

WALORYZACJA ZIELENI

PROJEKTOWANIE URBANISTYCZNE

MICHAŁ RUSZKOWSKI

98-200 CZARTKI 32

NIP 827-117-94-00;

OSZACOWANIE MASY I WARTOŚCI DREWNA

DRZEW STOJĄCYCH

GMINA BRZEŹNIO, KLICZKÓW WIELKI DZ. NR 124



BIEGLY

W ZAKRESIE OCHRONY PRZYRODY

Upr. MOŚ, ZN i L Nr 0975; Upr. Wojewody Łódzkiego Nr 113

mgr inż. leśnictwa Michał Ruszkowski

Sierpień 2011

Oszacowanie masy i wartości drewna drzew stojących
Gmina Brzeźnio, Kliczków Wielki dz. Nr 124

Nr	Gatunek drzewa	Pierśnica drzewa	Wysokość drzewa w m	Wysokość kłody w m	Masa drewna wiekowymiarowego	Masa drewna stosowego
1	dąb	6,00	4,00	2,00		0,007
2	dąb	16,00	11,00	1,50		0,036
3	sosna	30,00	19,00	7,00	0,36	0,310
4	sosna	24,00	20,00	8,00	0,23	0,240
5	dąb	13,00	6,00	1,30		0,021
6	sosna	31,00	21,00	9,00	0,44	0,350
7	brzoza	7,00	4,00	1,00		0,004
8	sosna	22,00	20,00	8,00	0,19	0,210
9	dąb	10,00	5,00	3,00		0,024
10	dąb	10,00	4,00	2,50		0,020
11	dąb	19,00	12,00	4,00		0,113
12	dąb	11,00	10,00	4,00		0,049
13	sosna	20,00	18,00	8,00	0,16	0,140
14	sosna	17,00	18,00	8,00	0,13	0,090
15	dąb	16,00	8,00	4,00		0,105
16	brzoza	12,00	6,00	3,00		0,044
17	brzoza	19,00	6,00	3,00		0,111
18	brzoza	17,00	6,00	3,00		0,082
19	sosna	23,00	17,00	5,00	0,17	0,190
20	sosna	32,00	17,00	5,00	0,36	0,320
21	sosna	29,00	16,00	5,00	0,28	0,260
22	sosna	29,00	8,00	7,00		0,462
23	dąb	16,00	10,00	1,00		0,030
24	sosna	32,00	19,00	10,00	0,51	0,250
25	sosna	9,00	13,00	2,00		0,050
26	sosna	7,00	12,00	2,00		0,015
27	dąb	90,00	20,00	2,30	1,46	2,198
28	sosna	11,00	20,00	3,00		0,070
29	sosna	13,00	8,00	4,00		0,080
30	jarzab	6,00	3,00	1,00		0,003
31	sosna	16,00	9,00	6,00		0,120
32	sosna	39,00	21,00	8,00	0,75	0,480
33	sosna	21,00	19,00	6,00	0,16	0,180
34	dąb	6,00	6,00	3,00		0,011
35	dąb	10,00	12,00	3,00		0,031
36	sosna	20,00	6,00	2,00		0,162
37	sosna	13,00	6,00	2,00		0,074
38	dąb	12,00	6,00	3,00		0,041
39	sosna	16,00	10,00	5,00	0,10	0,030
40	sosna	32,00	20,00	8,00	0,44	0,360
41	sosna	25,00	20,00	6,00	0,23	0,270
42	sosna	31,00	22,00	12,00	0,55	0,280
43	dąb	5,00	3,00	1,00		0,002
44	sosna	19,00	12,00	6,00		0,200
45	dąb	16,00	9,00	5,00		0,121
46	sosna	27,00	20,00	10,00	0,35	0,230
47	sosna	22,00	20,00	8,00	0,19	0,210
48	sosna	25,00	18,00	8,00	0,26	0,190

Oszacowanie masy i wartości drewna drzew stojących
Gmina Brzeźnio, Kliczków Wielki dz. Nr 124

