

Mgr inż. Andrzej Eugeniusz Hys
23-300 Janów Lubelski

O P E R A T

**Szacunku miąższości i wartości drewna z gatunku dąb
na placu Zarządu Dróg Powiatowych w Szastarce**

Brakarz kl. instruktorskiej
Lasów Państwowych
Nr 5181/94

mgr inż. Andrzej Hys

Janów Lubelski , dnia 30 kwietnia 2020r

Spis treści:

1. Podstawa prawna wyceny drewna dąb.
2. Opis wyceny drewna:
 - Lokalizacja drewna do wyceny,
 - Ustalenie miąższości drewna,
 - Określenie jakości drewna z ściętych drzew,
 - Określenie wartości drewna ściętych drzew.
- 3 Wycena wartości drewna
- 4 Załącznik Nr 1- Masa szacowanego drewna dąb na placu
Zarządu Dróg Powiatowych w Szastarce.
- 5 Załącznik Nr 2-Wartość szacowanego drewna dąb na placu
Zarządu Dróg Powiatowych w Szastarce

1.1 Podstawa prawna wyceny drewna

Zleceniodawca :

**Zarząd Dróg Powiatowych
23-204 Kraśnik
ul. Szpitalna 2A**

Zleceńbiorca:

**Brakarz klasy instruktorskiej
Lasów Państwowych
Nr 5181/94
Biegły sądowy ds. leśnictwa
Sądu Okręgowego w Zamościu
Pielęgnacja drzew parkowych,
Pomnikowych i innych ozdobnych
Nr 7/Rz/88
mgr inż. Andrzej Eugeniusz Hys
23-300 Janów Lubelski
ul. Ojca Jana Nr 11**

**Zlecenie zlecniodawcy: pismo z dnia 04 kwietnia 2020r
Zn: TU.0929.2020**

2.Opis wyceny drewna:

2.1 Lokalizacja drewna do wyceny:

Drewno z gatunku dąb w ilości 95 sztuk jest złożone na placu składowym Zarządu Dróg Powiatowych w Szastarce.

2.2. Ustalenie miąższości drewna

Drewno z gatunku dąb podlegające wycenie jest pocięte na 95 sztuk: wałki, kłody, dłużyce o długościach w przedziale: od 2,0mb do 6,2mb. Wałki, kłody, dłużyce drewna są pocięte na różne długości o średnicach w połowie długości: od 19 cm do 51 cm. Drewno w ilości 95 sztuk ponumerowano kolejno numerami od Nr 1 do Nr 95 przy użyciu numeratora do drewna. Numery na drewnie odcisnięto na jednym z czoł poszczególnych kawałków. Na czole drewna przy odcisniętym numerze, odcisnięto symbol o treści „BR 236” oraz zapisano rzeczywistą długość i tzw. „średnicę środkową”. Do obliczenia miąższości drewna wykonano pomiar długości i średnicy w korze tzw. „środkowej” poszczególnych kawałków zgodnie z Warunkami technicznymi - Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego-Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Nr 51 DGLP z dnia 30 września 2019 r. Średnicę „środkową” zgodnie Załącznikiem Nr 1 Zarządzenia Nr 51 DGLP, Tabela Nr 1, skorygowano o grubość potrącenia na korę. W drewnie wielkowymiarowym oznaczonym symbolem „W0” zgodnie z pkt 5 (pomiar, obliczanie miąższości) Załącznika Nr 6 Zarządzenia Nr 51 DGLP przy pomiarze długości zastosowano nadmiar 1% tj. długość rzeczywistą drewna pomniejszono o 1% przyjmując do obliczenia jako długość nominalną. Na podstawie pomiarów tj. długości i „środkowej” średnicy poszczególnych kawałków drewna, obliczono miąższość drewna wg Tablic miąższości drewna okrągłego M. Czuraja.



