zieleni

Inwentaryzacja drzew i krzewów została wykonana w kwietniu 2009 roku i objęła swoim zasięgiem istniejący pas drogowy na odcinku Lubieszyn – Dołuje (ul. Słoneczny Sad) w km 2+170,00 – 3+090,00 i km 3+740,00-3+920,00 oraz odcinek Kołbaskowo – Rosówek w km 12+860,00 – 16+295,00.

Inwentaryzacja zieleni polegała na:

- wizji w terenie i ustaleniu ilości drzew/krzewów istniejących oraz ilości drzew wyciętych w latach ubiegłych;
- wykonaniu niezbędnych pomiarów poszczególnych drzew i krzewów istniejących oraz oceny ich stanu zdrowotnego.

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w postaci tabeli zawierającej:

- I. nr inwentaryzacyjny, który odpowiada numerowi na planie;
- II. nazwę gatunkową;
- III. obwód pnia mierzony na wys. 1,3m;
- IV. pierśnicę drzewa mierzoną na wys. 1,3m.;
- V. średnicę korony drzewa/ pow. krzewów (m²);
- VI. wysokość orientacyjną;
- VII. uwagi (stan sanitarny roślin, uwagi dodatkowe).

Położenie zinwentaryzowanych drzew i krzewów przedstawiono na mapie zasadniczej w skali 1:1000. (rys. nr 1 i 2).

Ze względu na to, iż na aktualnej mapie geodezyjnej nie naniesiono metodami geodezyjnymi wszystkich istniejących drzew i krzewów wykonano je więc za pomocą taśmy mierniczej.

TABELA NR 1 - INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEGO ZADRZEWIENIA
na odcinku Lubieszyn – Dołuje w km 2+170,00 – 3+090,000 i km 3+740,00-3+920,00.

L.p.	Gatunek /rodzaj	Obwód pnia [cm]	Pierśnica [cm]	Średnica korony [m] / pow.krzewów [m ²]	Wysokość [~m]	Uwagi
I	II	III	IV	V	VI	VII
Lubieszyn – Dołuje w km 2+170,00 – 3+090,00						
1	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	110	35	7	8	Drzewo dojrzałe, zdrowe
2	Jałowce, jodła koreańska, żywotnik, magnolia, migdałek <i>Juniperus</i> sp., <i>Abies coreana</i> , <i>Magnolia</i> , <i>Prunus</i> sp.	-	-	20 m ²	-	Szpaler wzdłuż płotu, młody
3	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	-	-	30m ²	-	Szpaler wzdłuż płotu, młody
4	Leszczyna pospolita, śliwa tarnina, wierzba iwa <i>Corylus avellana</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix caprea</i>	-	-	12m ²	-	Grupa krzewów
5	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	47	15	4	8	Młode drzewo
6	Tawuła wierzbolistna, śliwa tarnina, wierzba iwa <i>Spirea salicifolia</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix caprea</i>	-	-	40m ²	-	Grupa krzewów
7	Wierzba iwa, śliwa tarnina <i>Salix caprea</i> , <i>Prunus spinosa</i>	-	-	90m ²	-	Grupa krzewów
8	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	163	52	8	12	Drzewo dojrzałe, zdrowe
9	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	129	41	8	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe
10	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	132	42	8	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe
11	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	85	27	9	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe
12	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	132	42	9	10	Drzewo dojrzałe, zdrowe
13	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	148	47	8	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe, po cięciach pielęgnacyjnych
14	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	148	47	9	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe, po cięciach pielęgnacyjnych
15	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	176	56	10	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe, po cięciach pielęgnacyjnych

