

PROTOKÓŁ Nr 2/12

**Z WYLICZENIA MAS I WARTOŚCI DRZEW PRZEZNACZONYCH DO WYCIĘCIA
 z powodu kolizji lokalizacyjnej związanej z przebudową drogi
 powiatowej pn."Rozbudowa drogi powiatowej nr 2807C
 Osięciny-Wieniec-Włocławek etap III
 na terenie Gminy Brześć Kujawski**

Wyliczenie mas drewna dokonano w oparciu o Tablice Miąższości Kłód Odzomkowych i Drzew Stojących wydane przez PWRiL w Warszawie

Klasyfikacji drewna dokonano w oparciu o Normy Polskie i Normy Branżowe obowiązujące w Lasach Państwowych

Wyliczenia wartości dokonano na podstawie cen ustalonych w UCHWALE Nr.367/09 ZARZĄDU POWIATU z dnia 23.07.2009r.

LP	strona	Gatunek	Srednic, długość		masa m3	S4-opał		Drobnica opałowa			Wartość drewna	
			cm b/k	m		m3	cena	wartość	m3	cena		r-m
1	P	Topola kanadyj.	101	25	7,92	5,07	40	202,75	2,85	12	34,21	236,97
2	L	Topola kanadyj.	78	23	4,27	2,73	40	109,31	1,54	12	18,45	127,76
3	L	Robinia akacjowa	47	16	1,98	1,27	80	101,38	0,71	12	8,55	109,93
4	L	Robinia akacjowa	21	7	0,19	0,12	80	9,73	0,07	12	0,82	10,55
5	L	Robinia akacjowa	27	11	0,36	0,23	80	18,43	0,13	12	1,56	19,99
6	L	Robinia akacjowa	63	18	2,42	1,55	80	123,90	0,87	12	10,45	134,36
7	L	Robinia akacjowa	56	17	1,80	1,15	80	92,16	0,65	12	7,78	99,94
8	L	Lipa drobnolistn.	53	16	1,69	1,08	40	43,26	0,61	12	7,30	50,56
9	L	Topola kanadyj.	82	26	5,29	3,39	40	135,42	1,90	12	22,85	158,28
10	L	Klon zwyczajny	68	16	3,85	2,46	40	98,56	1,39	12	16,63	115,19
11	L	Jesion wyniosły	59	18	2,66	1,70	80	136,19	0,96	12	11,49	147,68
12	L	Jesion wyniosły	69	19	3,85	2,46	80	197,12	1,39	12	16,63	213,75
13	L	Topola kanadyj.	86	25	6,35	4,06	40	162,56	2,29	12	27,43	189,99
14	L	Robinia akacjowa	53	15	1,46	0,93	80	74,75	0,53	12	6,31	81,06
15	L	Jesion wyniosły	72	25	3,94	2,52	80	201,73	1,42	12	17,02	218,75
16	L	Klon zwyczajny	53	14	1,88	1,20	40	48,13	0,68	12	8,12	56,25
17	L	Robinia akacjowa	61	16	2,06	1,32	80	105,47	0,74	12	8,90	114,37
18	L	Robinia akacjowa	47	14	1,11	0,71	80	56,83	0,40	12	4,80	61,63
19	L	Jesion wyniosły	66	18	3,31	2,12	80	169,47	1,19	12	14,30	183,77
20	L	Jesion wyniosły	66	19	3,49	2,23	80	178,69	1,26	12	15,08	193,76
21	L	Jesion wyniosły	25	10	0,25	0,16	80	12,80	0,09	12	1,08	13,88
22	P	Jesion wyniosły	28	12	0,40	0,26	80	20,48	0,14	12	1,73	22,21
23	P	Jesion wyniosły	22	10	0,21	0,13	80	10,75	0,08	12	0,91	11,66
24	P	Jesion wyniosły	22	11	0,23	0,15	80	11,78	0,08	12	0,99	12,77
25	P	Jesion wyniosły	20	9	0,15	0,10	80	7,68	0,05	12	0,65	8,33
26	P	Jesion wyniosły	22	10	0,21	0,13	80	10,75	0,08	12	0,91	11,66
27	P	Jesion wyniosły	17	8	0,12	0,08	80	6,14	0,04	12	0,52	6,66
28	P	Jesion wyniosły	16	8	0,09	0,06	80	4,61	0,03	12	0,39	5,00
29	P	Jesion wyniosły	10	6	0,04	0,03	80	2,05	0,01	12	0,17	2,22
30	P	Jesion wyniosły	10	7	0,04	0,03	80	2,05	0,01	12	0,17	2,22
31	P	Jesion wyniosły	10	6	0,04	0,03	80	2,05	0,01	12	0,17	2,22
32	P	Jesion wyniosły	12	7	0,07	0,04	80	3,58	0,03	12	0,30	3,89
33	P	Jesion wyniosły	12	8	0,07	0,04	80	3,58	0,03	12	0,30	3,89
34	P	Jesion wyniosły	17	9	0,13	0,08	80	6,66	0,05	12	0,56	7,22
35	P	Jesion wyniosły	17	10	0,14	0,09	80	7,17	0,05	12	0,60	7,77
36	P	Jesion wyniosły	17	10	0,14	0,09	80	7,17	0,05	12	0,60	7,77
37	P	Jesion wyniosły	22	10	0,21	0,13	80	10,75	0,08	12	0,91	11,66
38	P	Jesion wyniosły	28	12	0,40	0,26	80	20,48	0,14	12	1,73	22,21
39	P	Wierzba posplit.	28	11	0,38	0,24	40	9,73	0,14	12	1,64	11,37
40	P	Wierzba posplit.	41	6	0,73	0,47	40	18,69	0,26	12	3,15	21,84

