

- współczynniki do obliczania miąższości netto (bez kory) wynoszą dla: sosny – 0,72 ; dla świerka – 0,78 ; dla dębu, jesionu, klonu i in. twardoлиściastych – 0,70 ; dla brzozy i ołszy – 0,73 ; dla lipy, topoli i innych liściastych miękich – 0,74.

7. Opis i wycena drewna okrągłego

Drewno okrągłe będące przedmiotem wyceny zlokalizowane jest w postaci pryzm na terenie placu składowego nr 5 w Jastkowie przy drodze powiatowej 2210L. Stanowi własność Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie. W trakcie oględzin i pomiarów sprawdzających stwierdzono zgodność stanu faktycznego z danymi zawartymi w protokole przekazania drewna z dnia 27.06.2012 r. Drewno pochodzi z wycinki drzew na inwestycji: „Budowa drogi ekspresowej S17, odcinek Kurów – Lublin – Piaski. Zadanie nr 2 oraz 2a”. Podstawowe informacje o wycenianym drewnie, jego klasyfikacji oraz wycenie, przedstawiono w poniższej tabeli:

Lp	Gatunek drzewa	Parametry drewna					Cena sortymentu (zł)	Wartość drewna
		Długość (m)	Srednica (cm)	V_g	$V_g \times f_i$	Sortyment		
1	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	3,50	108	3,23	2,39	S4	75,00	179,20
2	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	4,50	21	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
3	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	1,20	34	0,11	0,08	S2a	135,00	10,80
4	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,70	27	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
5	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	3,50	25	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
6	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,50	48	0,45	0,33	S4	75,00	24,70
7	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	3,50	50	0,69	0,51	S2a	135,00	68,80
8	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	3,90	23	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
9	Czeresnia ptasia <i>Prunus avium</i>	2,10	29	0,14	0,10	S4	115,00	11,50
10	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	1,80	32	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
11	Czeresnia ptasia <i>Prunus avium</i>	2,10	35	0,20	0,14	S2a	145,00	20,30
12	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,80	29	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
13	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	3,10	22	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
14	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	3,70	30	0,26	0,19	S2a	135,00	25,60
15	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	3,70	35	0,36	0,27	S2a	135,00	36,40
16	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	2,90	29	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
17	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	2,00	40	0,25	0,18	S4	75,00	13,50
18	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	3,70	50	0,73	0,54	S4	75,00	40,50
19	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	3,20	21	0,11	0,08	S2a	145,00	11,60

20	Topolia czarna	Populus nigra	4,30	34	0,39	0,29	WD2	182,00	52,80
21	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,40	46	0,40	0,30	S4	75,00	22,50
22	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,00	62	0,91	0,67	S4	75,00	50,20
23	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,00	41	0,40	0,30	S4	75,00	22,50
24	Kasztanowiec zwyczaj.	Aesculus hippocast.	2,40	58	0,63	0,47	S2a	135,00	63,40
25	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,00	34	0,27	0,20	S4	75,00	15,00
26	Kasztanowiec zwyczaj.	Aesculus hippocast.	2,60	34	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
27	Czeresnia ptasia	Prunus avium	1,20	40	0,15	0,11	S4	115,00	12,60
28	Topolia czarna	Populus nigra	1,40	61	0,41	0,30	S4	75,00	22,50
29	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,20	36	0,22	0,16	S4	75,00	12,00
30	Topolia czarna	Populus nigra	2,60	49	0,49	0,36	S4	75,00	27,00
31	Stos drewna liścia- stego		1,00	1			S4	75,00	75,00
32	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,40	46	0,40	0,30	S4	75,00	22,50
33	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,40	27	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
34	Topolia czarna	Populus nigra	2,70	45	0,43	0,32	S4	75,00	24,00
35	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	1,50	27	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
36	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,90	27	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
37	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,90	29	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
38	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,50	58	0,66	0,49	S4	75,00	36,70
39	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,00	50	0,59	0,44	S4	75,00	33,00
40	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	1,70	35	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
41	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,20	25	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
42	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,90	40	0,36	0,27	S4	75,00	20,20
43	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,20	34	0,29	0,21	S4	75,00	15,70
44	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,20	40	0,40	0,30	S4	75,00	22,50
45	Topolia czarna	Populus nigra	2,90	29	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
46	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	1,70	36	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
47	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,80	34	0,44	0,33	S2a	135,00	44,50
48	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,70	33	0,32	0,24	S2a	135,00	32,40
49	Topolia czarna	Populus nigra	2,70	45	0,43	0,32	S4	75,00	24,00
50	Topolia czarna	Populus nigra	4,30	42	0,60	0,44	S4	75,00	33,00
51	Topolia czarna	Populus nigra	1,40	32	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
52	Topolia czarna	Populus nigra	2,60	37	0,28	0,21	S4	75,00	15,70
53	Topolia czarna	Populus nigra	3,20	60	0,90	0,67	S4	75,00	50,20

54	Topolia czarna	3,40	25	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
55	Lipa drobnolistna	2,70	35	0,26	0,19	S4	75,00	14,20
56	Lipa drobnolistna	3,20	32	0,26	0,19	S4	75,00	14,20
57	Olśza czarna	2,60	24	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
58	Lipa drobnolistna	1,40	30	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
59	Lipa drobnolistna	3,50	24	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
60	Olśza czarna	5,40	28	0,33	0,24	WD2	191,00	45,80
61	Olśza czarna	1,40	32	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
62	Topolia czarna	4,50	30	0,32	0,24	S4	75,00	18,00
63	Olśza czarna	4,00	28	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
64	Olśza czarna	5,40	32	0,43	0,31	WD2	191,00	59,20
65	Topolia czarna	4,60	22	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
66	Topolia czarna	3,40	62	1,03	0,76	S4	75,00	57,00
67	Topolia czarna	2,70	61	0,79	0,58	S4	75,00	43,50
68	Topolia czarna	2,30	56	0,57	0,42	S4	75,00	31,50
69	Topolia czarna	2,60	60	0,74	0,55	S4	75,00	41,20
70	Topolia czarna	2,90	70	1,12	0,83	S4	75,00	62,20
71	Topolia czarna	3,50	58	0,92	0,68	S4	75,00	51,00
72	Topolia czarna	2,90	60	0,82	0,61	S4	75,00	45,70
73	Topolia czarna	3,60	60	1,02	0,75	S4	75,00	56,20
74	Olśza czarna	4,20	42	0,58	0,42	S2a	135,00	56,70
75	Topolia czarna	2,50	61	0,73	0,54	S4	75,00	40,50
76	Lipa drobnolistna	3,80	40	0,48	0,36	S2a	135,00	48,60
77	Topolia czarna	3,80	82	2,01	1,49	S4	75,00	111,70
78	Topolia czarna	3,90	40	0,49	0,36	S4	75,00	27,00
79	Topolia czarna	3,50	58	0,92	0,68	S4	75,00	51,00
80	Topolia czarna	3,80	82	2,01	1,49	S4	75,00	111,70
81	Topolia czarna	3,50	78	1,67	1,24	S4	75,00	93,00
82	Lipa drobnolistna	2,30	61	0,67	0,50	S4	75,00	37,50
83	Lipa drobnolistna	4,20	54	0,96	0,71	S2a	135,00	95,80
84	Lipa drobnolistna	5,10	40	0,64	0,47	WD3	170,00	79,90
85	Lipa drobnolistna	3,80	37	0,41	0,30	S2a	135,00	40,5
86	Lipa drobnolistna	3,90	50	0,77	0,57	S2a	135,00	76,90
87	Topolia czarna	3,40	58	0,90	0,67	S4	75,00	50,20