16	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	163	52	9	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe, po cięciach pielęgnacyjnych
17	Klon pospolity, głóg, śliwa <i>Acer platanoides</i> , <i>Crataegus</i> sp., <i>Prunus</i> sp.	-	-	240m ²	-	Podrost klonu z nalotem głogu i śliwy
18	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	126	40	9	12	Drzewo dojrzałe, zdrowe
19	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	100	32	6	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe
20	Klon pospolity, brzoza brodawkowata <i>Acer platanoides</i> , <i>Betula</i> <i>pendula</i>	-	-	60m ²	-	Zadrzewienie z nalotu
21	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	122	39	9	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe
22	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	135	43	9	12	Drzewo dojrzałe, zdrowe
23	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	188	60	8	16	Drzewo ogłowione, zdrowe
24	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	214	68	7	16	Drzewo ogłowione, zdrowe
25	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	144	46	9	12	Drzewo dojrzałe, zdrowe
26	Klon pospolity, kasztanowiec biały, głóg <i>Acer platanoides</i> , <i>Aesculus</i> <i>hippocastanum</i> , <i>Crataegus</i>	-	-	40 m ²	-	Zadrzewienie powstałe z nalotu
27	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	110	35	8	11	Drzewo dojrzałe, zdrowe
28	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	154	49	9	12	Drzewo dojrzałe, zdrowe
29	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	97	31	8	10	Drzewo dojrzałe, zdrowe
30	Świerk pospolity, żywotnik, jodła <i>Picea abies</i> , <i>Thuja</i> , <i>Abies</i>	-	-	20m ²	-	Szpaler wzdłuż ogrodzenia
31	Świerk pospolity, suchodrzew, forsycja <i>Picea abies</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Forsythia</i> sp.	-	-	25m ²	-	Szpaler wzdłuż ogrodzenia
32	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	-	-	12m ²	-	Szpaler wzdłuż ogrodzenia
33	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	-	9m ²	-	Kępa
34	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	-	8m ²	-	Kępa

Lubieszyn – Dołuje w km 3+740,00 – 3+920,00						
35	Topola szara <i>Populus xcanescens</i>	173	55	10	18	Drzewo dojrzałe, zdrowe
36	Topola szara <i>Populus xcanescens</i>	188	60	10	18	Drzewo dojrzałe, zdrowe

- Na odcinku Lubieszyn – Dołuje w km 2+170,00 – 3+090,00 zarejestrowano 31 szt. drzew wyciętych w pasie drogowym.
- Na odcinku Lubieszyn – Dołuje w km 3+740,00 – 3+920,00 nie zarejestrowano żadnych wyciętych drzew w pasie drogowym.

Istniejące drzewa liściaste (kasztanowiec biały, klon pospolity, topola czarna) stanowią pozostałość po wykonanej w latach ubiegłych wycince drzew przydrożnych. Większość z nich stanowi gat. kasztanowiec biały (12 szt.). Zinwentaryzowane drzewa rosną w większości poza istniejącym pasem drogowym. Skupiny krzewów lub zadrzewienie z nalotu występują w pasie drogowym lub na jego granicy. Istniejąca roślinność wykazuje dobry stan sanitarny.

TABELA NR 2 - INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEGO ZADRZEWIENIA
na odcinku Kołbaskowo – Rosówek w km 12+860,00 – 16+295,00

L.p.	Gatunek /rodzaj	Obwód pnia [cm]	Pierśnica [cm]	Średnica korony [m] / pow. rzutu krzewów [m ²]	Wysokość [~m]	Uwagi
I	II	III	IV	V	VI	VII
Kołbaskowo – Rosówek w km 12+860,00 – 16+295,00						
1	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	-	60m ²	-	Zarośnięty rów
2	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	-	100m ²	-	Zarośnięty rów
3	Lipa drobnolistna, głóg <i>Tilia cordata, Crataegus</i>	-	-	200m ²	-	Odrośla po ściętych drzewach
4	Wiąz szypułkowy, jesion, lipa, lilak <i>Ulmus laevis, Fraxinus, Tilia, Syringa vulgaris</i>	-	-	100m ²	-	Odrośla po ściętych drzewach
5	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	12m ²	-	Odrośla po ściętym drzewie
6	Bez czarny, jeżyna, wierzba, dzika róża <i>Sambucus nigra, Rubus, Salix, Rosa canina</i>	-	-	260m ²	-	Skupina krzewów
7	Śnieguliczka biała, lilak pospolity <i>Symphoricarpos alba, Syringa vulgaris</i>	-	-	150m ²	-	Skupina krzewów
8	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	91	29	8	16	Drzewo młode, zdrowe
9	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	94	30	8	16	Drzewo młode, zdrowe
10	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	85	27	9	14	Drzewo młode, zdrowe
11	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	94	30	9	14	Drzewo młode, zdrowe
12	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	91	29	9	14	Drzewo młode, zdrowe
13	Lilak pospolity, głóg jednoszyjkowy <i>Syringa vulgaris, Crataegus monogyna</i>	-	-	45m ²	-	Skupina krzewów
14	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	97	31	9	14	Drzewo młode, zdrowe
15	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	50	16	9	13	Drzewo młode, zdrowe

