

A N E K S N R 1

DO INWENTARYZACJI ZIELENI I GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

TEMAT INWESTYCJI

**ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW
STARY LAS WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ**

INWESTOR

**ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW
KOMUNALNYCH „STARY LAS”
SP. Z O.O.
UL. PADEREWSKIEGO 6 ,
83-200 STAROGARD GDAŃSKI**

LOKALIZACJA

**DROGA DOJAZDOWA DO ZAKŁADU
UTYLIZACJI ODPADÓW ROKOCIN-
SUCUMIN-STARY LAS KM 0+000,0-
3+605,04**

AUTOR OPRACOWANIA

HENRYK CHORAŻEWICZ



DATA OPRACOWANIA

LUTY 2011 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1. DANE OGÓLNE**
- 2. OPIS TECHNICZNY**
- 3. INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW KOLIDUJĄCYCH Z
PROJEKTOWANĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA**
- 4. UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA**

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie aneksu do inwentaryzacji zieleni i gospodarki drzewostanem dla inwestycji budowy Zakładu Utylizacji Odpadów wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Las .

1.2. Data opracowania

Luty 2011 r.

1.3. Przyczyny sporządzenia opracowania

Opracowanie sporządza się w celu konieczności uaktualnienia rozmiarów drzew i krzewów kolidujących z projektowaną drogą dojazdową do ZUO Rokocin-Sucumin-Stary Las.

1.4. Zakres opracowania

- prace terenowe polegające na uaktualnieniu rozmiarów kolidujących z inwestycją drzew i krzewów , tj. obwodów pni na wysokości 1.30m od poziomu terenu, wysokości, średnic koron oraz powierzchni krzewów,
- prace kameralne polegające na sporządzeniu zestawienia wyników aktualizacji inwentaryzacji w formie tabelarycznej.

1.5. Podstawa prawna opracowania

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 roku) – Dz. U. 04.92.880. z późn. zm.
- Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem – listopad 2004 .
Autor opracowania – inż. Henryk Chorążewicz
- Wizja lokalna

2.0. OPIS TECHNICZNY

Aktualizacja inwentaryzacji zieleni została wykonana w oparciu o prace terenowe, wykonane według stanu na m – c luty 2011 r. , które obejmowały:

- określenie aktualnych rozmiarów drzew t.j. obwodów pni na wysokości 1,30 m od poziomu terenu – poprzez ich pomiar taśmą, wysokości – określonych orientacyjnie oraz średnic koron – poprzez pomiar taśmą i porównanie oraz krzewów tj. wysokości i powierzchni w m². Wyniki prac terenowych zostały przedstawione w formie tabeli.
- uaktualnienie wieku drzew i krzewów.

Na trasie projektowanej drogi dojazdowej do Zakładu Utylizacji Odpadów w zwartych zadrzewieniach leśnych rosną głównie sosny, brzozy, dęby, wiązy, topole, świerki i klony w wieku do ok. 87 lat. Natomiast poza terenami leśnymi występują topole, jesiony, klony, olsze, lipy i wierzby w wieku do ok. 87 lat.

Spośród krzewów i zakrzewień występują: olsza, wierzba, trzmielina, głóg, lipa w wieku do ok. 32 lat.

3.0. INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA

3.1. Drzewa na terenie leśnym

Numer inwent.	Gatunek drzewa	Średnica pnia w cm	Średnica korony w m	Wysokość w m	Wiek l	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
104	Pinus sylvestris – sosna pospolita	30,32,17,18,15,15,21,20,26,17,15,24,21,35,21,23,19,17,20,19,37,22,17,14,24,14,19,23,23,21,17,25,18,28,24,26,19,18,20,26,25,30,28,26,29,22,28,21,38	5	22	52	
	Betula pendula – brzoza brodawkowata	34,32,25,29,27,30,28,23,21,26,27,23,18,17,35,11,28,33,31,32,26,18,25,28,24,16,31,25,21,36,26,20,10,14	6	22	52	
	Quercus robur – dąb szypułkowy	18,10	3	6	40	
106	Pinus sylvestris – sosna pospolita	24,16,16,25	5	22	52	
	Betula pendula – brzoza brodawkowata	21,20	6	22	52	
	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	26,32	5	22	20	
107	Pinus sylvestris – sosna pospolita	41	6	23	62	
108	Pinus sylvestris – sosna pospolita	30	5	23	52	
109	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa				
110	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	46	8	22	37	posusz w koronie
111	Betula pendula – brzoza brodawkowata	14	4	15	22	
112	Betula pendula – brzoza brodawkowata	13	4	13	22	
113	Betula pendula – brzoza brodawkowata	11	2	8	22	