88	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	4,00	65	1,33	0,98	S4	75,00	73,50
89	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,40	57	0,61	0,45	S4	75,00	33,70
90	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	3,00	56	0,74	0,55	S4	75,00	41,20
91	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	2,10	57	0,54	0,39	S4	75,00	29,20
92	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	2,80	32	0,23	0,17	S4	75,00	12,70
93	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	4,60	63	1,43	1,06	S4	75,00	79,50
94	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	4,60	37	0,49	0,36	S4	75,00	27,00
95	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	4,20	42	0,58	0,43	S2a	135,00	58,00
96	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	4,20	50	0,82	0,61	S2a	135,00	82,30
97	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,20	72	0,90	0,67	S4	75,00	50,20
98	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	4,20	46	0,70	0,52	S2a	135,00	70,20
99	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,80	53	0,62	0,46	S4	75,00	34,50
100	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,80	60	0,79	0,58	S4	75,00	43,50
101	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	3,7	20	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
102	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,80	53	0,62	0,46	S4	75,00	34,50
103	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,50	75	1,10	0,81	S4	75,00	60,70
104	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	1,70	91	1,11	0,82	S4	75,00	61,50
105	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,70	62	0,82	0,61	S4	75,00	45,70
106	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,90	90	1,84	1,36	S4	75,00	102,00
107	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,70	38	0,31	0,23	S4	75,00	17,20
108	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	3,30	39	0,39	0,29	S4	75,00	21,70
109	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	4,10	52	0,87	0,64	S4	75,00	48,00
110	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	3,30	58	0,87	0,64	S4	75,00	48,00
111	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,20	91	1,43	1,06	S4	75,00	79,50
112	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	2,70	89	1,68	1,24	S4	75,00	93,00
113	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	5,20	58	1,37	1,01	WD3	170,00	171,70
114	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	5,20	32	0,42	0,31	S4	75,00	23,20
115	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	4,40	45	0,70	0,52	S4	75,00	39,00
116	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	4,60	57	1,17	0,87	S4	75,00	65,20
117	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,80	50	0,55	0,41	S4	75,00	30,70
118	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,30	62	0,69	0,51	S4	75,00	38,20
119	Topolia czarna <i>Populus nigra</i>	5,70	70	2,19	1,62	S4	75,00	121,50
120	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocast.</i>	2,70	41	0,36	0,27	S2a	135,00	36,40
121	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,90	32	0,23	0,17	S4	75,00	12,70

122	Lipa drobnolistna	3,60	39	0,43	0,32	S4	75,00	24,00
123	Lipa drobnolistna	2,90	53	0,64	0,47	S4	75,00	35,20
124	Topola czarna	3,10	63	0,97	0,72	S4	75,00	54,00
125	Topola czarna	2,10	52	0,45	0,33	S4	75,00	24,70
126	Lipa drobnolistna	3,20	50	0,63	0,47	S4	75,00	35,20
127	Czeresnia piasia	3,30	44	0,50	0,37	S4	115,00	42,50
128	Lipa drobnolistna	3,80	25	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
129	Kasztanowiec zwyczaj.	2,60	27	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
130	Topola czarna	2,60	53	0,57	0,42	S4	75,00	31,50
131	Olśza czarna	4,10	27	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
132	Kasztanowiec zwyczaj.	2,90	50	0,57	0,42	S2a	135,00	56,70
133	Topola czarna	3,70	63	1,15	0,85	S4	75,00	63,70
134	Lipa drobnolistna	4,20	40	0,53	0,39	S2a	135,00	52,60
135	Topola czarna	0,80	53	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
136	Kasztanowiec zwyczaj.	2,10	26	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
137	Olśza czarna	2,40	46	0,40	0,29	S2a	135,00	39,10
138	Lipa drobnolistna	3,70	30	0,69	0,51	S2a	135,00	68,80
139	Kasztanowiec zwyczaj.	3,50	38	0,40	0,30	S2a	135,00	40,50
140	Lipa drobnolistna	3,20	30	0,23	0,17	S4	75,00	12,70
141	Kasztanowiec zwyczaj.	2,80	37	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
142	Kasztanowiec zwyczaj.	4,10	26	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
143	Olśza czarna	3,30	20	0,10	0,07	S2a	135,00	9,40
144	Kasztanowiec zwyczaj.	3,90	22	0,38	0,28	S2a	135,00	37,80
145	Olśza czarna	4,00	33	0,34	0,25	S2a	135,00	33,70
146	Olśza czarna	4,80	37	0,52	0,38	WD3	215,00	81,70
147	Olśza czarna	4,40	22	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
148	Olśza czarna	4,60	30	0,33	0,24	S2a	135,00	32,40
149	Kasztanowiec zwyczaj.	4,60	20	0,14	0,10	S2a	135,00	13,50
150	Kasztanowiec zwyczaj.	2,80	30	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
151	Olśza czarna	2,50	28	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
152	Olśza czarna	4,80	20	0,15	0,11	S2a	135,00	14,80
153	Olśza czarna	4,00	16	0,08	0,06	S2a	135,00	8,10
154	Olśza czarna	4,10	21	0,14	0,10	S2a	135,00	13,50
155	Olśza czarna	4,70	17	0,11	0,08	S2a	135,00	10,80
156	Olśza czarna	5,80	18	0,18	0,13	S2a	135,00	17,50

