



RZECZOZNAWCA NOT
DS. OCHRONY ŚRODOWISKA
INSPEKTOR NADZORU
UPRAWNIENIA PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY OCHRONY ZABYTEKÓW
RZECZOZNAWCA DS.
DENDROLOGII, OCHRONY I UPRAWY DRZEW
WYCENA PARKÓW, ZADRZEWIEŃ
I DRZEW OZDOBNYCH



ZAKŁAD URZĄDZANIA I UTRZYMANIA ZIELENI RYSZARD GÓRALCZYK

SZACUNEK MASY DREWNA OKRĄGŁEGO Z PODZIAŁEM NA SORTYMENTY I WYCENĄ SUROWCA DRZEWNEGO

LOKALIZACJA
OGRODY
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
ODDZIAŁ W PSZCZYNIE

WYKONANO NA ZLECENIE
SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
ODDZIAŁ PSZCZYNA
UL. DOŚWIADCZALNA 27
43-200 PSZCZYNA

OPRACOWANIE WYKONAŁ
WYCENA ZADRZEWIEŃ
PARKÓW I ROŚLIN OZDOBNYCH
RYSZARD E. GÓRALCZYK

WYCENA ZADRZEWIEŃ
PARKÓW I ROŚLIN OZDOBNYCH
NR 25/7/1993
NR 14/RZ/7B Z DNIA 04.03.1993 ROKU
RYSZARD E. GÓRALCZYK

DATA WYKONANIA
SIERPIEŃ 2024 ROK

SZACUNEK MASY DREWNA OKRĄGŁEGO
Z PODZIAŁEM NA SORTYMENTY
I WYCENĄ SUROWCA DRZEWNEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest określenie masy drewna z podziałem na sortymenty oraz wyliczeniem wartości drewna z uwzględnieniem jego aktualnego stanu technicznego.

Szacowane drzewa to leżące wywały z bryłą korzeniową (brzozy i dąb) oraz złomy z leżącą koroną i stojącą pozostałością po wyłamaniu (świerk i topola).

Wywały i złomy powstały w wyniku ekstremalnych warunków pogodowych (szkody wiatrowe).

Szacowane drzewa nie zostały poddane obróbce w postaci manipulacji sortymentów. Niniejszy szacunek został wykonany na drzewach leżących i stojących pozostałościach po wyłamaniach które muszą być docięte.

Metodyka pracy :

1. Oznaczenie gatunku i odmiany drzewa
2. Oznaczenie leżących drzew zieloną farbą znacznikową numerami 1 – 8
3. Oznaczenie czerwoną farbą znacznikową granic pomiarów
4. Pomiar długości kłód i dłużyć w oznaczonych granicach pomiarów
5. Pomiar średnic (połowa długości) w oznaczonych granicach pomiarów
6. Wyliczenie miąższości (masy) z tablic miąższości drewna okrągłego
7. Określenie sortymentów do wymanipulowania podczas obróbki drzew

Surowiec drzewny pozyskany z zadrzewień miejskich z zasady odbiega od norm technicznych przyjętych w Lasach Państwowych.

W odniesieniu do szacowanych drzew używamy terminu „**drzewa miejskie**” i zasadę, że z drzew miejskich manipulujemy sortymenty opałowe.

Podstawa wykonania szacunku :

- Tablice miąższości drewna okrągłego (Stanisław Kasprzyk)
- Cennik drewna LP - Nadleśnictwo Kobiór - 2024 rok

SZACUNEK MASY DREWNA OKRĄGŁEGO

Nr	Gatunek	Długość m	Średnica cm	Masa m ³	Drewno średnio wymiarowe S4 Opał liściasty Opał iglasty	Cennik Lasy Państwowe m ³ brutto	Wartość brutto zł
----	---------	--------------	----------------	------------------------	--	--	-------------------------

Tabela 1
Pomiar wywałów i złomów leżących, nie manipulowanych (sortymentowanych)

	Gatunek	Długość x Średnica m x cm	1mp = 0,65 m ³ mp	Masa m ³	Drewno średnio wymiarowe S4	Cennik Lasy Państwowe m ³ brutto PKN	Wartość brutto zł
1	Brzoza brodawkowata	15 x 27	1,30 mp	0,86 m ³	Opał twardy	147,60	126,94
2	Brzoza brodawkowata	12 x 17	0,40 mp	0,27 m ³	Opał twardy	147,60	39,85
3	Brzoza brodawkowata	17 x 26	1,40 mp	0,90 m ³	Opał twardy	147,60	132,84
4.	Brzoza brodawkowata	17 x 24	1,20 mp	0,77 m ³	Opał twardy	147,60	113,65
5.	Brzoza brodawkowata	5 x 12	0,010	0,06 m ³	Opał twardy	147,60	8,86
6.	Świerk pospolity	10 x 20 9 x 21 2 x 38	0,50 0,50 0,35	0,31 m ³ 0,31 m ³ 0,23 m ³	Opał iglasty	110,70 110,70 110,70	34,32 34,32 25,46
7.	Topola osika	6 x 15 4,5 x 21	0,20 0,25	0,11 m ³ 0,16 m ³	Opał miękki	110,70 110,70	12,18 17,71
8.	Dąb szypułkowy	11 x 45 11 x 24 3 x 12	2,70 0,80 0,005	1,75 m ³ 0,50 m ³ 0,03 m ³	Opał twardy	147,60 147,60	258,30 73,80

8.	Dąb szypułkowy	11 x 45 11 x 24 3 x 12 3 x 12	2,70 0,80 0,005	1,75 m ³ 0,50 m ³ 0,03 m ³ 0,03 m ³	Opał twardy	147,60 147,60 147,60 147,60	258,30 73,80 4,43 4,43
	łącznie			6,29 m³			887,09
łączna masa m ³				6,29 m ³			
łączna wartość brutto				887,09 zł			
łączna wartość netto				721,21 zł			
Współczynnik zmniejszający z uwagi na nienormatywną jakość surowca drzewnego :				0,2/20% 177,42 zł			
Do zapłaty brutto				<u>709,67 zł</u>			
Netto				576,97 zł			
VAT 23%				132,70 zł			

DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE					
Gatunek	Sortyment	PKS		PKN	
		netto	brutto	netto	brutto
BRZOZA i pozostałe liściaste	S2A	221,56	272,52	-	-
DĄB SZYPUŁKOWY		286,30	352,15	-	-
DĄB CZERWONY, BŁOTNY		252,10	310,08	-	-
OLSZA		203,91	250,81	-	-
SOSNA i pozostałe iglaste		227,75	280,13	-	-
BRZOZA i pozostałe liściaste	S2AP	214,87	264,29	-	-
DĄB SZYPUŁKOWY		217,28	267,25	-	-
DĄB CZERWONY, BŁOTNY		204,98	252,13	-	-
OLSZA		174,04	214,07	-	-
SOSNA i pozostałe iglaste		193,30	237,76	-	-
IGLASTE	S4	135,00	166,05	90,00	110,70
LIŚCIASTE - TWARDE		191,00	234,93	120,00	147,60
LIŚCIASTE - MIĘKKIE		135,00	166,05	90,00	110,70
IGLASTE\LIŚCIASTE	S3B			170,00	209,10

Drewno liściaste twarde - drewno gatunków: Ak, Bk, Brz, Czm, Db, Dbc, Gb, Js, Jw, Kl, Ol, Wz

Drewno liściaste miękkie - drewno gatunków: Ksz, Lp, Os, Tp, Wb, Jrz

DREWNO MAŁOWYMIAROWE			
Sortyment	Przelicznik m3/mp	PKN	
		netto	Brutto
M2	0,25	50	61,5

WYCENA ZADRZEWIEŃ
PARKÓW I ROŚLIN OZDOBNYCH
NR 25/5/1982
NR 14/RZ/B Z DNIA 04.03.1988 ROKU
RYSZARD E. GÓRALCZYK