41	P	Wierzba posplit.	20	4	0,12	0,08	40	3,07	0,04	12	0,52	3,59
42	P	Jesion wyniosły	20	3	0,80	0,51	80	40,96	0,29	12	3,46	44,42
43	P	Wierzba posplit.	35	3	0,28	0,18	40	7,17	0,10	12	1,21	8,38
44	P	Wierzba posplit.	32	4	0,33	0,21	40	8,45	0,12	12	1,43	9,87
45	P	Wierzba posplit.	51	4	0,79	0,51	40	20,22	0,28	12	3,41	23,64
46	P	Topola osika	51	14	1,46	0,93	40	37,38	0,53	12	6,31	43,68
47	P	Topola osika	56	14	1,92	1,23	40	49,15	0,69	12	8,29	57,45
48	P	Topola osika	56	14	1,92	1,23	40	49,15	0,69	12	8,29	57,45
49	P	Wierzba posplit.	17	3	0,06	0,04	40	1,54	0,02	12	0,26	1,80
50	P	Wierzba posplit.	25	3	0,14	0,09	40	3,58	0,05	12	0,60	4,19
51	P	Wierzba posplit.	28	3	0,18	0,12	40	4,61	0,06	12	0,78	5,39
52	P	Wierzba posplit.	28	4	0,23	0,15	40	5,89	0,08	12	0,99	6,88
53	P	Wierzba posplit.	30	3	0,21	0,13	40	5,38	0,08	12	0,91	6,28
54	P	Jesion wyniosły	25	12	0,36	0,23	80	18,43	0,13	12	1,56	19,99
55	P	Jesion wyniosły	32	12	0,51	0,33	80	26,11	0,18	12	2,20	28,32
56	P	Jesion wyniosły	38	14	0,86	0,55	80	44,03	0,31	12	3,72	47,75
57	P	Topola kanadyj.	83	26	5,42	3,47	40	138,75	1,95	12	23,41	162,17
58	P	Topola kanadyj.	51	16	1,52	0,97	40	38,91	0,55	12	6,57	45,48
59	P	Topola kanadyj.	102	26	8,06	5,16	40	206,34	2,90	12	34,82	241,16
60	P	Topola kanadyj.	102	25	7,91	5,06	40	202,50	2,85	12	34,17	236,67
61	P	Topola kanadyj.	102	26	8,06	5,16	40	206,34	2,90	12	34,82	241,16
62	P	Topola kanadyj.	68	18	2,91	1,86	40	74,50	1,05	12	12,57	87,07
63	P	Topola kanadyj.	73	25	4,04	2,59	40	103,42	1,45	12	17,45	120,88
64	P	Topola kanadyj.	76	25	4,34	2,78	40	111,10	1,56	12	18,75	129,85
65	P	Topola kanadyj.	62	19	2,56	1,64	40	65,54	0,92	12	11,06	76,60
66	P	Topola kanadyj.	73	25	4,04	2,59	40	103,42	1,45	12	17,45	120,88
67	P	Topola kanadyj.	93	26	6,80	4,35	40	174,08	2,45	12	29,38	203,46
68	P	Topola kanadyj.	10	9	0,04	0,03	40	1,02	0,01	12	0,17	1,20
69	P	Topola kanadyj.	10	9	0,04	0,03	40	1,02	0,01	12	0,17	1,20
70	P	Topola kanadyj.	11	9	0,04	0,03	40	1,02	0,01	12	0,17	1,20