157	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,90	28	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
158	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,00	23	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
159	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,00	30	0,35	0,26	WD2	191,00	49,70
160	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,50	25	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
161	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,00	46	0,68	0,50	S2a	135,00	67,50
162	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,30	22	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
163	Olśza czarna	Alnus glutinosa	2,80	21	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
164	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,60	31	0,35	0,26	S2a	135,00	35,10
165	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,10	26	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
166	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,50	32	0,36	0,26	S2a	135,00	35,10
167	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,20	29	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
168	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,30	32	0,35	0,26	S2a	135,00	35,10
169	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,90	22	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
170	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,60	22	0,21	0,15	S2a	135,00	20,20
171	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,20	25	0,26	0,19	S2a	135,00	25,60
172	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,20	33	0,44	0,32	S2a	135,00	43,20
173	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,50	15	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
174	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,40	30	0,31	0,23	S2a	135,00	31,00
175	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,80	38	0,43	0,31	S2a	135,00	41,80
176	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,20	33	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
177	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,60	27	0,21	0,15	S2a	135,00	20,20
178	Olśza czarna	Alnus glutinosa	6,00	23	0,25	0,18	WD1	170,00	30,60
179	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,70	24	0,26	0,19	S2a	135,00	25,60
180	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,90	33	0,33	0,24	S2a	135,00	32,40
181	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,40	34	0,31	0,23	S2a	135,00	31,00
182	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,60	29	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
183	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,20	32	0,34	0,25	S2a	135,00	33,70
184	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,80	18	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
185	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,40	30	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
186	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,60	36	0,37	0,27	S2a	135,00	36,40
187	Olśza czarna	Alnus glutinosa	2,60	32	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
188	Olśza czarna	Alnus glutinosa	2,10	28	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
189	Olśza czarna	Alnus glutinosa	2,50	21	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
190	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,60	20	0,11	0,08	S4	75,00	6,00

191	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,00	16	0,06	0,04	S4	75,00	3,00
192	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,60	18	0,12	0,09	S2a	135,00	12,10
193	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,00	17	0,09	0,07	S2a	135,00	9,40
194	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,60	23	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
195	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,20	25	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
196	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,00	31	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
197	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,80	24	0,26	0,19	S2a	135,00	25,60
198	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,60	16	0,09	0,07	S2a	135,00	9,40
199	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,30	14	0,07	0,05	S2a	135,00	6,70
200	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	2,80	25	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
201	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,40	20	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
202	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,60	26	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
203	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,40	30	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
204	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,80	34	0,35	0,26	S2a	135,00	35,10
205	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,20	27	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
206	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,80	23	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
207	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	3,80	31	0,27	0,20	S4	75,00	15,00
208	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	4,90	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
209	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	3,60	23	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
210	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	2,80	28	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
211	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	3,60	16	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
212	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,70	24	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
213	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,50	22	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
214	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	2,10	24	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
215	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,60	23	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
216	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,50	26	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
217	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	2,80	23	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
218	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	2,10	24	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
219	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	2,60	51	0,53	0,39	S2a	135,00	52,60
220	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,30	15	0,08	0,06	S2a	135,00	8,10
221	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,60	13	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
222	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,90	14	0,06	0,04	S4	75,00	3,00
223	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,50	22	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
224	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,40	28	0,21	0,15	S2a	135,00	20,20

225	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,70	29	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
226	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,20	33	0,42	0,31	WD2	191,00	59,20
227	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,60	23	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
228	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,60	31	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
229	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,80	35	0,27	0,20	S4	75,00	15,00
230	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,10	41	0,28	0,20	S4	75,00	15,00
231	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,60	32	0,29	0,21	S4	75,00	15,70
232	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,20	20	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
233	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,60	16	0,09	0,07	S2a	135,00	9,40
234	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,30	24	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
235	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,60	27	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
236	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,20	20	0,13	0,09	S2a	135,00	12,10
237	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,70	25	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
238	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,50	26	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
239	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,60	29	0,24	0,18	S4	75,00	13,50
240	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,20	24	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
241	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,4	23	0,18	0,13	S2a	135,00	17,50
242	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,1	30	0,29	0,21	S2a	135,00	28,30
243	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,3	27	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
244	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	27	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
245	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,3	20	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
246	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	29	0,36	0,26	S2a	135,00	35,10
247	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	23	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
248	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,4	16	0,09	0,07	S2a	135,00	9,40
249	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	19	0,13	0,09	S2a	135,00	12,10
250	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	24	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
251	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,4	19	0,12	0,09	S2a	135,00	12,10
252	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	26	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
253	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,6	25	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
254	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	20	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
255	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,5	20	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
256	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	21	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
257	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,5	22	0,21	0,15	S2a	135,00	20,20
258	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	20	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20

259	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,1	26	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
260	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,4	25	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
261	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,8	18	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
262	Olisa czarna Alnus glutinosa	6,1	30	0,43	0,31	S2a	135,00	41,80
263	Olisa czarna Alnus glutinosa	3,5	20	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
264	Olisa czarna Alnus glutinosa	3,5	24	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
265	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,0	23	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
266	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,0	22	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
267	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,7	37	0,61	0,45	S2a	135,00	60,70
268	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,4	32	0,43	0,31	S2a	135,00	41,80
269	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,4	22	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
270	Olisa czarna Alnus glutinosa	3,7	23	0,15	0,11	S2a	135,00	14,80
271	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,6	27	0,26	0,19	S2a	135,00	25,60
272	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,7	26	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
273	Olisa czarna Alnus glutinosa	3,0	21	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
274	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,0	22	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
275	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,6	19	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
276	Olisa czarna Alnus glutinosa	3,2	28	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
277	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,9	25	0,29	0,21	S2a	135,00	28,30
278	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,0	25	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
279	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,9	23	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
280	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,5	18	0,14	0,10	S2a	135,00	13,50
281	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,7	25	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
282	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,6	29	0,37	0,27	S2a	135,00	36,40
283	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,7	24	0,26	0,19	S2a	135,00	25,60
284	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,4	24	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
285	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,9	22	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
286	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,1	23	0,21	0,15	S2a	135,00	20,20
287	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,3	34	0,48	0,35	S2a	135,00	47,20
288	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,8	24	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
289	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,2	21	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
290	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,7	30	0,33	0,24	S2a	135,00	32,40
291	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,3	17	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
292	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,5	14	0,07	0,05	S4	75,00	3,70