49	dąb	13,00	9,00	5,00		0,080
50	dąb	16,00	11,00	7,00		0,169
51	sosna	26,00	20,00	10,00	0,32	0,220
52	dąb	7,00	7,00	1,50		0,007
53	sosna	21,00	20,00	6,00	0,16	0,210
54	sosna	11,00	6,00	2,20		0,040
55	sosna	28,00	21,00	9,00	0,35	0,310
56	dąb	11,00	5,00	2,00		0,023
57	sosna	25,00	19,00	8,00	0,26	0,210
58	dąb	10,00	6,00	3,00		0,028
59	sosna	43,00	20,00	10,00	1,10	1,652
60	dąb	7,00	9,00	3,00		0,014
61	sosna	21,00	18,00	6,00		0,320
62	sosna	17,00	17,00	6,00		0,210
63	sosna	15,00	14,00	6,00		0,140
64	sosna	26,00	21,00	10,00	0,32	0,250
65	dąb	18,00	12,00	4,00		0,132
66	dąb	7,00	8,00	2,00		0,008
67	dąb	12,00	9,00	3,00		0,041
68	sosna	17,00	8,00	5,00		0,130
69	sosna	13,00	7,00	5,00		0,070
70	sosna	9,00	6,00	3,00		0,030
71	sosna	31,00	20,00	9,00	0,44	0,310
72	sosna	30,00	20,00	9,00	0,41	0,300
73	dąb	11,00	7,00	3,00		0,034
74	dąb	6,00	5,00	1,00		0,003
75	dąb	9,00	5,00	1,00		0,006
76	brzoza	7,00	6,00	1,00		0,004
77	dąb	17,00	4,00	3,00		0,089
78	sosna	29,00	20,00	10,00	0,40	0,260
79	sosna	21,00	19,00	8,00	0,18	0,160
80	sosna	14,00	13,00	4,00		0,120
81	dąb	9,00	4,00	2,00		0,015
82	sosna	34,00	21,00	10,00	0,59	0,350
83	sosna	18,00	18,00	8,00	0,20	0,050
84	dąb	6,00	4,00	1,00		0,003
85	dąb	6,00	4,00	1,00		0,003
86	sosna	30,00	20,00	10,00	0,44	0,270
87	dąb	10,00	18,00	8,00		0,075
88	dąb	13,00	4,00	1,00		0,016
89	sosna	13,00	10,00	6,00		0,090
90	dąb	13,00	6,00	1,50		0,020
91	sosna	27,00	19,00	8,00	0,30	0,250
92	sosna	11,00	8,00	3,00		0,050
93	sosna	17,00	18,00	8,00		0,220
94	dąb	11,00	6,00	2,00		0,023
95	sosna	24,00	20,00	10,00	0,25	0,220
96	dąb	19,00	11,00	6,00		0,221
97	sosna	27,00	18,00	8,00	0,30	0,220
98	sosna	36,00	20,00	10,00	0,70	0,300
99	sosna	32,00	20,00	10,00	0,70	0,100
100	sosna	21,00	17,00	8,00	0,18	0,120

Oszacowanie masy i wartości drewna drzew stojących
Gmina Brzeźnio, Kliczków Wielki dz. Nr 124