71	P	Topola kanadyj.	32	11	0,39	0,25	40	9,98	0,14	12	1,68	11,67
72	P	Topola kanadyj.	28	11	0,31	0,20	40	7,94	0,11	12	1,34	9,28
73	P	Topola kanadyj.	25	11	0,25	0,16	40	6,40	0,09	12	1,08	7,48
74	P	Topola kanadyj.	32	12	0,43	0,28	40	11,01	0,15	12	1,86	12,87
75	P	Topola kanadyj.	79	25	4,72	3,02	40	120,83	1,70	12	20,39	141,22
76	P	Topola kanadyj.	60	17	2,18	1,40	40	55,81	0,78	12	9,42	65,23
77	P	Jesion wyniosły	35	12	0,74	0,47	80	37,89	0,27	12	3,20	41,08
78	P	Jesion wyniosły	58	18	2,16	1,38	80	110,59	0,78	12	9,33	119,92
79	P	Topola kanadyj.	58	18	2,16	1,38	40	55,30	0,78	12	9,33	64,63
80	P	Topola kanadyj.	64	19	2,72	1,74	40	69,63	0,98	12	11,75	81,38
81	P	Topola kanadyj.	70	25	3,72	2,38	40	95,23	1,34	12	16,07	111,30
82	P	Topola kanadyj.	92	26	6,66	4,26	40	170,50	2,40	12	28,77	199,27
83	P	Jesion wyniosły	22	10	0,21	0,13	80	10,75	0,08	12	0,91	11,66
84	P	Topola kanadyj.	57	17	1,96	1,25	40	50,18	0,71	12	8,47	58,64
85	P	Robinia akacyjowa	28	11	0,36	0,23	80	18,43	0,13	12	1,56	19,99
86	P	Topola kanadyj.	64	19	2,72	1,74	40	69,63	0,98	12	11,75	81,38
87	P	Topola kanadyj.	50	17	2,18	1,40	40	55,81	0,78	12	9,42	65,23
88	P	Topola kanadyj.	53	16	1,59	1,02	40	40,70	0,57	12	6,87	47,57
89	P	Topola kanadyj.	62	20	2,67	1,71	40	68,35	0,96	12	11,53	79,89
90	P	Topola kanadyj.	25	11	0,25	0,16	40	6,40	0,09	12	1,08	7,48
91	P	Topola kanadyj.	64	19	2,72	1,74	40	69,63	0,98	12	11,75	81,38
92	P	Topola kanadyj.	49	18	1,51	0,97	40	38,66	0,54	12	6,52	45,18
93	P	Topola kanadyj.	23	11	0,21	0,13	40	5,38	0,08	12	0,91	6,28
94	P	Topola kanadyj.	22	11	0,21	0,13	40	5,38	0,08	12	0,91	6,28
95	P	Topola kanadyj.	25	12	0,31	0,20	40	7,94	0,11	12	1,34	9,28
96	P	Jesion wyniosły	23	12	0,27	0,17	80	13,82	0,10	12	1,17	14,99
97	P	Jesion wyniosły	22	10	0,21	0,13	80	10,75	0,08	12	0,91	11,66
98	P	Jesion wyniosły	25	11	0,28	0,18	80	14,34	0,10	12	1,21	15,55
99	P	Jesion wyniosły	22	10	0,21	0,13	80	10,75	0,08	12	0,91	11,66
100	P	Jesion wyniosły	11	8	0,06	0,04	80	3,07	0,02	12	0,26	3,33