293	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,7	15	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
294	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,8	16	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
295	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,9	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
296	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,9	17	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
297	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,3	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
298	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,7	27	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
299	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,5	17	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
300	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,6	16	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
301	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,8	14	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
302	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,2	26	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
303	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,0	24	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
304	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,1	27	0,29	0,21	S2a	135,00	28,30
305	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,3	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
306	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,3	33	0,45	0,33	S2a	135,00	44,50
307	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,1	20	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
308	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,3	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
309	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,8	30	0,34	0,25	S2a	135,00	33,70
310	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,7	26	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
311	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,2	14	0,06	0,04	S4	75,00	3,00
312	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,0	28	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
313	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,8	29	0,32	0,23	S2a	135,00	31,00
314	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	4,9	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
315	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,3	24	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
316	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,8	25	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
317	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,9	30	0,35	0,26	S2a	135,00	35,10
318	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	3,8	13	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
319	Topola czarna <i>Populus nigra</i>	4,5	25	0,22	0,16	S4	75,00	12,00
320	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,9	14	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
321	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	5,1	15	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
322	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,4	23	0,18	0,13	S2a	135,00	17,50
323	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,7	21	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
324	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,8	23	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
325	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,3	15	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
326	Olśza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	4,3	16	0,09	0,07	S4	75,00	5,20

327	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,4	16	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
328	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,8	21	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
329	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	32	0,40	0,29	S2a	135,00	39,10
330	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	23	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
331	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	12	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
332	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	12	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
333	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	30	0,35	0,26	S2a	135,00	35,10
334	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,9	23	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
335	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	24	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
336	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,0	26	0,21	0,15	S2a	135,00	20,20
337	Olisa czarna	Alnus glutinosa	8,0	21	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
338	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,9	31	0,37	0,27	S2a	135,00	36,40
339	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	27	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
340	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	21	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
341	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	22	0,18	0,13	S2a	135,00	17,50
342	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	30	0,33	0,24	S2a	75,00	18,00
343	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
344	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,1	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
345	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	19	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
346	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	23	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
347	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,9	21	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
348	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	23	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
349	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,5	30	0,39	0,28	S2a	135,00	37,80
350	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	22	0,21	0,15	S2a	135,00	20,20
351	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,9	15	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
352	Olisa czarna	Alnus glutinosa	6,5	19	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
353	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,6	22	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
354	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	26	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
355	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	20	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
356	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	21	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
357	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,3	15	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
358	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	26	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
359	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,3	20	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
360	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	23	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60

361	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,0	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
362	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,2	28	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
363	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,2	28	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
364	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,8	22	0,18	0,13	S2a	135,00	17,50
365	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,1	28	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
366	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,9	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
367	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,7	23	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
368	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,6	20	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
369	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,0	25	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
370	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,6	23	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
371	Olisa czarna Alnus glutinosa	3,7	12	0,04	0,03	S4	75,00	2,20
372	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,5	28	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
373	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,7	26	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
374	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,5	20	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
375	Olisa czarna Alnus glutinosa	3,9	14	0,06	0,04	S4	75,00	3,00
376	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,1	20	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
377	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,0	15	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
378	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,2	15	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
379	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,4	22	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
380	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,2	10	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
381	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,6	24	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
382	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,1	12	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
383	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,0	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
384	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,3	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
385	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,5	16	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
386	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,5	23	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
387	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,2	24	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
388	Olisa czarna Alnus glutinosa	6,0	27	0,34	0,25	S2a	135,00	33,70
389	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,5	21	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
390	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,8	22	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
391	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,0	25	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
392	Olisa czarna Alnus glutinosa	5,1	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
393	Wierzba biała Salix alba	4,8	14	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
394	Olisa czarna Alnus glutinosa	4,0	19	0,11	0,08	S4	75,00	6,00

395	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,7	26	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
396	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	10	0,04	0,03	S4	75,00	2,20
397	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,0	10	0,03	0,02	S4	75,00	1,50
398	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,5	9	0,02	0,02	S4	75,00	1,50
399	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
400	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	24	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
401	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,9	25	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
402	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,9	9	0,03	0,02	S4	75,00	1,50
403	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,3	19	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
404	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,0	13	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
405	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,4	19	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
406	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
407	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	24	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
408	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	32	0,40	0,29	S2a	135,00	39,10
409	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	16	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
410	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	15	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
411	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,3	20	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
412	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	24	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
413	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	18	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
414	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	17	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
415	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
416	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,9	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
417	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
418	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	20	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
419	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
420	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	18	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
421	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	14	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
422	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,0	21	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
423	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,75
424	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	23	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
425	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	24	0,23	0,17	S4	75,00	12,70
426	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,3	9	0,03	0,02	S4	75,00	1,50
427	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	20	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
428	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,5	22	0,17	0,12	S4	75,00	9,00

463	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,8	25	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
464	Oliza czarna	Alnus glutinosa	6,4	21	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
465	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,4	28	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
466	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,5	19	0,13	0,09	S2a	135,00	12,10
467	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,9	17	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
468	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,7	20	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
469	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,5	10	0,04	0,03	S4	75,00	2,20
470	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,4	32	0,43	0,31	S2a	135,00	41,80
471	Oliza czarna	Alnus glutinosa	2,3	28	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
472	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,2	24	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
473	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,6	26	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
474	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,9	40	0,62	0,45	S2a	135,00	60,70
475	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,1	28	0,31	0,23	S2a	135,00	31,00
476	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,2	15	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
477	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,2	27	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
478	Oliza czarna	Alnus glutinosa	2,8	25	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
479	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	24	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
480	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,5	18	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
481	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	38	0,57	0,42	S2a	135,00	56,70
482	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,5	20	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
483	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
484	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,5	21	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
485	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,0	20	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
486	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,1	25	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
487	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,4	26	0,14	0,10	S2a	135,00	13,50
488	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,1	35	0,49	0,36	S2a	135,00	48,60
489	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
490	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	11	0,04	0,03	S4	75,00	2,20
491	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,1	31	0,38	0,28	S2a	135,00	37,80
492	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,2	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
493	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,5	26	0,29	0,21	S2a	135,00	28,30
494	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	28	0,31	0,23	S2a	135,00	31,00
495	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,9	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
496	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	25	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30