2.3 Określenie jakości drewna z wyciętych drzew.

Jakość drewna podlegającego wycenie została określona na podstawie obowiązujących polskich norm wydanych przez Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości: PN-79/D-01011, PN-93/D-02002, PN-93/D-95000, PN-92/D-95008, PN-91/D-95018 oraz Zarządzenia Nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 września 2019r w sprawie wprowadzenia warunków technicznych stosowanych w obrocie surowcem drzewnym w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, Znak ZM.800.8.2019. Drewno dąb będące przedmiotem wyceny zostało sklasyfikowane w oparciu o Załącznik Nr 2, 3, 6, 8, 9 Zarządzenia Nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 września 2019 r. jako drewno wielkowymiarowe klasy WD, WC0, średniowymiarowe: S2b i S4(opał).

2.4. Określenie wartości drewna:

Podstawą wyjściową ustalenia wartości drewna jest cennik detaliczny Lasów Państwowych i średnie ceny rynkowe tzw. ceny hurtowe drewna wg szacowanych sortymentów pomniejszone o wskaźnik obrotu drewna w sprzedaży wolnorynkowej z uwzględnieniem pochodzenia drewna.

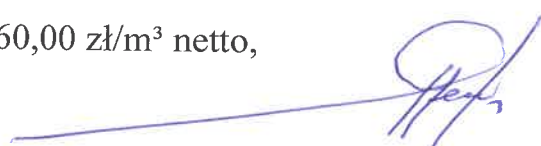
Do wyceny wartości drewna, przyjęto ceny detaliczne na szacowane drewno wg poniższego:

1. Drewno **dąb (Db)** klasy **WD** netto:

dąb(Db) WD/1	-	340,00 zł/m ³ netto,
dąb(Db) WD/2	-	580,00 zł/m ³ netto,
dąb(Db) WD/3	-	880,00 zł/m ³ netto,

2. Drewno **dąb (Db)** klasy **WC0** netto:

dąb(Db) WC0/1	-	660,00 zł/m ³ netto,
---------------	---	---------------------------------



dąb(Db) WC0/2	-	900,00 zł/m ³ netto,
dąb(Db) WC0/3	-	1 200,00 zł/m ³ netto,
dąb(Db) S2b	-	370,00 zł/m ³ netto,
dąb(Db) S4	-	120,00 zł/m ³ netto,

Do wyceny drewna dąb w sprzedaży hurtowej przyjęto ceny wg poniższego:

Drewno **dąb(Db)** klasy **WD netto**:

- dąb (Db) WD/1	-	290,00 zł/m ³ netto,
- dąb (Db) WD/2	-	500,00 zł/m ³ netto,
- dąb (Db) WD/3	-	770,00 zł/m ³ netto,

Drewno **dąb(Db)** klasy **WC0 netto**:

- dąb (Db) WC0/1	-	570,00 zł/m ³ netto,
- dąb (Db) WC0/2	-	800,00 zł/m ³ netto,
- dąb (Db) WC0/3	-	1 120,00 zł/m ³ netto,
- dąb S2b	-	320,00 zł/m ³ netto.

Do wartości drewna użytkowego wielkowymiarowego klasy :WD, WC0 ,średniowymiarowego S2b należy doliczyć podatek VAT 23%. Do wartości drewna opałowego S4 należy doliczyć podatek VAT -8%. W przypadku ujawnienia wad ukrytych, kupujący zachowuje prawo złożenia reklamacji. **Rozpatrzenie reklamacji nastąpi z udziałem opracowującego niniejszą klasyfikację i wycenę.**

3.Mięszczość drewna: wg załączników:

3.1 .Mięszczość szacowanego drewna ogółem	-	36,41 m³,
w tym: drewno użytkowe wielkowymiarowe (W)	-	33,37 m³,
drewno użytkowe średniowymiarowe (S2)	-	1,52 m³,
drewno opałowe (S)	-	1,62 m³,



3.2. Wartość drewna wg **cen detalicznych netto**:

ogółem	- 31 425,20 zł,
w tym:	
drewno wielkowymiarowe (W)	- 30 668,40 zł,
drewno średniowymiarowe (S2)	- 562,40 zł,
drewno średniowymiarowe opał (S)	- 194,40 zł,

3.3. Wartość drewna wg **cen hurtowych** (rynkowych) netto:

ogółem	- 28 305,10 zł,
w tym:	
drewno wielkowymiarowe (W)	- 27 624,30 zł,
drewno średniowymiarowe (S2)	- 486,40 zł,
drewno średniowymiarowe opał (S)	- 194,40 zł.

Opracował
Brakarz kl. inspektorskiej
Lasów Państwowych
N. 5681/94
mgr inż. Andrzej Hys

Masa szacowanego drewna dąb na placu
Zarządu Dróg Powiatowych w Szastarce

Załącznik Nr 1

L.p.	Nr drewna	Gatunek drewna	Kategoria grubości	Długość rzeczywista w m	Długość nominalna w m	Średnica w korze w cm	Średnica bez kory w cm	Miaższność w m ³	Uwagi
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9
1	1	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	53	47	0,85	
2	2	dąb(DB)	W/3	5,2	5,1	52	46	0,85	
3	3	dąb(DB)	W/3	5,1	5,0	42	37	0,54	
4	4	dąb(DB)	W/3	4,3	4,2	48	43	0,61	
5	5	dąb(DB)	W/3	4,2	4,1	44	39	0,49	
6	6	dąb(DB)	W/3	5,1	5,0	46	41	0,66	
7	7	dąb(DB)	S	2,5	2,5	34	30	0,18	
8	8	dąb(DB)	S/2	2,3	2,3	44	39	0,26	
9	9	dąb(DB)	W/3	5,1	5,0	44	39	0,60	
10	10	dąb(DB)	W/2	2,7	2,6	39	34	0,24	
11	11	dąb(DB)	W/2	4,2	4,1	35	30	0,29	
12	12	dąb(DB)	W/3	3,4	3,3	48	43	0,48	
13	13	dąb(DB)	W/3	3,4	3,3	49	44	0,50	
14	14	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	43	38	0,56	
15	15	dąb(DB)	W/2	4,5	4,4	35	30	0,31	
16	16	dąb(DB)	W/3	4,9	4,8	41	36	0,49	
17	17	dąb(DB)	W/3	4,0	3,9	44	39	0,47	
18	18	dąb(DB)	W/2	4,2	4,1	35	30	0,29	
19	19	dąb(DB)	W/3	3,8	3,7	50	44	0,56	
20	20	dąb(DB)	W/3	3,9	3,8	52	46	0,63	
21	21	dąb(DB)	W/3	2,7	2,6	51	45	0,41	
22	22	dąb(DB)	W/3	4,9	4,8	40	35	0,46	
23	23	dąb(DB)	W/3	4,7	4,6	50	44	0,70	
24	24	dąb(DB)	W/3	5,3	5,2	46	41	0,67	
25	25	dąb(DB)	W/2	3,7	3,6	37	32	0,29	
26	26	dąb(DB)	W/3	3,4	3,3	48	43	0,48	
27	27	dąb(DB)	W/3	3,6	3,5	44	39	0,42	

Masa szacowanego drewna dąb na placu
Zarządu Dróg Powiatowych w Szastarce

Załącznik Nr 1

L.p.	Nr drewna	Gatunek drewna	Kategoria grubości	Długość rzeczywista w m	Długość nominalna w m	Średnica w korze w cm	Średnica bez kory w cm	Miaższność w m ³	Uwagi
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9
28	28	dąb(DB)	W/3	5,1	5,0	42	37	0,42	
29	29	dąb(DB)	W/3	3,2	3,1	46	41	0,41	
30	30	dąb(DB)	W/2	3,3	3,2	37	32	0,26	
31	31	dąb(DB)	W/2	3,0	2,9	36	31	0,22	
32	32	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	42	37	0,53	
33	33	dąb(DB)	W/3	4,7	4,6	54	48	0,83	
34	34	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	57	51	1,00	
35	35	dąb(DB)	W/3	4,9	4,8	41	36	0,49	
36	36	dąb(DB)	W/3	4,6	4,5	47	42	0,62	
37	37	dąb(DB)	S/2	2,0	2,0	58	52	0,42	
38	38	dąb(DB)	W/2	5,1	5,0	39	34	0,45	
39	39	dąb(DB)	W/2	5,1	5,0	37	32	0,40	
40	40	dąb(DB)	W/2	3,5	3,4	38	33	0,29	
41	41	dąb(DB)	W/2	3,9	3,8	32	28	0,23	
42	42	dąb(DB)	W/2	4,0	3,9	32	28	0,24	
43	43	dąb(DB)	W/2	3,9	3,8	39	34	0,35	
44	44	dąb(DB)	W/3	5,1	5,0	42	37	0,54	
45	45	dąb(DB)	W/3	4,9	4,8	42	37	0,52	
46	46	dąb(DB)	W/2	5,0	4,9	35	30	0,35	
47	47	dąb(DB)	W/3	4,9	4,8	44	39	0,57	
48	48	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	40	35	0,47	
49	49	dąb(DB)	W/3	4,1	4,0	41	36	0,41	
50	50	dąb(DB)	S	5,4	5,4	25	19	0,19	
51	51	dąb(DB)	S	2,7	2,7	31	27	0,15	
52	52	dąb(DB)	S/2	4,3	4,3	30	26	0,23	
53	53	dąb(DB)	W/1	5,0	4,9	27	23	0,20	
54	54	dąb(DB)	W/2	6,2	6,1	29	25	0,30	

Masa szacowanego drewna dąb na placu
Zarządu Dróg Powiatowych w Szastarce

Załącznik Nr 1

L.p.	Nr drewna	Gatunek drewna	Kategoria grubości	Długość rzeczywista w m	Długość nominalna w m	Średnica w korze w cm	Średnica bez kory w cm	Miaższność w m ³	Uwagi
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9
55	55	dąb(DB)	W/1	3,0	2,9	26	22	0,11	
56	56	dąb(DB)	W/2	3,4	3,3	30	26	0,18	
57	57	dąb(DB)	W/2	3,1	3,0	29	25	0,15	
58	58	dąb(DB)	W/2	4,8	4,7	33	29	0,31	
59	59	dąb(DB)	W/1	3,8	3,7	28	24	0,17	
60	60	dąb(DB)	W/2	4,4	4,3	37	32	0,35	
61	61	dąb(DB)	W/2	4,5	4,4	34	30	0,31	
62	62	dąb(DB)	W/1	3,0	2,9	26	22	0,11	
63	63	dąb(DB)	W/2	4,0	3,9	29	25	0,19	
64	64	dąb(DB)	S	3,8	3,8	30	26	0,20	
65	65	dąb(DB)	S	4,0	4,0	28	24	0,18	
66	66	dąb(DB)	W/2	3,7	3,6	39	34	0,33	
67	67	dąb(DB)	W/2	3,8	3,7	32	28	0,23	
68	68	dąb(DB)	W/3	3,8	3,7	40	35	0,36	
69	69	dąb(DB)	W/1	3,5	3,4	28	24	0,15	
70	70	dąb(DB)	S/2	5,4	5,4	25	21	0,19	
71	71	dąb(DB)	W/2	5,0	4,9	32	28	0,30	
72	72	dąb(DB)	W/2	4,0	3,9	32	28	0,26	
73	73	dąb(DB)	W/2	3,8	3,7	32	28	0,23	
74	74	dąb(DB)	W/2	5,0	4,9	31	27	0,28	
75	75	dąb(DB)	W/2	3,8	3,7	38	33	0,32	
76	76	dąb(DB)	W/2	4,0	3,9	35	30	0,28	
77	77	dąb(DB)	S	2,2	2,2	35	30	0,21	
78	78	dąb(DB)	S	2,0	2,0	28	24	0,12	
79	79	dąb(DB)	S/2	2,4	2,4	32	28	0,19	
80	80	dąb(DB)	S	2,9	2,9	30	26	0,20	
81	81	dąb(DB)	W/1	4,6	4,5	25	21	0,16	

Masa szacowanego drewna dąb na placu
Zarządu Dróg Powiatowych w Szastarce

Załącznik Nr 1

L.p.	Nr drewna	Gatunek drewna	Kategoria grubości	Długość rzeczywista w m	Długość nominalna w m	Średnica w korze w cm	Średnica bez kory w cm	Miaższność w m ³	Uwagi
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9
82	82	dąb(DB)	S/2	3,0	3,0	22	19	0,09	
83	83	dąb(DB)	S/2	2,9	2,9	25	21	0,14	
84	84	dąb(DB)	S	4,9	4,9	22	19	0,19	
85	85	dąb(DB)	W/2	5,1	5,0	38	33	0,43	
86	86	dąb(DB)	W/2	4,3	4,2	37	32	0,34	
87	87	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	40	35	0,47	
88	88	dąb(DB)	W/2	5,0	4,9	38	33	0,42	
89	89	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	47	42	0,68	
90	90	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	40	35	0,47	
91	91	dąb(DB)	W/3	4,2	4,1	51	45	0,65	
92	92	dąb(DB)	W/3	4,2	4,1	43	38	0,46	
93	93	dąb(DB)	W/3	5,0	4,9	56	50	0,96	
94	94	dąb(DB)	W/2	3,4	3,3	36	31	0,25	
95	95	dąb(DB)	W/2	4,6	4,5	39	34	0,41	
xxxx		razem	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	36,41	

Brakarz Kł. instrukcyjny
Lasów Państwowych
N 2181/94
mgr inż. Andrzej Hys

L.p.	Nr drewna	Gatunek drewna	Sortyment	Miaższność w m ³	Cena detaliczna w zł.	Wartość wg cen detalicznych w zł.	Cena hurtowa w zł.	Wartość wg cen hurtowych w zł.
1	2	3	4	5	6	6	7	8
1	1	dąb(DB)	WC0/3	0,85	1200,00	1020,00	1120,00	952,00
2	2	dąb(DB)	WC0/3	0,85	1200,00	1020,00	1120,00	952,00
3	3	dąb(DB)	WC0/3	0,54	1200,00	648,00	1120,00	604,80
4	4	dąb(DB)	WD/3	0,61	880,00	536,80	770,00	469,70
5	5	dąb(DB)	WD/3	0,49	880,00	431,20	770,00	377,30
6	6	dąb(DB)	WC0/3	0,66	1200,00	792,00	1120,00	739,20
7	7	dąb(DB)	S4	0,18	120,00	21,60	120,00	21,60
8	8	dąb(DB)	S2b	0,26	370,00	96,20	320,00	83,20
9	9	dąb(DB)	WD/3	0,60	880,00	528,00	770,00	462,00
10	10	dąb(DB)	WD/2	0,24	580,00	139,20	500,00	120,00
11	11	dąb(DB)	WD/2	0,29	580,00	168,20	500,00	145,00
12	12	dąb(DB)	WD/3	0,48	880,00	422,40	770,00	369,60
13	13	dąb(DB)	WD/3	0,50	880,00	440,00	770,00	385,00
14	14	dąb(DB)	WD/3	0,56	880,00	492,80	770,00	431,20
15	15	dąb(DB)	WD/2	0,31	580,00	179,80	500,00	155,00
16	16	dąb(DB)	WC0/3	0,49	1200,00	588,00	1120,00	548,80
17	17	dąb(DB)	WC0/3	0,47	1200,00	564,00	1120,00	526,40
18	18	dąb(DB)	WD/2	0,29	580,00	168,20	500,00	145,00
19	19	dąb(DB)	WD/2	0,56	580,00	324,80	500,00	280,00
20	20	dąb(DB)	WD/3	0,63	880,00	554,40	770,00	485,10
21	21	dąb(DB)	WD/3	0,41	880,00	360,80	770,00	315,70
22	22	dąb(DB)	WD/3	0,46	880,00	404,80	770,00	354,20
23	23	dąb(DB)	WD/3	0,70	880,00	616,00	770,00	539,00
24	24	dąb(DB)	WD/3	0,67	880,00	589,60	770,00	515,90
25	25	dąb(DB)	WD/2	0,29	580,00	168,20	500,00	145,00
26	26	dąb(DB)	WD/3	0,48	880,00	422,40	770,00	369,60

L.p.	Nr drewna	Gatunek drewna	Sortyment	Miaższość w m ³	Cena detaliczna w zł.	Wartość wg cen detalicznych w zł.	Cena hurtowa w zł.	Wartość wg cen hurtowych w zł.
1	2	3	4	5	6	6	7	8
27	27	dąb(DB)	WD/3	0,42	880,00	369,60	770,00	323,40
28	28	dąb(DB)	WD/3	0,42	880,00	369,60	770,00	323,40
29	29	dąb(DB)	WD/3	0,41	880,00	360,80	770,00	315,70
30	30	dąb(DB)	WC0/2	0,26	900,00	234,00	800,00	208,00
31	31	dąb(DB)	WD/2	0,22	580,00	127,60	500,00	110,00
32	32	dąb(DB)	WC0/3	0,53	1200,00	636,00	1120,00	593,60
33	33	dąb(DB)	WC0/3	0,83	1200,00	996,00	1120,00	929,60
34	34	dąb(DB)	WD/3	1,00	880,00	880,00	770,00	770,00
35	35	dąb(DB)	WD3	0,49	880,00	431,20	770,00	377,30
36	36	dąb(DB)	WD/3	0,62	880,00	545,60	770,00	477,40
37	37	dąb(DB)	S2b	0,42	370,00	155,40	320,00	134,40
38	38	dąb(DB)	WC0/2	0,45	900,00	405,00	800,00	360,00
39	39	dąb(DB)	WD/2	0,40	580,00	232,00	500,00	200,00
40	40	dąb(DB)	WD/2	0,29	580,00	168,20	500,00	145,00
41	41	dąb(DB)	WD/2	0,23	580,00	133,40	500,00	115,00
42	42	dąb(DB)	WC0/2	0,24	900,00	216,00	800,00	192,00
43	43	dąb(DB)	WC0/2	0,35	900,00	315,00	800,00	280,00
44	44	dąb(DB)	WC0/3	0,54	1200,00	648,00	1120,00	604,80
45	45	dąb(DB)	WC0/3	0,52	1200,00	624,00	1120,00	582,40
46	46	dąb(DB)	WD/2	0,35	580,00	203,00	500,00	175,00
47	47	dąb(DB)	WC0/3	0,57	1200,00	684,00	1120,00	638,40
48	48	dąb(DB)	WC0/3	0,47	1200,00	564,00	1120,00	526,40
49	49	dąb(DB)	WC0/3	0,41	1200,00	492,00	1120,00	459,20
50	50	dąb(DB)	S4	0,19	120,00	22,80	120,00	22,80
51	51	dąb(DB)	S4	0,15	120,00	18,00	120,00	18,00
52	52	dąb(DB)	S2b	0,23	370,00	85,10	320,00	73,60

L.p.	Nr drewna	Gatunek drewna	Sortyment	Miaższność w m ³	Cena detaliczna w zł.	Wartość wg cen detalicznych w zł.	Cena hurtowa w zł.	Wartość wg cen hurtowych w zł.
1	2	3	4	5	6	6	7	8
53	53	dąb(DB)	WD/1	0,20	340,00	68,00	290,00	58,00
54	54	dąb(DB)	WC0/2	0,30	900,00	270,00	800,00	240,00
55	55	dąb(DB)	WD/1	0,11	340,00	37,40	290,00	31,90
56	56	dąb(DB)	WC0/2	0,18	900,00	162,00	800,00	144,00
57	57	dąb(DB)	WD/2	0,15	580,00	87,00	500,00	75,00
58	58	dąb(DB)	WC0/2	0,31	900,00	279,00	800,00	248,00
59	59	dąb(DB)	WC0/1	0,17	660,00	112,20	570,00	96,90
60	60	dąb(DB)	WD/2	0,35	580,00	203,00	500,00	175,00
61	61	dąb(DB)	WC0/2	0,31	900,00	279,00	800,00	248,00
62	62	dąb(DB)	WC0/1	0,11	660,00	72,60	570,00	62,70
63	63	dąb(DB)	WC0/2	0,19	900,00	171,00	800,00	152,00
64	64	dąb(DB)	S4	0,20	120,00	24,00	120,00	24,00
65	65	dąb(DB)	S4	0,18	120,00	21,60	120,00	21,60
66	66	dąb(DB)	WD/2	0,33	580,00	191,40	500,00	165,00
67	67	dąb(DB)	WD/2	0,23	580,00	133,40	500,00	115,00
68	68	dąb(DB)	WD/3	0,36	880,00	316,80	770,00	277,20
69	69	dąb(DB)	WC0/1	0,15	660,00	99,00	570,00	85,50
70	70	dąb(DB)	S2b	0,19	370,00	70,30	320,00	60,80
71	71	dąb(DB)	WC0/2	0,30	900,00	270,00	800,00	240,00
72	72	dąb(DB)	WD/2	0,26	580,00	150,80	500,00	130,00
73	73	dąb(DB)	WD/2	0,23	580,00	133,40	500,00	115,00
74	74	dąb(DB)	WC0/2	0,28	900,00	252,00	800,00	224,00
75	75	dąb(DB)	WD/2	0,32	580,00	185,60	500,00	160,00
76	76	dąb(DB)	WD/2	0,28	580,00	162,40	500,00	140,00
77	77	dąb(DB)	S4	0,21	120,00	25,20	120,00	25,20
78	78	dąb(DB)	S4	0,12	120,00	14,40	120,00	14,40

L.p.	Nr drewna	Gatunek drewna	Sortyment	Miaższość w m ³	Cena detaliczna w zł.	Wartość wg cen detalicznych w zł.	Cena hurtowa w zł.	Wartość wg cen hurtowych w zł.
1	2	3	4	5	6	6	7	8
79	79	dąb(DB)	S2b	0,19	370,00	70,30	320,00	60,80
80	80	dąb(DB)	S4	0,20	120,00	24,00	120,00	24,00
81	81	dąb(DB)	WC0/1	0,16	660,00	105,60	570,00	91,20
82	82	dąb(DB)	S2b	0,09	370,00	33,30	320,00	28,80
83	83	dąb(DB)	S2b	0,14	370,00	51,80	320,00	44,80
84	84	dąb(DB)	S4	0,19	120,00	22,80	120,00	22,80
85	85	dąb(DB)	WD/2	0,43	580,00	249,40	500,00	215,00
86	86	dąb(DB)	WD/2	0,34	580,00	197,20	500,00	170,00
87	87	dąb(DB)	WC0/3	0,47	1200,00	564,00	1120,00	526,40
88	88	dąb(DB)	WD/2	0,42	580,00	243,60	500,00	210,00
89	89	dąb(DB)	WC0/3	0,68	1200,00	816,00	1120,00	761,60
90	90	dąb(DB)	WC0/3	0,47	1200,00	564,00	1120,00	526,40
91	91	dąb(DB)	WC0/3	0,65	1200,00	780,00	1120,00	728,00
92	92	dąb(DB)	WC0/3	0,46	1200,00	552,00	1120,00	515,20
93	93	dąb(DB)	WC0/3	0,96	1200,00	1152,00	1120,00	1075,20
94	94	dąb(DB)	WC0/2	0,25	900,00	225,00	800,00	200,00
95	95	dąb(DB)	WC0/2	0,41	900,00	369,00	800,00	328,00
xxxxx		razem	xxxxx	36,41	xxxxx	31425,20	xxxxx	28305,10

Brakarz kł. Instytutu
Lasów Państwowych

N 2181/94

mgr inż. Andrzej Hys