101	P	Jesion wyniosły	32	12	0,51	0,33	80	26,11	0,18	12	2,20	28,32
102	P	Robinia akacyjowa	41	14	0,80	0,51	80	40,96	0,29	12	3,46	44,42
103	P	Jesion wyniosły	20	11	0,23	0,15	80	11,78	0,08	12	0,99	12,77
104	P	Jesion wyniosły	17	8	0,10	0,06	80	5,12	0,04	12	0,43	5,55
105	P	Jesion wyniosły	11	8	0,06	0,04	80	3,07	0,02	12	0,26	3,33
106	P	Jesion wyniosły	65	20	3,57	2,28	80	182,78	1,29	12	15,42	198,21
107	P	Topola kanadyj.	65	22	3,21	2,05	40	82,18	1,16	12	13,87	96,04
108	P	Topola kanadyj.	78	25	5,20	3,33	40	133,12	1,87	12	22,46	155,58
109	P	Topola kanadyj.	79	25	5,33	3,41	40	136,45	1,92	12	23,03	159,47
110	P	Topola kanadyj.	41	15	0,89	0,57	40	22,78	0,32	12	3,84	26,63
111	P	Topola kanadyj.	20	10	0,15	0,10	40	3,84	0,05	12	0,65	4,49
112	P	Topola kanadyj.	86	25	6,35	4,06	40	162,56	2,29	12	27,43	189,99
113	P	Topola kanadyj.	86	25	6,35	4,06	40	162,56	2,29	12	27,43	189,99
114	P	Topola kanadyj.	36	14	0,65	0,42	40	16,64	0,23	12	2,81	19,45
115	P	Topola kanadyj.	46	17	1,21	0,77	40	30,98	0,44	12	5,23	36,20
116	P	Wierzba posplit.	44	4	0,59	0,38	40	15,10	0,21	12	2,55	17,65
117	P	Topola kanadyj.	83	26	6,11	3,91	40	156,42	2,20	12	26,40	182,81
118	P	Topola osika	32	14	0,51	0,33	40	13,06	0,18	12	2,20	15,26
119	P	Topola osika	28	12	0,36	0,23	40	9,22	0,13	12	1,56	10,77
120	P	Topola osika	32	13	0,48	0,31	40	12,29	0,17	12	2,07	14,36
121	P	Topola osika	33	13	0,57	0,36	40	14,59	0,21	12	2,46	17,05
122	P	Topola osika	28	12	0,36	0,23	40	9,22	0,13	12	1,56	10,77
123	P	Brzoza brodawk	75	14	3,31	2,12	40	84,74	1,19	12	14,30	99,04
124	P	Topola kanadyj.	98	26	8,62	5,52	40	220,67	3,10	12	37,24	257,91
125	P	Topola kanadyj.	88	25	6,67	4,27	40	170,75	2,40	12	28,81	199,57
126	P	Topola kanadyj.	95	26	8,01	5,13	40	205,06	2,88	12	34,60	239,66
127	P	Topola kanadyj.	117	24	12,77	8,17	40	326,91	4,60	12	55,17	382,08
128	P	Topola kanadyj.	102	25	9,01	5,77	40	230,66	3,24	12	38,92	269,58
129	P	Topola kanadyj.	98	26	8,62	5,52	40	220,67	3,10	12	37,24	257,91
130	P	Topola kanadyj.	95	26	8,01	5,13	40	205,06	2,88	12	34,60	239,66
131	P	Topola kanadyj.	108	23	8,03	5,14	40	205,57	2,89	12	34,69	240,26
132	P	Topola kanadyj.	95	26	8,01	5,13	40	205,06	2,88	12	34,60	239,66
133	P	Topola kanadyj.	64	18	2,65	1,70	40	67,84	0,95	12	11,45	79,29
134	P	Topola kanadyj.	75	23	4,39	2,81	40	112,38	1,58	12	18,96	131,35
135	P	Topola kanadyj.	85	23	5,79	3,71	40	148,22	2,08	12	25,01	173,24
136	P	Jesion wyniosły	17	8	0,10	0,06	80	5,12	0,04	12	0,43	5,55
137	P	Topola kanadyj.	61	20	2,59	1,66	40	66,30	0,93	12	11,19	77,49
138	P	Topola kanadyj.	65	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
139	P	Topola kanadyj.	75	23	4,39	2,81	40	112,38	1,58	12	18,96	131,35
140	P	Topola kanadyj.	54	17	1,77	1,13	40	45,31	0,64	12	7,65	52,96
141	P	Topola kanadyj.	70	22	3,72	2,38	40	95,23	1,34	12	16,07	111,30
142	P	Topola kanadyj.	73	22	3,56	2,28	40	91,14	1,28	12	15,38	106,52
143	P	Topola kanadyj.	78	24	5,13	3,28	40	131,33	1,85	12	22,16	153,49
144	P	Topola kanadyj.	78	24	5,13	3,28	40	131,33	1,85	12	22,16	153,49
145	P	Topola kanadyj.	64	18	2,65	1,70	40	67,84	0,95	12	11,45	79,29
146	P	Topola kanadyj.	60	19	2,40	1,54	40	61,44	0,86	12	10,37	71,81
147	P	Topola kanadyj.	83	26	6,11	3,91	40	156,42	2,20	12	26,40	182,81
148	P	Topola kanadyj.	65	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
149	P	Topola kanadyj.	49	18	1,51	0,97	40	38,66	0,54	12	6,52	45,18
150	P	Topola kanadyj.	58	18	2,16	1,38	40	55,30	0,78	12	9,33	64,63
151	P	Topola kanadyj.	50	14	1,26	0,81	40	32,26	0,45	12	5,44	37,70
152	P	Topola kanadyj.	76	22	4,44	2,84	40	113,66	1,60	12	19,18	132,84
153	P	Topola kanadyj.	32	13	0,47	0,30	40	12,03	0,17	12	2,03	14,06
154	P	Topola kanadyj.	56	18	1,98	1,27	40	50,69	0,71	12	8,55	59,24
155	P	Topola kanadyj.	71	17	3,19	2,04	40	81,66	1,15	12	13,78	95,44
156	P	Jesion wyniosły	25	12	0,31	0,20	80	15,87	0,11	12	1,34	17,21
157	P	Topola kanadyj.	35	14	0,61	0,39	40	15,62	0,22	12	2,64	18,25
158	P	Topola kanadyj.	41	14	0,83	0,53	40	21,25	0,30	12	3,59	24,83
159	P	Topola kanadyj.	83	20	4,97	3,18	40	127,23	1,79	12	21,47	148,70
160	L	Topola kanadyj.	61	16	2,01	1,29	40	51,46	0,72	12	8,68	60,14