497	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,0	27	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
498	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,5	17	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
499	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,7	18	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
500	Topolia czarna	Populus nigra	5,4	18	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
501	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,2	22	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
502	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,4	24	0,24	0,18	S2a	135,00	24,30
503	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
504	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,4	16	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
505	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,9	21	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
506	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,1	26	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
507	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,1	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
508	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,7	15	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
509	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,6	14	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
510	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,3	23	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
511	Topolia czarna	Populus nigra	4,0	42	0,55	0,41	S4	75,00	30,70
512	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,4	25	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
513	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,8	22	0,18	0,13	S2a	135,00	17,50
514	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	20	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
515	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,1	26	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
516	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,4	18	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
517	Topolia czarna	Populus nigra	4,5	22	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
518	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,3	22	0,16	0,12	S2a	135,00	16,20
519	Oliza czarna	Alnus glutinosa	3,8	24	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
520	Topolia czarna	Populus nigra	4,2	44	0,64	0,47	S4	75,00	35,20
521	Topolia czarna	Populus nigra	3,8	27	0,22	0,16	S4	75,00	12,00
522	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,8	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
523	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	27	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
524	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,5	25	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
525	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,5	30	0,32	0,23	S2a	135,00	31,00
526	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,0	27	0,29	0,21	S2a	135,00	28,30
527	Oliza czarna	Alnus glutinosa	3,1	44	0,47	0,34	S4	75,00	25,50
528	Oliza czarna	Alnus glutinosa	5,1	25	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
529	Oliza czarna	Alnus glutinosa	4,8	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
530	Topolia czarna	Populus nigra	3,9	36	0,40	0,30	S4	75,00	22,50

531	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,5	34	0,41	0,30	S2a	135,00	40,50
532	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,1	20	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
533	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	4,0	19	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
534	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	3,6	40	0,45	0,33	S4	75,00	24,70
535	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	3,3	13	0,04	0,03	S4	75,00	2,20
536	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,4	30	0,38	0,28	S2a	135,00	37,80
537	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,6	26	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
538	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	3,2	21	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
539	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	3,2	18	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
540	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,2	22	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
541	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,0	21	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
542	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,0	29	0,33	0,24	S2a	135,00	32,40
543	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	3,8	25	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
544	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,0	20	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
545	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,6	20	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
546	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,0	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
547	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	3,9	32	0,31	0,23	S2a	135,00	31,00
548	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	4,2	15	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
549	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	4,0	16	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
550	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	4,6	22	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
551	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	4,8	23	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
552	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	3,7	13	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
553	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,3	31	0,17	0,13	S4	75,00	0,70
554	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	3,6	31	0,27	0,20	S4	75,00	15,00
555	Czeresnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	3,0	43	0,44	0,31	S4	115,090	35,70
556	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	3,0	65	1,00	0,74	S4	75,00	55,50
557	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	3,2	45	0,51	0,38	S4	75,00	28,50
558	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	4,0	29	0,26	0,19	S4	75,00	14,20
559	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	3,3	23	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
560	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,7	38	0,31	0,23	S4	75,00	17,20
561	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	2,8	28	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
562	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	3,1	28	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
563	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	3,7	23	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
564	Olśza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5,3	16	0,11	0,08	S4	75,00	6,00

565	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,1	24	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
566	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	40	0,68	0,50	S2a	135,00	67,50
567	Olisa czarna	Alnus glutinosa	6,4	31	0,48	0,35	S2a	135,00	47,20
568	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,5	45	0,56	0,41	S4	75,00	30,70
569	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	6,0	38	0,68	0,50	S4	75,00	37,50
570	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	25	0,25	0,18	S2a	135,00	24,30
571	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	28	0,31	0,23	S2a	135,00	31,00
572	Topolia czarna	Populus nigra	5,0	27	0,29	0,21	S4	75,00	15,70
573	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,3	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
574	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	25	0,24	0,18	S4	75,00	13,50
575	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	4,2	24	0,19	0,14	S2a	135,00	18,90
576	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,0	19	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
577	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,8	16	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
578	Topolia czarna	Populus nigra	4,5	17	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
579	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,3	21	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
580	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	24	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
581	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4	18	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
582	Topolia czarna	Populus nigra	4,9	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
583	Topolia czarna	Populus nigra	4,6	20	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
584	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,1	26	0,22	0,16	S4	75,00	12,00
585	Topolia czarna	Populus nigra	4,8	16	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
586	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	18	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
587	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,3	24	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
588	Topolia czarna	Populus nigra	4,2	19	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
589	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,1	20	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
590	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,0	17	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
591	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	18	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
592	Topolia czarna	Populus nigra	3,6	15	0,06	0,04	S4	75,00	3,00
593	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	21	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
594	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	23	0,30	0,22	S4	75,00	16,50
595	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,3	27	0,25	0,18	S4	75,00	13,50
596	Topolia czarna	Populus nigra	4,6	20	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
597	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	25	0,26	0,19	S2a	135,00	25,60
598	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	38	0,53	0,39	S2a	135,00	52,60

599	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,7	19	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
600	Słos drewna liścia- stęgo		1	1	1	6,00	S4	75,00	450,00
601	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,8	40	0,60	0,44	S2a	135,00	59,40
602	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	4,8	29	0,32	0,23	S4	75,00	17,20
603	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,9	30	0,35	0,26	S2a	135,00	35,10
604	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,8	21	0,17	0,12	S2a	135,00	16,20
605	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,4	19	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
606	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,5	18	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
607	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,6	44	0,70	0,51	S2a	135,00	68,80
608	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	4,8	26	0,25	0,18	S4	75,00	13,50
609	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,2	20	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
610	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,0	23	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
611	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,2	27	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
612	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,7	21	0,20	0,15	S2a	135,00	20,20
613	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,3	19	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
614	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,3	24	0,24	0,18	S4	75,00	13,50
615	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	4,3	21	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
616	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,3	20	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
617	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,4	21	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
618	Olśza czarna	Alnus glutinosa	3,5	20	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
619	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,4	15	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
620	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,9	27	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
621	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,9	21	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
622	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,2	36	0,53	0,39	S2a	135,00	52,60
623	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,6	27	0,32	0,23	S2a	135,00	31,00
624	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,7	18	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
625	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,7	18	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
626	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	6,0	30	0,42	0,31	S4	75,00	23,20
627	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,2	15	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
628	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,5	12	0,06	0,04	S4	75,00	3,00
629	Olśza czarna	Alnus glutinosa	4,3	18	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
630	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,1	30	0,36	0,26	S2a	135,00	35,10
631	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,2	20	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
632	Olśza czarna	Alnus glutinosa	5,4	36	0,55	0,40	S4	75,00	30,00