114	Betula pendula – brzoza brodawkowata	Brak drzewa
115	Betula pendula – brzoza brodawkowata	Brak drzewa
116	Pinus sylvestris – sosna pospolita	Brak drzewa
117	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
118	Acer pseudoplatanus – klon jawor	Brak drzewa
119	Acer pseudoplatanus – klon jawor	Brak drzewa
120	Pinus sylvestris – sosna pospolita	Brak drzewa
121	Betula pendula – brzoza brodawkowata	Brak drzewa
122	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
131	Populus xeuramericana – topola kanadyjska Acer platanoides – klon pospolity	Brak drzew
132	Betula pendula – brzoza brodawkowata Acer platanoides – klon pospolity Quercus robur – dąb szypułkowy	Zakrzewienie , pow. 100m2, 100% pokrycia powierzchni.
133	Acer platanoides – klon pospolity	Brak drzewa
134	Betula pendula – brzoza brodawkowata	Brak drzewa
135	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
136	Betula pendula – brzoza brodawkowata	Brak drzewa
137	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
138	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
140	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
143	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
146	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
147	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
148	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
154	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa
155	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa

156	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa				
160	Pinus sylvestris – sosna pospolita	Brak drzewa				
161	Pinus sylvestris – sosna pospolita	Brak drzewa				
162	Pinus sylvestris – sosna pospolita	Brak drzewa				
163	Betula pendula – brzoza brodawkowata	Brak drzewa				
168	Betula pendula – brzoza brodawkowata Acer platanoides – klon pospolity Quercus robur – dąb szypułkowy	Zakrzewienie , pow. 670m2, 60% pokrycia powierzchni.				
169	Betula pendula – brzoza brodawkowata	52,38,44,44, 44,39,33,31, 47,28,30,36, 21,18,15,24, 27,33,32,25, 29,15,24,28, 31,30,33,32, 33,24,36,32, 38,29,32,42, 29,16,19,19, 18,14,10,12, 19,11,23,11	7	30	87	podszyt : brz,db,św,wz ,kl, pow. 3250m2, 100% pokrycia powierzchni
	Ulmus laevis – wiąz szypułkowy	10,20,15,15, 24,13,22,12, 15,13,13,10	5	10	30	
	Quercus robur – dąb szypułkowy	15,17,15,10, 8,7,19,25,12, 10,8,14,14,3 1,48,49,28,5 7,35,53,80,3 7,17,13,17,1 4,15,11,17,1 0,18,14,10,1 0,18,17,13,1 2,8,8,10,14,1 3,13,12	8	30	87	
	Pinus sylvestris – sosna pospolita	22,37,20,35, 26,48,42,35, 33,51,47,37, 30,12,17,10, 16,15,12,16, 17,19,12,18, 27,24,18,19, 12,25,25,10, 20,17,28,30	7	33	87	

	Picea abies – świerk pospolity	28,46,34,22, 38,30,10,10, 27,42,34,13, 10,8,8,24,12, 14,10,21,8,2 4	7	29	87	
	Acer platanoides – klon pospolity	27,22,18,13, 24	5	15	35	
	Acer pseudoplatanus – klon jawor	21	5	15	30	
	Populus tremula – topola osika	21,20,23,18, 18,21,28,19	5	16	20	
176	Pinus sylvestris – sosna pospolita	32	6	22	67	
177	Quercus robur – dąb szypułkowy	26	6	14	87	
178	Quercus robur – dąb szypułkowy	26	6	14	57	
182	Picea abies – świerk pospolity	37,35,34,30, 34,10,14,40, 34,15,14,10, 11,15,25,15, 13,20,21,32, 39,14,33,37, 13,12,19,34, 8,32,22,21,1 7,38,15,30,1 0,12,27,14,1 4,14,17,9,15, 24,27,26,13, 18,20,24,15	5	18	67	Podszyt na pow. 280m2, 30-60% pokrycia powierzchni
	Quercus robur – dąb szypułkowy	19,12,55	10	20	87	
	Fraxinus excelsior – jesion wyniosły	12,30	6	16	40	
	Alnus glutinosa – olsza czarna	10,45	6	15	50	