161	L	Topola kanadyj.	63	19	2,66	1,70	40	68,10	0,96	12	11,49	79,59
162	L	Topola kanadyj.	71	17	3,19	2,04	40	81,66	1,15	12	13,78	95,44
163	L	Topola kanadyj.	61	16	2,01	1,29	40	51,46	0,72	12	8,68	60,14
164	L	Topola kanadyj.	61	16	2,01	1,29	40	51,46	0,72	12	8,68	60,14
165	L	Lipa drobnolistn.	52	15	1,55	0,99	40	39,68	0,56	12	6,70	46,38
166	L	Robinia akacyjowa	20	8	0,12	0,08	80	6,14	0,04	12	0,52	6,66
167	L	Topola kanadyj.	20	10	0,15	0,10	40	3,84	0,05	12	0,65	4,49
168	L	Topola kanadyj.	83	20	4,97	3,18	40	127,23	1,79	12	21,47	148,70
169	L	Topola kanadyj.	79	24	5,13	3,28	40	131,33	1,85	12	22,16	153,49
170	L	Topola kanadyj.	64	18	2,65	1,70	40	67,84	0,95	12	11,45	79,29
171	L	Topola kanadyj.	60	19	2,40	1,54	40	61,44	0,86	12	10,37	71,81
172	L	Topola kanadyj.	64	18	2,65	1,70	40	67,84	0,95	12	11,45	79,29
173	L	Topola kanadyj.	70	18	3,12	2,00	40	79,87	1,12	12	13,48	93,35
174	L	Topola kanadyj.	76	19	4,01	2,57	40	102,66	1,44	12	17,32	119,98
175	L	Topola kanadyj.	73	25	4,55	2,91	40	116,48	1,64	12	19,66	136,14
176	L	Topola kanadyj.	41	14	0,83	0,53	40	21,25	0,30	12	3,59	24,83
177	L	Topola kanadyj.	105	26	9,81	6,28	40	251,14	3,53	12	42,38	293,52
178	L	Topola kanadyj.	70	18	3,12	2,00	40	79,87	1,12	12	13,48	93,35
179	L	Topola kanadyj.	65	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
180	L	Topola kanadyj.	71	17	3,19	2,04	40	81,66	1,15	12	13,78	95,44
181	L	Topola kanadyj.	68	20	3,21	2,05	40	82,18	1,16	12	13,87	96,04
182	L	Topola kanadyj.	60	18	2,30	1,47	40	58,88	0,83	12	9,94	68,82
183	L	Topola kanadyj.	83	25	5,90	3,78	40	151,04	2,12	12	25,49	176,53
184	L	Topola kanadyj.	72	18	3,54	2,27	40	90,62	1,27	12	15,29	105,92
185	L	Topola kanadyj.	21	12	0,20	0,13	40	5,12	0,07	12	0,86	5,98
186	L	Robinia akacyjowa	21	8	0,16	0,10	80	8,19	0,06	12	0,69	8,88
187	L	Klon zwyczajny	23	8	0,22	0,14	40	5,63	0,08	12	0,95	6,58
188	L	Robinia akacyjowa	11	11	0,05	0,03	80	2,56	0,02	12	0,22	2,78
189	L	Jesion wyniosły	11	8	0,06	0,04	80	3,07	0,02	12	0,26	3,33
190	L	Robinia akacyjowa	20	7	0,13	0,08	80	6,66	0,05	12	0,56	7,22
191	L	Topola kanadyj.	15	7	0,07	0,04	40	1,79	0,03	12	0,30	2,09
192	L	Topola kanadyj.	92	26	7,53	4,82	40	192,77	2,71	12	32,53	225,30
193	L	Wierzba posplit.	20	3	0,09	0,06	40	2,30	0,03	12	0,39	2,69
194	L	Wierzba posplit.	17	3	0,06	0,04	40	1,54	0,02	12	0,26	1,80
195	L	Topola kanadyj.	20	10	0,15	0,10	40	3,84	0,05	12	0,65	4,49
196	L	Wiąz polny	23	10	0,20	0,13	80	10,24	0,07	12	0,86	11,10
197	L	Olksza szara	23	14	0,29	0,19	40	7,42	0,10	12	1,25	8,68
198	L	Olksza szara	20	10	0,15	0,10	40	3,84	0,05	12	0,65	4,49
199	L	Olksza szara	23	14	0,29	0,19	40	7,42	0,10	12	1,25	8,68
200	L	Olksza szara	20	10	0,13	0,08	40	3,33	0,05	12	0,56	3,89
201	L	Topola kanadyj.	96	25	7,89	5,05	40	201,98	2,84	12	34,08	236,07
202	L	Olksza szara	17	7	0,13	0,08	40	3,33	0,05	12	0,56	3,89
203	L	Olksza szara	13	7	0,07	0,04	40	1,79	0,03	12	0,30	2,09
204	L	Olksza szara	17	7	0,13	0,08	40	3,33	0,05	12	0,56	3,89
205	L	Olksza szara	23	14	0,29	0,19	40	7,42	0,10	12	1,25	8,68
206	L	Olksza szara	23	14	0,29	0,19	40	7,42	0,10	12	1,25	8,68
207	L	Jesion wyniosły	11	8	0,06	0,04	80	3,07	0,02	12	0,26	3,33
208	L	Jesion wyniosły	32	12	0,50	0,32	80	25,60	0,18	12	2,16	27,76
209	L	Topola kanadyj.	79	26	5,53	3,54	40	141,57	1,99	12	23,89	165,46
210	L	Jesion wyniosły	41	13	0,97	0,62	80	49,66	0,35	12	4,19	53,85
211	L	Jesion wyniosły	38	10	0,58	0,37	80	29,70	0,21	12	2,51	32,20
212	L	Jesion wyniosły	18	9	0,14	0,09	80	7,17	0,05	12	0,60	7,77
213	L	Topola kanadyj.	94	26	7,85	5,02	40	200,96	2,83	12	33,91	234,87
214	L	Topola kanadyj.	14	7	0,05	0,03	40	1,28	0,02	12	0,22	1,50
215	L	Topola kanadyj.	65	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
216	L	Topola kanadyj.	79	25	5,33	3,41	40	136,45	1,92	12	23,03	159,47
217	L	Topola kanadyj.	74	22	3,91	2,50	40	100,10	1,41	12	16,89	116,99
218	L	Topola kanadyj.	74	22	3,91	2,50	40	100,10	1,41	12	16,89	116,99
219	L	Topola kanadyj.	86	24	6,14	3,93	40	157,18	2,21	12	26,52	183,71
220	L	Topola kanadyj.	96	26	8,25	5,28	40	211,20	2,97	12	35,64	246,84