633	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	23	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
634	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	17	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
635	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,7	15	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
636	Świerk pospolity	Picea abies	2,8	26	0,15	0,12	S4	100,00	12,00
637	Świerk pospolity	Picea abies	3,2	20	0,10	0,08	S4	100,00	8,00
638	Świerk pospolity	Picea abies	3,2	11	0,03	0,02	S4	100,00	2,00
639	Świerk pospolity	Picea abies	5,0	32	0,40	0,31	WD2	190,00	58,90
640	Świerk pospolity	Picea abies	4,4	16	0,09	0,07	S4	100,00	7,00
641	Świerk pospolity	Picea abies	4,5	18	0,11	0,09	S4	100,00	9,00
642	Świerk pospolity	Picea abies	4,0	13	0,05	0,04	S4	100,00	4,00
643	Świerk pospolity	Picea abies	3,6	14	0,06	0,05	S4	100,00	5,00
644	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	17	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
645	Olisa czarna	Alnus glutinosa	6,0	24	0,27	0,20	S4	75,00	15,00
646	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,5	16	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
647	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	24	0,24	0,18	S4	75,00	13,50
648	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	32	0,37	0,27	S2a	135,00	36,40
649	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,3	26	0,28	0,20	S4	75,00	15,00
650	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	17	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
651	Olisa czarna	Alnus glutinosa	6,1	29	0,40	0,29	S2a	135,00	39,10
652	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,5	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
653	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	24	0,23	0,18	S4	75,00	13,50
654	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,8	30	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
655	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,1	44	0,78	0,57	S2a	135,00	76,90
656	Topola czarna	Populus nigra	5,5	20	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
657	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	30	0,32	0,23	S2a	135,00	31,00
658	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	23	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
659	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,3	24	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
660	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	17	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
661	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	39	0,60	0,44	S2a	135,00	59,40
662	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,3	20	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
663	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,1	26	0,27	0,20	S2a	135,00	27,00
664	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	5,4	22	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
665	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	3,8	17	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
666	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,8	18	0,15	0,11	S4	75,00	8,20

667	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
668	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	34	0,49	0,36	S2a	135,00	48,60
669	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,3	27	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
670	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	20	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
671	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
672	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,7	26	0,30	0,22	S4	75,00	16,50
673	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
674	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	20	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
675	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	33	0,41	0,30	S2a	135,00	40,50
676	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,7	25	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
677	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,6	22	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
678	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	30	0,33	0,24	S2a	135,00	32,40
679	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,9	32	0,23	0,17	S4	75,00	12,70
680	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,7	13	0,04	0,03	S4	75,00	2,20
681	Topola czarna	Populus nigra	4,7	15	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
682	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	10	0,04	0,03	S4	75,00	2,20
683	Topola czarna	Populus nigra	5,1	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
684	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	18	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
685	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,9	19	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
686	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,3	26	0,28	0,20	S4	75,00	15,00
687	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	33	0,43	0,31	S2a	135,00	41,80
688	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,9	27	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
689	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,1	19	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
690	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	33	0,43	0,31	S2a	135,00	41,80
691	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	27	0,29	0,21	S2a	135,00	28,30
692	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	5,5	26	0,29	0,21	S4	75,00	15,70
693	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,5	22	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
694	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	18	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
695	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	21	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
696	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,6	28	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
697	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,7	28	0,29	0,21	S2a	135,00	28,30
698	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,2	29	0,34	0,27	S2a	135,00	36,40
699	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,8	20	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
700	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,4	18	0,14	0,10	S4	75,00	7,50

701	Topola czarna	5,3	20	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
702	Olśza czarna	1,9	25	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
703	Alnus glutinosa	2,9	22	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
704	Olśza czarna	4,9	13	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
705	Olśza czarna	4,6	15	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
706	Olśza czarna	4,8	26	0,25	0,18	S4	75,00	13,50
707	Alnus glutinosa	4,5	19	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
708	Olśza czarna	4,6	26	0,24	0,18	S4	75,00	13,50
709	Olśza czarna	4,9	29	0,32	0,23	S2a	135,00	31,00
710	Olśza czarna	4,6	19	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
711	Olśza czarna	4,2	25	0,21	0,15	S4	75,00	11,20
712	Olśza czarna	4,1	10	0,03	0,02	S4	75,00	1,50
713	Olśza czarna	4,2	38	0,48	0,35	S2a	135,00	47,20
714	Olśza czarna	4,8	20	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
715	Olśza czarna	4,7	21	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
716	Olśza czarna	4,6	20	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
717	Olśza czarna	5,0	22	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
718	Olśza czarna	5,0	34	0,45	0,33	S2a	135,00	44,50
719	Topola czarna	5,2	18	0,13	0,10	S4	75,00	7,50
720	Topola czarna	5,0	17	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
721	Topola czarna	5,3	18	0,13	0,10	S4	75,00	7,50
722	Olśza czarna	5,5	27	0,31	0,23	S2a	135,00	31,00
723	Olśza czarna	5,2	18	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
724	Olśza czarna	4,9	23	0,20	0,15	S4	75,00	11,20
725	Olśza czarna	5,1	27	0,29	0,21	S2a	135,00	28,30
726	Olśza czarna	5,0	24	0,23	0,17	S4	75,00	12,70
727	Olśza czarna	4,7	26	0,25	0,18	S4	75,00	13,50
728	Olśza czarna	4,0	30	0,28	0,20	S2a	135,00	27,00
729	Olśza czarna	3,1	30	0,22	0,16	S2a	135,00	21,60
730	Dąb szypułkowy	3,4	106	3,19	2,23	WD3	514,00	1146,20
731	Dąb szypułkowy	2,9	30	0,20	0,14	S4	75,00	10,50
732	Topola czarna	4,8	20	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
733	Topola czarna	4,6	48	0,83	0,61	S4	75,00	45,70
734	Dąb szypułkowy	4,4	33	0,38	0,27	S4	75,00	20,20

