



MERITUM PROJEKT

PROJEKTY / NADZORY / WYCENY

Nazwa, adres obiektu budowlanego	PRZEBUDOWA TOROWISKA TRAMWAJOWEGO WRAZ Z SIECIĄ TRAKCYJNĄ W REJONIE UL. BYTOMSKIEJ W ŚWIĘTOCHŁOWICACH – NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA UL. BYTOMSKIEJ Z UL. CHORZOWSKĄ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. KRASICKIEGO
Nazwa i adres Zamawiającego	TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A 41-506 Chorzów Ul. Inwalidzka 5
Studium	INWENTARYZACJA ZIELENI Egzemplarz 5
Nazwa i Adres Jednostki projektowania	MERITUM PROJEKT 43-190 Mikołów Ul. K. Miarki 18 Adres do korespondencji: MERITUM PROJEKT Aleja Różana 6 (Park Śląski) 41-501 Chorzów tel: (32) 745-27-25 fax: (32) 745-27-26 e-mail: meritum.projekt@gmail.com
Data opracowania : GRUDZIEŃ 2013	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Podstawa opracowania	4
II. Cel opracowania	4
III. Inwentaryzacja szaty roślinnej	4

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1 Orientacja	1:20 000
Rys. nr 2 Inwentaryzacja drzew	1:500

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem,
- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- Wizja lokalna i pomiary terenowe wykonane w III kwartał 2013 r.,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. (Dziennik Ustaw nr 151 poz. 1220),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonywania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych zm.: Dz. U. Nr 14, poz. 60).

II. Cel opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji istniejących drzew rosnących w rejonie ulic Bytomskiej w Świętochłowicach w ramach opracowania dokumentacji projektowej dla zadania:

Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną w rejonie ul. Bytomskiej w Świętochłowicach – na odcinku od skrzyżowania ul. Bytomskiej z ul. Chorzowską do skrzyżowania z ul. Krasickiego.

III. INWENTARYZACJA SZATY ROŚLINNEJ

Inwentaryzacją zieleni objęto drzewa, zlokalizowane na terenie opracowania oraz bezpośrednio z nim graniczących. Zakres opracowania obejmuje naniesienie na planie sytuacyjnym drzew, pomiar ich parametrów.

Numeracji drzew na planszy graficznej (mapie sytuacyjnej) odpowiadają liczby porządkowe z Tabeli nr 1 - Inwentaryzacja zieleni która to zawiera szczegółowy opis poszczególnych egzemplarzy.

Zestawienie inwentaryzacji numerami przypisanymi do odpowiednich gatunków

Lp.	Gatunek	Wykaz numerów odpowiadających danemu gatunkowi
1	Kasztanowiec pospolity	2-6, 74
2	Klon jawor	13-20, 22-29, 38-42, 44-45, 47-48, 50-52, 64, 77
3	Jesion wyniosły	21, 30-32, 54, 56-57,
4	Wiąz pospolity	33-36,
5	Lipa drobnolistna	37, 46, 49, 55,
6	Robinia akacyjowa	43, 58-61, 65-73
7	Dąb bezszypułkowy	62.
8	Klon pospolity	63.
9	Topola euroamerykańska	75.
10	Śliwa domowa	76.
11		

Zestawienie powierzchniowe krzewów i kęp drzew

Lp	Gatunek	jednostka	powierzchnia
1	Śnieguliczka, Głóg	[m2]	141,00
2	Śnieguliczka, Głóg, Róża		268,00
3	Klon jawor, Jesion, Brzoza		626,00
4	Klon jawor		10,00
5	Jałowiec sabiński		10,00
6			
Razem			1055,00