221	L	Topola kanadyj.	98	26	8,62	5,52	40	220,67	3,10	12	37,24	257,91
222	L	Topola kanadyj.	86	24	6,14	3,93	40	157,18	2,21	12	26,52	183,71
223	L	Topola osika	35	13	0,64	0,41	40	16,38	0,23	12	2,76	19,15
224	L	Topola osika	30	13	0,48	0,31	40	12,29	0,17	12	2,07	14,36
225	L	Topola osika	22	12	0,25	0,16	40	6,40	0,09	12	1,08	7,48
226	L	Topola kanadyj.	94	26	7,85	5,02	40	200,96	2,83	12	33,91	234,87
227	L	Topola kanadyj.	96	25	8,01	5,13	40	205,06	2,88	12	34,60	239,66
228	L	Topola kanadyj.	64	20	2,95	1,89	40	75,52	1,06	12	12,74	88,26
229	L	Topola kanadyj.	64	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
230	L	Topola kanadyj.	93	25	7,45	4,77	40	190,72	2,68	12	32,18	222,90
231	L	Topola kanadyj.	93	25	7,45	4,77	40	190,72	2,68	12	32,18	222,90
232	L	Topola kanadyj.	64	20	2,95	1,89	40	75,52	1,06	12	12,74	88,26
233	L	Topola kanadyj.	50	17	1,49	0,95	40	38,14	0,54	12	6,44	44,58
234	L	Topola kanadyj.	64	20	2,95	1,89	40	75,52	1,06	12	12,74	88,26
235	L	Topola kanadyj.	83	25	5,90	3,78	40	151,04	2,12	12	25,49	176,53
236	L	Topola kanadyj.	64	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
237	L	Topola kanadyj.	64	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
238	L	Topola kanadyj.	73	20	3,82	2,44	40	97,79	1,38	12	16,50	114,29
239	L	Topola kanadyj.	64	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
240	L	Topola kanadyj.	76	22	4,48	2,87	40	114,69	1,61	12	19,35	134,04
241	L	Topola kanadyj.	78	22	4,67	2,99	40	119,55	1,68	12	20,17	139,73
242	L	Topola kanadyj.	78	22	4,67	2,99	40	119,55	1,68	12	20,17	139,73
243	L	Topola kanadyj.	81	25	5,61	3,59	40	143,62	2,02	12	24,24	167,85
244	L	Topola kanadyj.	98	26	8,62	5,52	40	220,67	3,10	12	37,24	257,91
245	L	Topola kanadyj.	86	25	6,35	4,06	40	162,56	2,29	12	27,43	189,99
246	L	Jesion wyniosły	109	26	10,97	7,02	80	561,66	3,95	12	47,39	609,05
247	L	Robinia akacyjowa	44	13	0,92	0,59	80	47,10	0,33	12	3,97	51,08
248	L	Robinia akacyjowa	68	18	2,73	1,75	80	139,78	0,98	12	11,79	151,57
249	L	Jesion wyniosły	72	22	3,93	2,52	80	201,22	1,41	12	16,98	218,19
250	L	Jesion wyniosły	60	21	3,18	2,04	80	162,82	1,14	12	13,74	176,55
251	L	Jesion wyniosły	48	17	1,66	1,06	80	84,99	0,60	12	7,17	92,16
252	L	Jesion wyniosły	64	19	3,29	2,11	80	168,45	1,18	12	14,21	182,66
253	L	Robinia akacyjowa	62	18	2,49	1,59	80	127,49	0,90	12	10,76	138,24
254	L	Robinia akacyjowa	73	19	3,67	2,35	80	187,90	1,32	12	15,85	203,76
255	L	Robinia akacyjowa	73	19	3,67	2,35	80	187,90	1,32	12	15,85	203,76
256	L	Robinia akacyjowa	38	13	0,62	0,40	80	31,74	0,22	12	2,68	34,42
257	L	Robinia akacyjowa	48	15	1,28	0,82	80	65,54	0,46	12	5,53	71,07
258	L	Robinia akacyjowa	28	10	0,32	0,20	80	16,38	0,12	12	1,38	17,77
259	L	Robinia akacyjowa	62	18	2,49	1,59	80	127,49	0,90	12	10,76	138,24
260	L	Robinia akacyjowa	59	19	2,03	1,30	80	103,94	0,73	12	8,77	112,71
261	L	Topola osika	66	18	3,17	2,03	40	81,15	1,14	12	13,69	94,85
262	L	Lipa drobnolistn.	64	18	2,77	1,77	40	70,91	1,00	12	11,97	82,88
263	L	Jesion wyniosły	60	18	2,52	1,61	80	129,02	0,91	12	10,89	139,91
264	L	Grab posp	60	12	2,58	1,65	80	132,10	0,93	12	11,15	143,24
265	L	Jesion wyniosły	60	19	2,81	1,80	80	143,87	1,01	12	12,14	156,01
266	L	Jesion wyniosły	53	17	2,03	1,30	80	103,94	0,73	12	8,77	112,71
267	L	Robinia akacyjowa	55	15	1,66	1,06	80	84,99	0,60	12	7,17	92,16
268	L	Jesion wyniosły	60	21	3,18	2,04	80	162,82	1,14	12	13,74	176,55
269	L	Grab posp	36	10	0,59	0,38	80	30,21	0,21	12	2,55	32,76
270	L	Topola kanadyj.	65	21	3,07	1,96	40	78,59	1,11	12	13,26	91,85
271	L	Topola kanadyj.	73	19	3,67	2,35	40	93,95	1,32	12	15,85	109,81
272	L	Topola kanadyj.	92	25	7,37	4,72	40	188,67	2,65	12	31,84	220,51
273	L	Topola kanadyj.	92	26	7,53	4,82	40	192,77	2,71	12	32,53	225,30
274	L	Jesion wyniosły	58	16	2,44	1,56	40	124,81	0,88	12	10,54	135,35
275	L	Jesion wyniosły	75	21	4,84	3,10	80	247,80	1,74	12	20,91	268,71
276	L	Jesion wyniosły	75	21	4,84	3,10	80	247,80	1,74	12	20,91	268,71
277	L	Grab posp	42	10	0,88	0,56	80	45,06	0,32	12	3,80	48,86
278	L	Jesion wyniosły	51	18	1,89	1,21	80	96,77	0,68	12	8,16	104,93
279	L	Topola kanady.	94	26	7,85	5,02	40	200,96	2,83	12	33,91	234,87
280	L	Jesion wyniosły	56	19	2,51	1,61	80	128,51	0,90	12	10,84	139,36

