

Szacunek Brakarski Drzew Na Pniu

Nazwa opracowania

Usunięcie drzew z pasa drogi gminnej Kobylanka – Jęczydół

Temat przedsięwzięcia

Realizacja inwestycji na podstawie decyzji Starostwa Stargardzkiego nr 5/2010 o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej

Podstawa działania

Działki nr	-	894/3, 58/1
Obręb	-	Kobylanka
Działki nr	-	897/4
Obręb	-	Jęczydół
Gmina	-	Kobylanka
Powiat	-	stargardzki
Województwo	-	zachodniopomorskie
Właściciel	-	Gmina Kobylanka

Adres powierzchni

Grudzień 2017 r.

Data wykonania

Opracowanie wykonał:


mgr inż. Maciej Jaguś

Raptularz pomiarowy drzew

Lp.	Rodzaj drzewa	Średnica d1,3 m [cm]	Wysokość [m]	Masa grubizny [m ³]	Udział poszczególnych sortymentów [m ³]		
					S4	S2B	WC01
1.	Sosna	30	18	0,54	0,36	0,18	
2.	Sosna	24	18	0,35	0,23	0,12	
3.	Sosna	16	17	0,15	0,15		
4.	Sosna	23	20	0,37	0,28	0,09	
5.	Sosna	23	20	0,37	0,37		
6.	Sosna	16	16	0,14	0,14		
7.	Sosna	19	18	0,23	0,23		
8.	Sosna	16	14	0,12	0,12		
9.	Sosna	22	19	0,32	0,32		
10.	Sosna	13	14	0,08	0,08		
11.	Sosna	26	18	0,41	0,31	0,10	
12.	Sosna	30	22	0,68	0,54	0,14	
13.	Sosna	29	20	0,57	0,57		
14.	Sosna	18	18	0,21	0,21		
15.	Sosna	20	18	0,25	0,25		
16.	Sosna	24	16	0,31	0,31		
17.	Sosna	22	21	0,37	0,25	0,12	
18.	Sosna	22	20	0,34	0,34		
19.	Sosna	17	18	0,19	0,19		
20.	Sosna	28	21	0,57	0,29	0,28	
21.	Sosna	21	19	0,29	0,29		
22.	Sosna	20	17	0,23	0,23		
23.	Sosna	26	20	0,46	0,34	0,12	
24.	Sosna	24	20	0,40	0,40		
25.	Sosna	22	15	0,25	0,25		
26.	Sosna	29	21	0,61	0,21	0,40	
27.	Sosna	28	17	0,44	0,44		
28.	Sosna	29	20	0,57	0,29	0,28	
29.	Sosna	35	21	0,86	0,29	0,57	
30.	Sosna	30	20	0,61	0,46	0,15	
31.	Sosna	32	19	0,64	0,43	0,21	
32.	Sosna	21	18	0,28	0,28		
33.	Sosna	18	17	0,19	0,19		
34.	Sosna	22	19	0,32	0,21	0,11	
35.	Sosna	26	20	0,46	0,23	0,23	

Lp.	Rodzaj drzewa	Średnica d1,3 m [cm]	Wysokość [m]	Masa grubizny [m³]	Udział poszczególnych sortymentów [m3]			
					S4	S2B	WC01	
36.	Sosna	22	19	0,32	0,24	0,08		
37.	Sosna	27	18	0,44	0,44			
38.	Sosna	28	20	0,53	0,27	0,26		
39.	Sosna	28	20	0,53	0,26	0,27		
40.	Sosna	21	17	0,26	0,26			
41.	Sosna	35	22	0,91	0,24	0,22	0,45	
42.	Sosna	10	14	0,04	0,04			
43.	Sosna	32	20	0,69	0,17	0,52		
44.	Sosna	19	17	0,21	0,21			
45.	Sosna	40	14	0,80	0,60	0,20		
46.	Sosna	22	15	0,25	0,25			
47.	Sosna	20	11	0,21	0,21			
48.	Sosna	20	9	0,17	0,17			
49.	Sosna	23	18	0,38	0,28	0,10		
50.	Sosna	15	17	0,17	0,17			
51.	Sosna	21	19	0,34	0,23	0,11		
52.	Sosna	16	13	0,15	0,15			
53.	Sosna	26	20	0,54	0,40	0,14		
54.	Sosna	31	15	0,59	0,44	0,15		
55.	Sosna	23	16	0,34	0,34			
56.	Sosna	22	19	0,37	0,37			
57.	Sosna	17	15	0,18	0,18			
58.	Sosna	24	21	0,50	0,33	0,17		
59.	Sosna	14	17	0,15	0,15			
60.	Sosna	32	21	0,84	0,28	0,56		
61.	Sosna	28	18	0,56	0,37	0,19		
62.	Sosna	35	22	1,04	0,21		0,83	
63.	Sosna	23	21	0,46	0,31	0,15		
64.	Sosna	14	17	0,15	0,15			
65.	Sosna	14	15	0,13	0,13			
66.	Sosna	25	22	0,56	0,14		0,42	
67.	Sosna	20	21	0,36	0,29	0,07		
68.	Sosna	21	20	0,37	0,37			
69.	Sosna	26	23	0,63	0,32	0,31		
70.	Sosna	29	24	0,80	0,27	0,53		
71.	Sosna	20	22	0,38	0,30	0,08		
72.	Sosna	23	22	0,48	0,24	0,24		
73.	Sosna	20	18	0,30	0,30			
74.	Sosna	14	18	0,16	0,16			