16	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	53	17	9	11	Drzewo młode, zdrowe
17	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	53	17	8	13	Drzewo młode, zdrowe
18	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	69	22	7	10	Drzewo młode, zdrowe
19	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	179	57	9	18	Drzewo zdrowe
20	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos alba</i>	-	-	50m ²	-	Skupina krzewów
21	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	-	100m ²	-	Porasta dno rowu
22	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	-	40m ²	-	Porasta dno rowu
23	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	311	99	10	24	Drzewo dojrzałe, po cięciach pielęgnacyjnych
24	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	251	80	9	22	Drzewo dojrzałe, po cięciach pielęgnacyjnych
25	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>	223	71	11	12	Drzewo stare
26	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	107	34	5	6	Drzewo ogłowione
27	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	-	-	50m ²	-	Skupina krzewów
28	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	308	98	12	14	Drzewo chore, po cięciach pielęgnacyjnych
29	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	63	20	7	8	-
30	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	72	23	7	8	-
31	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	226	72	8	22	Drzewo dojrzałe, po cięciach pielęgnacyjnych
32	Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	-	-	120m ²	-	Porasta przeciwskarpe
33	Lilak pospolity, śnieguliczka biała, głóg, wierzba <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Symphoricarpos alba</i> , <i>Crataegus</i> , <i>Salix</i>	-	-	100m ²	-	-
34	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	-	50m ²	-	2 letnie odrosła w rowie
35- 44	Szpaler kasztanowców białych – 10 szt <i>Aesculus hippocastanum</i>					
35	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	100	32	6	12	-

36	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	53	17	6	12	-
37	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	91	29	6	12	-
38	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	69	22	6	12	-
39	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	82	26	6	12	-
40	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	107	34	6	12	-
41	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	97	31	6	12	-
42	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	100	32	6	13	-
43	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	122	39	6	12	-
44	Kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i>	148	47	6	14	-

- Na odcinku Kołbaskowo – Rosówek w km 12+860,00 – 16+295,00 zarejestrowano 379 szt. drzew wyciętych w pasie drogowym.

Istniejące drzewa liściaste (kasztanowiec biały, lipa drobnolistna, wiąz szypułkowy) stanowią pozostałość po wykonanej w latach ubiegłych wycince drzew przydrożnych. Większość z nich stanowi gat. kasztanowiec biały (14 szt.), lipa drobnolistna (7 szt.), wiąz szypułkowy (5 szt.). Zinventaryzowane drzewa rosną w większości poza istniejącym pasem drogowym. Skupiny krzewów lub zadrzewienie z nalotu występuje w pasie drogowym lub na jego granicy. Istniejąca roślinność wykazuje dobry stan sanitarny.

IV. Dokumentacja fotograficzna

Droga krajowa nr 10

Kierunek Lubieszyn – Dołuje odcinek km 2+170,00 – 3+090,00



km 2+200,00



km 2+400,00



km 2+600,00



km 2+700,00



Km 2+900,00

Kierunek Lubieszyn – Dołuje odcinek km 3+740,00 – 3+920,00



km 3+740,00



km 3+800,00

Droga krajowa nr 13

Kierunek Rosówek - Kołbaskowo



km 16+100



km 15+800



km 15+600



km 15+300



km 15+000



km 14+800



km 14+400



km 14+100



km 13+800



km 13+500



km 13+200

Opracowała:
mgr inż. Aneta Krzywania