3.2. Drzewa i krzewy poza terenem leśnym

Numer inwent.	Gatunek drzewa Gatunek krzewu	Średnica pnia w cm	Średnica korony w m	Wysokość w m	Wiek l	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
83	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	67	12	22	77	
84	Acer pseudoplatanus – klon jawor	Brak drzewa				
85	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	64	10	22	77	
86	Acer pseudoplatanus – klon jawor	Brak drzewa				
87	Fraxinus excelsior – jesion wyniosły	20	5	8	32	
88	Fraxinus excelsior – jesion wyniosły	16	5	8	32	
89	Fraxinus excelsior – jesion wyniosły	Brak drzewa				
90	Acer pseudoplatanus – klon jawor	Brak drzewa				
91	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	59	12	22	57	
92	Acer pseudoplatanus – klon jawor	27	6	9	37	
93	Acer pseudoplatanus – klon jawor	32	6	10	37	
94	Fraxinus excelsior – jesion wyniosły	Brak drzewa				
95	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	70	10	22	77	
184	Alnus glutinosa – olsza czarna	14,26	5	10	42	
185	Alnus glutinosa – olsza czarna	Brak drzewa				
187	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa				
188	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa				
190	Alnus glutinosa – olsza czarna Salix fragilis – wierzba krucha	Zakrzewienie , pow. 664m ² , 60-100% pokrycia powierzchni.				
191	Alnus glutinosa – olsza czarna	Brak drzewa				
192	Alnus glutinosa – olsza czarna	Brak drzewa				
193	Salix fragilis – wierzba krucha	Brak drzewa				

194	Euonymus europaeus – trzmielina pospolita Crataegus monogyna – głóg jednoszyjkowy Alnus glutinosa – olsza czarna Tilia platyphyllos – lipa szerokolistna Sambucus nigra – bez czarny Corylus avellana – leszczyna pospolita	do 5	-----	5	22	zakrzewienie pow. 60 m ²
195	Betula pendula – brzoza brodawkowata	Brak drzewa				
196	Crataegus monogyna – głóg jednoszyjkowy	do 7		5	22	zakrzewienie pow. 70 m ²
197	Populus xeuramericana – topola kanadyjska	Brak drzewa				
198	Betula pendula – brzoza brodawkowata	Brak drzewa				
201	Salix alba – wierzba biała	19	6	8	22	
	Salix cinerea – wierzba szara			3		Pow. 6m2
202	Sorbus aucuparia – jarząb pospolity	12,10	-	-	20	Drzewo wywrócowe
206	Crataegus monogyna – głóg jednoszyjkowy	Brak drzewa				
207	Crataegus monogyna – głóg jednoszyjkowy	Brak drzewa				
262	Salix fragilis – wierzba krucha	29	6	12	32	
	Pyrus pyraister – grusza pospolita	do 3	1	3	5	Pow. 3m2
263	Salix fragilis – wierzba krucha	52,7,7,5,5,4, 4	8	14	47	
264	Tilia cordata – lipa drobnolistna	79	10	19	87	
	Tilia cordata – lipa drobnolistna			3	10	Samosiewy, 50m2
265	Malus domestica – jabłoń domowa	Brak drzewa				

4.0. UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA

W niniejszym opracowaniu przedstawiono aktualny stan istniejących drzew i krzewów kolidujących z planowaną budową drogi dojazdowej do ZUO.

W związku z tą inwestycją będzie zachodziła konieczność usunięcia drzew i zakrzewień rosnących wzdłuż planowanej budowy drogi tj. w zwartych zadrzewieniach leśnych oraz pojedynczo poza terenami leśnymi.

Roboty technologiczne będą stanowiły zagrożenie dla rosnących w bliskości drzew i krzewów przeznaczonych do zachowania.

W związku z powyższym, w czasie robót budowlanych w rejonie zadrzewień należy zachować szczególną ostrożność, aby nie spowodować ich uszkodzeń.

Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Opracował : inż. Henryk Chorażewicz

Luty 2011 r.