101	sosna	29,00	20,00	10,00	0,40	0,260
102	sosna	34,00	20,00	10,00	0,40	0,500
103	sosna	23,00	20,00	8,00	0,21	0,220
104	dąb	18,00	6,00	2,00		0,061
105	sosna	24,00	21,00	8,00	0,23	0,270
106	sosna	35,00	18,00	8,00	0,56	0,300
107	dąb	14,00	7,00	2,00		0,037
108	sosna	25,00	15,00	4,00	0,17	0,220
109	jarząb	6,00	3,00	1,00		0,003
110	topola	26,00	13,00	6,00	0,25	0,070
111	topola	53,00	23,00	10,00	1,76	0,470
112	topola	31,00	21,00	6,00	0,37	0,330
113	topola	36,00	24,00	10,00	0,70	0,370
114	topola	29,00	23,00	8,00	0,36	0,310
115	topola	33,00	23,00	8,00	0,47	0,400
116	topola	30,00	20,00	6,00	0,34	0,290
117	topola	42,00	21,00	8,00	0,90	0,390
118	topola	24,00	17,00	6,00	0,21	0,140
119	topola	20,00	8,00	3,00	0,10	0,030
120	topola	16,00	20,00	8,00	0,14	0,050
121	brzoza	26,00	17,00	6,00	0,25	0,190
122	topola	40,00	23,00	10,00	0,92	0,350
123	sosna	27,00	20,00	6,00	0,27	0,310
124	sosna	29,00	19,00	5,00	0,28	0,350
125	sosna	36,00	20,00	6,00	0,51	0,490
126	dąb	10,00	6,00	2,00		0,019
127	dąb	11,00	5,00	2,00		0,023
128	sosna	22,00	18,00	4,00	0,13	0,220
129	dąb	6,00	2,00	0,10		0,000
130	sosna	15,00	8,00	4,00		0,100
131	sosna	22,00	20,00	8,00	0,19	0,210
132	sosna	7,00	4,00	0,10		0,000
133	sosna	21,00	17,00	4,00	0,12	0,180
134	sosna	40,00	20,00	8,00	0,80	0,430
135	sosna	27,00	10,00	3,00	0,17	0,080
136	sosna	33,00	20,00	8,00	0,47	0,380
137	sosna	18,00	15,00	6,00		0,153
138	sosna	11,00	3,00	1,00		0,010
139	sosna	15,00	10,00	4,00		0,110
140	sosna	31,00	21,00	8,00	0,41	0,380
141	sosna	49,00	21,00	10,00	1,48	0,220
142	dąb	19,00	7,00	3,00		0,128
143	sosna	34,00	20,00	8,00	0,52	0,380
144	sosna	22,00	18,00	6,00	0,17	0,180
145	sosna	17,00	16,00	6,00	0,13	0,070
146	jarząb	11,00	3,00	0,10		0,001
147	sosna	17,00	16,00	5,00	0,12	0,080
148	sosna	39,00	21,00	10,00	0,87	0,360
149	brzoza	5,00	4,00	1,00		0,002
150	brzoza	5,00	4,00	1,00		0,002
151	brzoza	4,00	3,50	1,00		0,001
152	brzoza	5,00	4,00	1,00		0,002

Oszacowanie masy i wartości drewna drzew stojących
Gmina Brzeźnio, Kliczków Wielki dz. Nr 124

153	dąb	4,00	3,00	1,00		0,001
154	sosna	9,00	5,00	1,00		0,006
155	dąb	5,00	5,00	1,00		0,002
Razem m³					30,30	27,21

W wyniku dokonania pomiaru pierśnic i wysokości 155 drzew rosnących na wskazanym obszarze działki nr 124 oszacowano masę drewna na pniu równą 57,51 m³ (wk)

Z tego drewno wielkowymiarowe sosnowe 21,82 m³
drewno wielkowymiarowe topolowe 6,77 m³
drewno wielkowymiarowe dębowe 1,46 m³
drewno wielkowymiarowe brzoźowe 0,25 m³
drewno stosowe 27,21 m³

Do oszacowania masy drewna użyto tablic miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących Mariana Czuraja - Warszawa 1998

Wartość drewna bez podatku vat

drewno wielkowymiarowe sosnowe 21,82 m³ x 180 zł/m³ = 3 927,6 zł
drewno wielkowymiarowe topolowe 6,77 m³ x 180 zł/m³ = 1 218,6 zł
drewno wielkowymiarowe dębowe 1,46 m³ x 180 zł/m³ = 262,8 zł
drewno wielkowymiarowe brzoźowe 0,25 m³ x 170 zł/m³ = 42,5 zł
drewno stosowe liściaste i iglaste PKN w klasie (S4 i M1)
27,21 m³ x 50 zł/m³ = 1360,50 zł

Razem 6812,0 zł *

*Wartość drewna ustalono w oparciu o cenniki detaliczne na surowiec drzewny obowiązujące w Nadleśnictwach LP od 7.07.2011 r.