281	L	Topola kanadyj.	94	26	7,85	5,02	40	200,96	2,83	12	33,91	234,87
282	L	Jesion wyniosły	61	20	3,14	2,01	80	160,77	1,13	12	13,56	174,33
283	L	Jesion wyniosły	59	19	2,79	1,79	80	142,85	1,00	12	12,05	154,90
284	L	Robinia akacjowa	45	13	0,98	0,63	80	50,18	0,35	12	4,23	54,41
285	L	Jesion wyniosły	35	12	0,59	0,38	80	30,21	0,21	12	2,55	32,76
286	L	Jesion wyniosły	64	20	2,36	1,51	80	120,83	0,85	12	10,20	131,03
287	L	Jesion wyniosły	45	14	1,19	0,76	80	60,93	0,43	12	5,14	66,07
288	L	Jesion wyniosły	18	9	0,14	0,09	80	7,17	0,05	12	0,60	7,77
289	L	Jesion wyniosły	46	14	1,26	0,81	80	64,51	0,45	12	5,44	69,96
290	L	Jesion wyniosły	18	9	0,14	0,09	80	7,17	0,05	12	0,60	7,77
291	L	Grab posp	44	10	0,95	0,61	80	48,64	0,34	12	4,10	52,74
292	L	Jesion wyniosły	20	10	0,17	0,11	80	8,70	0,06	12	0,73	9,44
293	L	Jesion wyniosły	14	7	0,07	0,04	80	3,58	0,03	12	0,30	3,89
294	L	Jesion wyniosły	14	8	0,08	0,05	80	4,10	0,03	12	0,35	4,44
295	L	Jesion wyniosły	14	8	0,08	0,05	80	4,10	0,03	12	0,35	4,44
296	L	Jesion wyniosły	14	7	0,07	0,04	80	3,58	0,03	12	0,30	3,89
297	L	Jesion wyniosły	14	8	0,08	0,05	80	4,10	0,03	12	0,35	4,44
298	L	Jesion wyniosły	14	8	0,08	0,05	80	4,10	0,03	12	0,35	4,44
299	L	Jesion wyniosły	14	8	0,08	0,05	80	4,10	0,03	12	0,35	4,44
300	L	Lipa drobnolistn.	28	10	0,33	0,21	40	8,45	0,12	12	1,43	9,87
			767,68	491,32			23173,12	276,36		3316,38	26489,50	

Przyczyny zaklasyfikowania drewna jako S-4-opał

- 1/Nadmierne krzywizny wielostronne
- 2/Liczne sęki nadpsute i zepsute o dużych rozmiarach
- 3/Zabityki otwarte pow 12cm z odkrytą zgnilizną miękką
- 4/Występowanie metali/gwoździe i haki/
- 5/Chodniki owadzie rzemlika topolowego

Razem szt 300 o masie drewna 767,56m³ w tym 494,22 m³ grubizny i 276,31 m³ drobnicy

Wartość drewna opałowego liściastego	S4:	23 173,12 zł
Wartość grubizny opałowej	S4	23 173,12 zł
Wartość drobnicy opałowej	M2	3 316,38 zł
Wartość drewna ogółem		26 489,50 zł

Słownie: dwadzieściasześcysięcyczteryścierystaosiemdziesiątdziewięć50/100zł

UWAGA-Do wyliczenia masy drewna zastosowano mnożnik dla liczby kształtu z II Bonitacji siedliska

Włocławek dnia 2016-12-23

SPORZADZIŁ
[Podpis]
 Zakład Usług Leśnych
 Włocławek
 ul. ...
 89-100 Włocławek

P R O T O K Ó ł Nr 1/12

Z WYLICZENIA MAS I WARTOŚCI DRZEW PRZEZNACZONYCH DO WYCIECIA z powodu kolizji lokalizacyjnej związanej z przebudową drogi powiatowej pn."Rozbudowa drogi powiatowej nr 2807C Osiecinny-Wieniec-Włocławek etap IV na terenie Gminy Brześć Kujawski

Wyliczenie mas drewna dokonano w oparciu o Tablice Miąższości Kłód Odzomkowych i Drzew Stojących wydane przez PWRiL w Warszawie
Klasyfikacji drewna dokonano w oparciu o Normy Polskie i Normy Branżowe obowiązujące w Lasach Państwowych

Wyliczenia wartości dokonano na podstawie cen ustalonych w UCHWALE
Nr.367/09 ZARZĄDU POWIATU z dnia 23.07.2009r.

LP	strona	Gatunek	Srednic		masa		S4-opał		Drobnica opałowa			Wartość drewna
			cm b/k	m	m3	m3	cena	wartość	m3	cena	r-m	
1	L	Jesion wyniosły	31	12	0,42	0,29	80	22,85	0,13	12	1,61	24,46
2	L	Jesion wyniosły	22	9	0,17	0,12	80	9,25	0,05	12	0,65	9,90
234	L	Morwa czarna	45	10	0,72	0,49	40	19,58	0,23	12	2,76	22,35
235	L	Morwa czarna	47	10	0,91	0,62	40	24,75	0,29	12	3,49	28,25
236	L	Morwa czarna	69	12	1,99	1,35	40	54,13	0,64	12	7,64	61,77
					4,21	2,86		130,56	1,35		16,17	146,73

Przyczyny zaklasyfikowania drewna jako S-4-opał

- 1/Nadmierne krzywizny wielostronne
- 2/Liczne sęki nadpsute i zepsute o dużych rozmiarach
- 3/Zabitki otwarte pow 12cm z odkrytą zgnilizną miękką
- 4/Występowanie metali/gwoździe i haki/
- 5/Chodniki owadzie rzemlika topolowego

Razem szt 5 o masie drewna 4,21m³ w tym 2,86 m³ grubizny i 1,36 m³ drobnicy

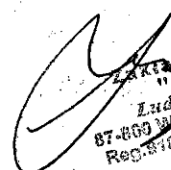
Wartość drewna opałowego liściastego	S4	130,33 zł
Wartość grubizny opałowej	S4	130,33 zł
Wartość drobnicy opałowej M2		16,17 zł
Wartość drewna ogółem		146,50 zł

Słownie: stoczerdziecisześć50/100zł

UWAGA-Do wyliczenia masy drewna zastosowano mnożnik dla liczby kształtu z II Bonitacji siedliska

Włocławek dnia 2016-12-23

S P O R Z A D Z I Ł


 Zakład Usług Leśnych
 "BRZĘCZAK" s.c.
 Ludwik Mielniczek Lipiński
 87-800 Włocławek, ul. Kaliska 93/68
 Reg. 140846684 NIP: 140-133-33-70