735	Olisa czarna	4,3	31	0,32	0,23	S2a	135,00	31,00
736	Topolia czarna	2,3	22	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
737	Olisa czarna	4,6	25	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
738	Olisa czarna	4,6	19	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
739	Olisa czarna	3,7	17	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
740	Olisa czarna	3,7	18	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
741	Olisa czarna	3,2	20	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
742	Olisa czarna	3,1	19	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
743	Olisa czarna	3,4	17	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
744	Olisa czarna	5,9	19	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
745	Olisa czarna	4,2	20	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
746	Olisa czarna	4,7	18	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
747	Topolia czarna	4,4	16	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
748	Bizozia brodawkowata	3,6	18	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
749	Dąb szypułkowy	2,5	64	0,80	0,56	WD3	514,00	287,80
750	Jesion wyniosły	2,7	50	0,53	0,37	S4	115,00	42,50
751	Dąb szypułkowy	2,0	22	0,08	0,06	S4	135,00	8,10
752	Dąb szypułkowy	3,5	20	0,11	0,08	S4	135,00	10,80
753	Dąb szypułkowy	3,7	38	0,42	0,29	S4	135,00	39,10
754	Dąb szypułkowy	3,5	28	0,22	0,15	S4	135,00	20,20
755	Dąb szypułkowy	2,5	35	0,24	0,17	S4	135,00	22,90
756	Dąb szypułkowy	1,9	60	0,54	0,38	WD3	514,00	195,30
757	Świerk pospolity	5,3	16	0,11	0,09	S4	100,00	9,00
758	Świerk pospolity	3,9	29	0,26	0,20	WD2	190,00	38,00
759	Świerk pospolity	4,3	16	0,09	0,07	S4	100,00	7,00
760	Lipa drobnolistna	4,1	20	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
761	Dąb szypułkowy	2,6	88	1,58	1,11	S2a	175,00	104,20
762	Jesion wyniosły	4,2	36	0,43	0,30	S4	115,00	34,50
763	Świerk pospolity	5,0	13	0,07	0,05	S4	100,00	5,00
764	Świerk pospolity	4,5	16	0,09	0,07	S4	100,00	7,00
765	Sosna pospolita	3,7	14	0,06	0,04	S2a	140,00	5,60
766	Świerk pospolity	4,6	15	0,08	0,06	S4	100,00	6,00
767	Świerk pospolity	4,8	22	0,18	0,14	S2a	140,00	19,60
768	Świerk pospolity	4,7	10	0,04	0,03	S4	100,00	3,00

769	Brzoza brodawkowata	3,2	22	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
770	Brzoza brodawkowata	4,1	20	0,13	0,09	S4	75,00	6,70
771	Brzoza brodawkowata	3,5	9	0,02	0,01	S4	75,00	0,70
772	Świerk pospolity	5,5	32	0,44	0,34	WD2	190,00	64,60
773	Brzoza brodawkowata	3,7	18	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
774	Topolia czarna	3,7	24	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
775	Stos drewna	1	1	7,60		S4	75,00	570,00
776	Stos drewna	1	1	6,00		S4	75,00	450,00
777	Stos drewna	1	1	6,00		S4	75,00	450,00
778	Stos drewna	1	1	6,00		S4	75,00	450,00
779	Topolia czarna	5,5	18	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
780	Stos drewna	1	1	6,00		S4	75,00	450,00
781	Stos drewna	1	1	7,10		S4	75,00	532,50
782	Lipa drobnolistna	4,3	36	0,44	0,33	S2a	135,00	44,50
783	Lipa drobnolistna	5,1	24	0,23	0,17	S2a	135,00	22,90
784	Topolia czarna	3,1	25	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
785	Topolia czarna	3,8	32	0,31	0,23	S4	75,00	17,20
786	Wierzba biała	2,7	46	0,45	0,33	S4	75,00	24,70
787	Topolia czarna	3,0	42	0,42	0,31	S2a	135,00	41,80
788	Lipa drobnolistna	3,1	34	0,28	0,21	S4	75,00	15,70
789	Topolia czarna	3,1	60	0,88	0,65	S4	75,00	48,70
790	Topolia czarna	3,0	40	0,38	0,28	S2a	135,00	37,80
791	Topolia czarna	3,0	37	0,32	0,23	S2a	135,00	31,00
792	Topolia czarna	2,1	47	0,36	0,27	S4	75,00	20,20
793	Topolia czarna	3,4	41	0,32	0,23	S2a	135,00	31,00
794	Topolia czarna	2,7	54	0,62	0,46	S4	75,00	34,50
795	Topolia czarna	4,3	52	0,91	0,67	S4	75,00	50,20
796	Topolia czarna	4,0	31	0,30	0,22	S2a	135,00	29,70
797	Topolia czarna	2,0	50	0,39	0,29	S4	75,00	21,70
798	Topolia czarna	3,3	38	0,37	0,27	S2a	135,00	36,40
799	Topolia czarna	3,0	52	0,64	0,47	S4	75,00	35,20
800	Topolia czarna	3,8	46	0,63	0,46	S2a	135,00	62,10
N0001	Topolia czarna	2,2	43	0,32	0,23	S4	75,00	17,20
N0002	Topolia czarna	4,2	28	0,26	0,19	S4	75,00	14,20

N0003	Lipa drobnolistna	3,9	40	0,49	0,36	S2a	135,00	48,60
N0004	Lipa drobnolistna	4,1	42	0,57	0,42	S2a	135,00	56,70
N0005	Lipa drobnolistna	3,8	24	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
N0006	Topola czarna	3,0	30	0,21	0,16	S4	75,00	12,00
N0007	Topola czarna	1,2	44	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
N0008	Olśza czarna	3,8	28	0,23	0,17	S4	75,00	12,70
N0009	Topola czarna	2,5	49	0,47	0,34	S4	75,00	25,50
N0010	Lipa drobnolistna	3,2	35	0,31	0,23	S4	75,00	17,20
N0011	Lipa drobnolistna	3,0	19	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
N0012	Lipa drobnolistna	3,2	18	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
N0013	Olśza czarna	3,0	27	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
N0014	Lipa drobnolistna	2,8	18	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
N0015	Lipa drobnolistna	1,8	23	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
N0016	Lipa drobnolistna	2,7	16	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
N0017	Lipa drobnolistna	3,1	20	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
N0018	Lipa drobnolistna	2,9	25	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
N0019	Olśza czarna	2,7	23	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
N0020	Olśza czarna	3,8	18	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
N0021	Lipa drobnolistna	2,9	28	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
N0022	Lipa drobnolistna	2,8	22	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
N0023	Lipa drobnolistna	3,0	20	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
N0024	Lipa drobnolistna	3,2	14	0,05	0,04	S4	75,00	3,00
N0025	Topola czarna	4,0	22	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
N0026	Topola czarna	3,6	17	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
N0027	Olśza czarna	3,0	26	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
N0028	Lipa drobnolistna	3,6	21	0,12	0,09	S4	75,00	6,70
N0029	Lipa drobnolistna	2,7	14	0,04	0,03	S4	75,00	2,20
N0030	Lipa drobnolistna	2,9	16	0,06	0,05	S4	75,00	3,70
N0031	Lipa drobnolistna	3,5	26	0,19	0,14	S4	75,00	10,50
N0032	Lipa drobnolistna	2,9	18	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
N0033	Olśza czarna	3,4	24	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
N0034	Olśza czarna	3,0	24	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
N0035	Topola czarna	4,2	17	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
N0036	Topola czarna	4,0	27	0,23	0,17	S4	75,00	12,70

N0037	Topolia czarna	Populus nigra	3,1	40	0,39	0,29	S4	75,00	21,70
N0038	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,2	18	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
N0039	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,6	20	0,11	0,08	S2a	135,00	10,80
N0040	Topolia czarna	Populus nigra	3,8	19	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
N0041	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,0	19	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
N0042	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,6	17	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
N0043	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,7	36	0,27	0,20	S4	75,00	15,00
N0044	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,8	14	0,06	0,05	S4	75,00	3,70
N0045	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,9	40	0,36	0,26	S4	75,00	19,50
N0046	Olisa czarna	Alnus glutinosa	4,2	23	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
N0047	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,6	21	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
N0048	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,2	21	0,15	0,11	S4	75,00	8,20
N0049	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,7	48	0,49	0,36	S2a	135,00	48,60
N0050	Olisa czarna	Alnus glutinosa	5,0	14	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
N0051	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,1	42	0,29	0,21	S4	75,00	15,70
N0052	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,7	17	0,08	0,06	S4	75,00	4,50
N0051	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,6	18	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
N0054	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,6	28	0,16	0,12	S4	75,00	9,00
N0055	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,7	28	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
N0056	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	1,8	40	0,23	0,17	S4	75,00	12,70
N0057	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,9	27	0,17	0,13	S4	75,00	9,70
N0058	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,7	25	0,13	0,10	S4	75,00	7,50
N0059	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,3	24	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
N0060	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	3,0	30	0,21	0,16	S4	75,00	12,00
N0061	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,1	24	0,14	0,10	S4	75,00	7,50
N0062	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,6	18	0,09	0,07	S4	75,00	5,20
N0063	Topolia czarna	Populus nigra	3,4	30	0,24	0,18	S4	75,00	13,50
N0064	Olisa czarna	Alnus glutinosa	2,7	23	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
N0065	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,8	21	0,10	0,07	S4	75,00	5,20
N0066	Topolia czarna	Populus nigra	3,0	17	0,07	0,05	S4	75,00	3,70
N0067	Topolia czarna	Populus nigra	3,0	25	0,15	0,11	S4	75,00	9,20
N0068	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	4,2	13	0,06	0,05	S4	75,00	3,70
N0069	Olisa czarna	Alnus glutinosa	3,7	25	0,18	0,13	S4	75,00	9,70
N0070	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	2,8	38	0,32	0,24	S4	75,00	18,00

Łączna wartość drewna w zł								~ 22 985,00
N0071	Lipa drobnolistna	2,7	34	0,25	0,18	S4	75,00	13,50
N0072	Topolia czarna	4,0	19	0,11	0,08	S4	75,00	6,00
N0073	Olśza czarna	3,2	26	0,17	0,12	S4	75,00	9,00
N0074	Lipa drobnolistna	3,4	37	0,37	0,27	S2a	135,00	36,40
N0075	Lipa drobnolistna	2,2	43	0,32	0,24	S4	75,00	18,00
N0076	Olśza czarna	2,7	40	0,34	0,25	S2a	135,00	33,70
N0077	Topolia czarna	3,6	56	0,89	0,66	S4	75,00	49,50
N0078	Lipa drobnolistna	3,6	33	0,31	0,23	S4	75,00	17,20
N0079	Lipa drobnolistna	3,0	33	0,26	0,19	S4	75,00	14,20
N0080	Topolia czarna	2,6	75	1,15	0,85	S4	75,00	63,70
N0081	Stos drewna liścia- stego	1	1	1	8,20	S4	75,00	615,00

8. Uzasadnienie wyniku wyceny

- Wartość składników majątkowych (drewna okrągłego) określono w oparciu o dane z lokalnego rynku - Nadleśnictwa Świdnik.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wartość składników majątkowych określono według ich stanu z dnia oględzin i poziomu cen z dnia sporządzenia operatu szacunkowego.
- Inwentaryzując gatunków drewna okrągłego, jego parametry techniczne (długość, średnica w połowie długości) przyjęto na podstawie dokumentów dostarczonych przez Zamawiającego.
- Próbną pomiary pni oraz dokumentacja fotograficzna, dokonane zostały w obecności pracownika Rejonu Puław w dniu 1 marca 2013 roku.
- Wartość pojedynczych sztuk drewna dokonano z dokładnością do 0,10 zł, natomiast łączną wartość drewna zaokrąglono do 1,00 zł.

9. Klauzule i ograniczenia

Dotyczące publikacji i wykorzystania:

- rzeczoznawca majątkowy nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie operatu bez jego zgody do innego celu, niż cel dla którego został sporządzony,
- stosownie do przepisu art. 153, ust. 3 operat szacunkowy może być wykorzystywany do celu, dla którego został sporządzony przez okres 12 miesięcy od daty jego sporządzenia, chyba że wystąpiły istotne zmiany uwarunkowań prawnych lub istotne zmiany czynników, o których mowa w art. 154 ustawy.