Lp.	Rodzaj drzewa	Średnica d1,3 m [cm]	Wysokość [m]	Masa grubizny [m³]	Udział poszczególnych sortymentów [m3]			
					S4	S2B	WC01	
75.	Sosna	14	17	0,15	0,15			
76.	Sosna	17	19	0,24	0,24			
77.	Sosna	15	18	0,18	0,18			
78.	Sosna	17	20	0,26	0,26			
79.	Sosna	32	24	0,95	0,19		0,76	
80.	Sosna	24	23	0,55	0,27	0,28		
81.	Sosna	21	20	0,37	0,28	0,09		
82.	Sosna	23	23	0,51	0,51			
83.	Sosna	21	20	0,37	0,37			
84.	Sosna	20	21	0,36	0,27	0,09		
85.	Sosna	21	21	0,39	0,29	0,10		
86.	Sosna	31	24	0,91	0,20		0,71	
87.	Sosna	20	21	0,36	0,36			
88.	Sosna	19	19	0,29	0,29			
89.	Sosna	22	23	0,47	0,31	0,16		
90.	Sosna	25	22	0,56	0,28	0,28		
91.	Sosna	19	18	0,27	0,27			
92.	Sosna	22	20	0,40	0,30	0,10		
93.	Sosna	19	19	0,29	0,29			
94.	Sosna	24	23	0,55	0,37	0,18		
95.	Sosna	25	23	0,59	0,39	0,20		
96.	Sosna	20	17	0,28	0,28			
97.	Sosna	28	23	0,72	0,35		0,37	
98.	Sosna	21	20	0,37	0,25	0,12		
99.	Sosna	30	25	0,89	0,18		0,71	
100.	Sosna	18	18	0,25	0,25			
101.	Sosna	34	22	0,99	0,19	0,20	0,60	
102.	Sosna	21	21	0,39	0,39			
103.	Sosna	29	25	0,83	0,38	0,45		
104.	Sosna	24	22	0,52	0,26	0,26		
105.	Czerem.	18	10	0,10	0,10			
106.	Sosna	38	24	1,33	0,17	0,26	0,90	
107.	Czerem	14	9	0,05	0,05			
108.	Sosna	27	24	0,70	0,17	0,18	0,35	
109.	Czerem	11	9	0,04	0,04			
110.	Brzoza	43	23	1,35	1,35			
111.	Brzoza	22	14	0,23	0,23			
	RAZEM			47,53	31,03	10,40	6,10	

Metodyka prac.

Szacunki brakarskie drzew na pniu wykonano posztucznie – mierząc dokładnie każde drzewo i szacując udział poszczególnych sortymentów.

W trakcie prac terenowych ponumerowano wszystkie drzewa przeznaczone do wycinki znajdujące się w pasie drogi gminnej, następnie pomierzono pierśnice wszystkich drzew (średnice na wysokości ok. 1,3m nad ziemią) oraz dokonano podziału pnia każdego drzewa na poszczególne sortymenty drzewne określając szacunkowo ich udział. W kolejnym etapie prac terenowych pomierzono lub oszacowano na podstawie pomiarów wysokość wszystkich drzew.

Na podstawie Tablic miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących autorstwa Mariana Czuraja obliczono masę grubizny drewna każdego drzew.

Wyniki pomiarów odnotowano w tabeli raptularza pomiarowego drzew.

Wyniki szacunków brakarskich

Wyniki szacunków brakarskich są następujące:

Ilość drzew do wycinki:	111 sztuk
Wiek drzew nr 1 do 44	– 44 lata
Wiek drzew nr 45 do 111	– 57 lat

Udział sortymentów:

Sortyment Rodzaj drzewa	S4 – opał dł. 1,0 – 1,2 m [m3]	S2b drewno użytkowe dł. 1,2 mb [m3]	WC01 Drewno tartaczne [m3]
Sosna	29,26	10,40	6,10
Brzoza, czeremcha	1,77		
Razem	31,03	10,40	6,10