Lp.	Obwód pnia [cm]	Liczba drzew według poszczególnych gatunków/rodzajów w sztukach											Razem
		Kasztanowiec pospolity 1	Klon jawor 2	Jesion wyniosły pospolity 3	Wiąz pospolity 4	Lipa drobnolistna 5	Robinia akacjowa 6	Dąb bezzypułkowy 7	Klon pospolity 8	Topola euro amerykańska 9	Śliwa domowa 10		
1	9											0	
2	13											0	
3	16											0	
4	19											0	
5	21		1									1	
6	22											0	
7	25											0	
8	26		2									2	
9	28											0	
10	29			1								1	
11	30		3									3	
12	31											0	
13	32						2					2	
14	34						1					1	
15	35		2									2	
16	36		2									2	
17	37		2									2	
18	38		1	1			1					3	
19	40		1									1	
20	41		1									1	
21	44		1									1	
22	47											0	
23	48		1									1	
24	49										1	1	
25	50		1									1	
26	53											0	
27	54			1								1	
28	57			1								1	
29	60		2				2				1	6	
30	62			1								2	
31	63							1				0	
32	65		1									1	
33	66		1									1	
34	69											0	
35	70		1									1	
36	71					1						1	
37	72		1									1	
38	74		1	1			1					3	
39	75						1					1	
40	78		1									1	
41	79											0	
42	80		1				2					3	
43	82											0	
44	83						1					1	
45	85											0	
46	86							1				1	
47	88											0	
48	90			1			2					3	
49	91											0	
50	92						1					1	
51	93		2									2	
52	94		1									1	
53	95		1									1	
54	96		3	1								4	
55	97	1										1	
56	99		1									1	
57	100											0	
58	104											0	
59	106		1									1	
60	107											0	
61	108						1					1	
62	110											0	
63	113		1				1					2	
64	115		1									1	
65	116											0	
66	118		1									1	
67	119											0	
68	120						1					1	
69	122											0	
70	126											0	
71	129											0	
72	130								1			1	
73	132						2					2	
74	135											0	
75	138											0	
76	141											0	
77	144											0	
78	148			1								1	
79	151											0	
80	152	1										1	
81	154											0	
82	157											0	
83	158	1										1	
84	160											0	
85	163											0	
86	166			1								1	
87	170						1					1	
88	171	1										1	
89	172	1										1	
90	173											0	
91	176											0	
92	179											0	
93	180											0	
94	182											1	
95	187										1	1	
96	188	1										1	
97	189											1	
98	190							1				1	
99	251											0	
Razem		6	39	7	4	4	21	1	1	1	2	86	

