

**Szacunek brakarski drzew
w parku w Mochlu, dz. nr 168/1 obręb Mochle**

Zleceniodawca: **Gmina Sienko**

Wykonawca: **Inventa Silva Witold Białkowski, Trzcinec ul. Sarnia 20, 86-005 Białe Błota**

Całkowita ilość drzew: **15**

Data sporządzenia dokumentacji: 18.11.2022 r.

INVENTA SILVA
Białkowski
mgr inż. Witold Białkowski

.....
(pieczęćka i podpis wykonawcy)



INVENTA SILVA
Witold Białkowski

Trzcinec, ul. Sarnia 20, 86-005 Białe Błota
NIP: 554 26 14 385 | tel. 888 663 837
e-mail: inventa.silva@wp.pl | www.inventasilva.pl

Szacunki brakarskie sporządzono metodą posztuczną. Metoda posztuczna polega na pomiarze każdego drzewa do wycięcia i oszacowania miąższości danych klas jakościowych dla wszystkich drzew występujących na powierzchni do wycinki. W metodzie tej każde drzewo należy dokładnie obejrzeć, zmierzyć jego pierśnice (średnica drzewa na wys. 1,3m), zakwalifikować do klasy lub grupy jakościowo-wymiarowej. Pomiar wysokości został wykonany dla każdego drzewa za pomocą wysokościomierza Suunto. Wszystkie te dane wprowadzono do programu Brakarz. Następnie zarejestrowane szacunki brakarskie w programie Brakarz zostały przesłane do programu ACER, gdzie przeprowadzono obliczenia.

Tab. 1 Wykaz drzew objętych szacunkiem brakarskim

Lp.	Gatunek	Obwód pnia na wys. 130 cm
1.	Dąb	273
2.	Grab	143
3.	Buk	311
4.	Klon	205
5.	Robinia akacyjowa	172
6.	Grab	129
7.	Wierzba	271
8.	Wierzba	207
9.	Wierzba	88
10.	Wierzba	223
11.	Wierzba	81
12.	Wierzba	128
13.	Wierzba	261
14.	Wiąz	118
15.	Brzoza	144

Ziemni

Tab. 2 Zestawienie mas drewna z podziałem gatunkowym i sortymentowym na podstawie terenowych szacunków brakarskich (w m³ bez kory)

	Średniowymiarowe S4 - Opał*	Małowymiarowe M2
Buk	2,67	0,2
Klon	0,87	0,1
Grab	1,51	0,1
Dąb	3,87	0,4
Brzoza	0,95	0,2
Robinia akacyjowa	1,24	0,1
Wiąz	0,41	0,1
Wierzba	7,04	0,7
SUMA	18,56	1,9

Diemfi

Tab. 3 Szacunkowa wartość drewna wg gatunków i sortymentów

Gatunek	Drewno średniowymiarowe			Drewno małowymiarowe		
	S4 - opał [m3]	Cena [zł]*	Szacunkowa wartość drewna [zł]	M2 – odpady drzewne [m3]	Cena [zł]*	Szacunkowa wartość drewna [zł]
Buk	2,67	184,5	492,62	0,2	12,30	2,46
Klon	0,87	98,4	85,61	0,1	12,30	1,23
Grab	1,51	196,8	297,17	0,1	12,30	1,23
Dąb	3,87	184,5	714,02	0,4	12,30	4,92
Brzoza	0,95	184,5	175,28	0,2	12,30	2,46
Robinia akacyjowa	1,24	178,35	221,15	0,1	12,30	1,23
Wiąz	0,41	153,75	63,04	0,1	12,30	1,23
Wierzba	7,04	98,4	692,74	0,7	12,30	8,61
SUMA	18,56	X	2741,63	1,9	X	23,37
Suma Ogółem [zł]						2765,00

*cena brutto rynkowa ustalona na podstawie cennika detalicznego na 2022 rok Nadleśnictwa Żołędowo na drewno okrągłe, pozyskane kosztem nadleśnictwa.

Bieufi

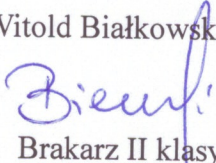
Wyniki pomiaru i oszacowania:

1. Ogólna masa drewna wyniosła 20,46 m³, w tym:
 - a) drewna średniowymiarowego opałowego S4 - 18,56 m³;
 - b) drewna małowymiarowego M2 (odpady drzewne) – 1,9 m³.

2. Ogólna wartość drewna wyniosła: 2765,00 zł, w tym:
 - a) drewna średniowymiarowego opałowego S4 – 2741,63 zł
 - b) drewna małowymiarowego M2 (odpady drzewne) – 23,37zł

Szacunki sporządził:

**INVENTA SILVA**
Witold Białkowski
Trzciniec, ul. Sarnia 20, 86-005 Białe Błota
NIP: 554 26 14 385 | tel. 888 663 837
e-mail: inventa.silva@wp.pl | www.inventasilva.pl

Witold Białkowski

Brakarz II klasy

Wykaz norm i literatury:

1. PN-93/D-02002 Surowiec drzewny. Podział, terminologia i symbole.
2. PN-D-95000:2002 Surowiec drzewny. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie.
3. PN-92/D-95008 Surowiec drzewny. Drewno wielkowymiarowe liściaste. Wspólne wymagania i badania.
4. PN-91/D-9518 Surowiec drzewny. Drewno średniowymiarowe. Wspólne wymagania i badania.
5. PN-91/D-9519 Surowiec drzewny. Drewno małowymiarowe.
6. PN-79/D-01011 Drewno okrągłe. Wady.
7. Tablice miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących. M. Czuraj. Warszawa 1998.