Lp.	Gatunek		Obwód pnia w piersiwy [1,30m]	Średnica korony	Wysokość drzewa		Powierzchnia	Uwagi
	Nazwa polska	Nazwa łacińska			[m]	[m]		
1	Śnieguliczka, Głóg	<i>Symforicarpos. Crataegus</i>	kepa	60x1	1,5	60		
2	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	171	10	14			korekta korony
3	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	97	8	12			korekta korony
4	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	188	12	14			korekta korony
5	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	152	10	14			korekta korony
6	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	172	10	14			korekta korony
7	Śnieguliczka, Głóg	<i>Symforicarpos. Crataegus</i>	kepa	16x1	1,5	16		
8	Śnieguliczka, Głóg	<i>Symforicarpos. Crataegus</i>	kepa	30x1	1,5	20		
9	Śnieguliczka, Głóg	<i>Symforicarpos. Crataegus</i>	kepa	45x1	1,5	45		
10	Śnieguliczka, Głóg, Róża	<i>Symforicarpos. Crataegus. Rosa</i>	kepa	50x1	1,5	50		
11	Śnieguliczka, Głóg, Róża	<i>Symforicarpos. Crataegus. Rosa</i>	kepa	136x1	1,5	136		
12	Śnieguliczka, Głóg, Róża	<i>Symforicarpos. Crataegus. Rosa</i>	kepa	82x1	1,5	82		
13	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96	12	14			korekta korony
14	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38					
15	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	118	10	14			
16	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96	12	15			korekta korony
17	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	2	10			
18	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	115	12	16			korekta korony
19	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	113					
20	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	93					uszkodzony pień
21	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	60	8	8			korekta korony
22	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	78	10	14			korekta korony
23	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	99	10	14			korekta korony
24	Klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	4	6			do usunięcia
25	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	60	10	14			do usunięcia
26	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30					
27	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	80	10	14			do usunięcia
28	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	72	10	16			do usunięcia
29	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	65					
30	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	66	12	14			do usunięcia
31	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	41					
32	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50	10	14			pochylone na linie do usunięcia
33	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	106	12	16			pochylone na linie do usunięcia
34	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	95	12	16			do usunięcia
35	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	10	7			korekta korony
36	Klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	10	12			korekta korony
37	Klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	10	14			korekta korony
38	Klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i>	96	10	16			korekta korony
39	Klon jawor	<i>Ulmus laevis</i>	29	5	5			
40	Klon jawor	<i>Ulmus laevis</i>	57	6	8			
41	Klon jawor	<i>Ulmus laevis</i>	60	2	10			martwe do usunięcia
42	Klon jawor	<i>Ulmus laevis</i>	54	2	10			martwe do usunięcia
43	Klon jawor	<i>Tilia cordata</i>	62	6	9			do usunięcia
44	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26	4	7			
45	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21					
46	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	37	4	8			
47	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40	4	8			
48	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	36					
49	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	37	4	8			
50	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30	4	8			
51	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	4	7			
52	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	70	6	9			
53	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96	10	12			korekta korony
54	Klon jawor	<i>Tilia cordata</i>	86	6	10			korekta korony
55	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	93	8	12			
56	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	94	8	12			
57	Klon jawor	<i>Tilia cordata</i>	71	10	12			
58	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	48	6	10			
59	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	44	6	10			
60	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	36	6	10			
61	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30					
62	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26					
63	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kepa	313x2	2	626		40 m2 do usunięcia
64	Klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i>	74	8	14			do usunięcia
65	Klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	20	16			korekta korony
66	Klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i>	166	20	16			do usunięcia
67	Klon jawor	<i>Fraxinus excelsior</i>	148	12	16			korekta korony
68	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	60	12	18			korekta korony
69	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	60					
70	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	34					
71	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	75	12	18			korekta korony
72	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	74					
73	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	38					
74	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32					
75	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	80	10	12			silnie pochylone do usunięcia
76	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	90	10	12			silnie pochylone do usunięcia
77	Klon jawor	<i>Quercus petraea</i>	189	12	16			korekta korony
78	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	130	12	14			korekta korony
79	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	74	8	10			martwe do usunięcia
80	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	120	10	18			do usunięcia, zahubione
81	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	113					
82	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	190	12	19			korekta Korony
83	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	132	10	19			
84	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	80	10	12			
85	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	108	10	14			
86	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	132	12	16			
87	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	90	10	14			
88	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	92	8	5			
89	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	170	14	18			
90	Klon jawor	<i>Robinia pseudoacacia</i>	83					korekta korony
91	Klon jawor	<i>Aesculus hippocastanum</i>	158	12	16			

75	Topola euroamerykańska	<i>Populus euroamericana</i>	187	12	14	
76	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	60	10	8	
			49			
77	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	kepa	3	3	10
78	Jakowiec sabskiński	<i>Juniperus sabina</i>	kepa	3	0,5	10

Zabiegi pielęgnacyjne koron drzew

Prace te polegać będą na cięciach sanitarnych koron drzew (usunięcie suszu i gałęzi z objawami choroby) oraz proporcjonalnym formowaniu koron tych drzew. Miejsca cięć należy wykonać tak , aby osiągnąć jak najmniejsze rany, następnie należy je wygładzić aby ułatwić spływ wody. Miejsca zabezpieczyć środkami ochronnymi (grzybobójczymi)

Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas prowadzonych robót budowlanych

W trakcie prowadzonych prac budowlanych, wszelkie roboty ziemne w granicach zasięgu koron istniejących drzew i krzewów należy wykonywać ręcznie, w celu uniknięcia uszkodzeń systemów korzeniowych.

Drzewa przeznaczone do pozostawienia należy zabezpieczyć . Pnie drzew osłania się wałkami z juty a następnie okłada deskami. Deski te obwiązywane są taśmami metalowymi, żeby nie odpadły.

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA