



**Wycena drewna z cięć pielęgnacyjnych  
w gminie Suszec  
Październik 2017**



W dniu 2017-10-28 dokonano obmiaru i wyceny drewna pochodzącego z cięć pielęgnacyjnych w gminie Suszec. Wyniki przedstawiono poniżej.

## I. Pomiar surowca

1. Miejsce składowania surowca –
  - Plac składowy w pobliżu ulicy Dolnej w Suszczu

## 2. Gatunki drewna

1. nr 1 – Ksz, Lp – przedstawiono w załączonej tabeli
2. nr 2 – Brz, Wb – przedstawiono w załączonej tabeli
3. nr 3 – Ksz, Brz, Db – przedstawiono w załączonej tabeli
4. nr 4 – Brz, Lp, Wb, Św – przedstawiono w załączonej tabeli
5. nr 5 – Rb, Lp, Brz, Db, Czr – przedstawiono w załączonej tabeli
6. nr 6 – Db, Brz – przedstawiono w załączonej tabeli
7. nr 7 – Db, Lp, Brz, Rb – przedstawiono w załączonej tabeli
8. nr 8 – Md, Brz – przedstawiono w załączonej tabeli
9. nr 9 – Brz – przedstawiono w załączonej tabeli
10. nr 10 – So, Md – przedstawiono w załączonej tabeli
11. nr 11 – So, Md – przedstawiono w załączonej tabeli
12. nr 12 – So, Md – przedstawiono w załączonej tabeli
13. nr 13 – Ksz, Brz, Db, Lp, Wb, Rb, Os, Tp, Ol – przedstawiono w załączonej tabeli
14. nr 14 – Brz, Lp – przedstawiono w załączonej tabeli

3. Pomiar długości i średnicy w korze poszczególnych stosów – przedstawiono w załączonej tabeli. Pomiaru dokonano zgodnie z normą PN-D-95000:2002 Surowiec drzewny. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie.

4. Pomiaru stosów dokonano masy w metrach przestrzennych przy użyciu metalowej znormalizowanej taśmy mierniczej (nr od 1 do 14).

5. Obliczenie miąższości stosów wykonano z zastosowaniem zamiennej dla drewna mierzonego w stosach wg normy PN-D-95000:2002.

Obliczenie miąższości dłużyc wykonano przy zastosowaniu : „Tablic miąższości drewna okrągłego” autorstwa Mariana Czuraja - przedstawiono w załączonej tabeli.

6. Masa drewna ogółem:

- drewno stosowe 71,11 m<sup>3</sup>

## II. Jakość surowca

Przedstawione do wyceny drewno składa się z :

- nr 1 – stos dwugatunkowy, drewno lipy i kasztanowca , drewno grube, widoczne dziuple, widoczne liczne owocniki grzybów, stos nierówny, jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).

- nr 2 - stos dwugatunkowy, drewno brzozy i wierzby, stos nierówny, drewno grube i cienkie, stos nierówny, jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).

- nr 3 – stos wielogatunkowy , drewno brzozy, kasztanowca i debu , drewno grube, mursz, zabitki, zgnilizny, stos nierówny , jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).

- nr 4 – stos wielogatunkowy, drewno brzozy, lipy, wierzby, świerka, stos nierówny, widoczne liczne owocniki grzybów, jakość zła (dokładne dane w załączonej tabeli).

- nr 5 – stos wielogatunkowy, drewno robinii, lipy, brzozy, debu, czereśni, stos nierówny, drewno w większości grube, jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).

- krzywizny wielostronne
- zgniliznę twardą i mięką (mursz)
- dziuple

Drewno zostało pozyskane z cięć przygodnych na terenie gminy Suszec. Pochodzenie surowca w znacznym stopniu jest determinantem jego jakości – drewno obarczone jest licznymi wadami. Wymienić tu należy

- nr 14 – stos dwugatunkowy, drewno lipy i brzozy, liczne grzyby, mursz, stos nieregularny (jakość zła (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 13 – stos wielogatunkowy, drewno kasztanowca, brzozy, dębu, lipy, wierzby, robini, osiki, topoli, olchy, jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 12 – stos dwugatunkowy, drewno sosny i modrzewia, stos nieregularny (jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 11 – stos dwugatunkowy, drewno sosny i modrzewia, stos nieregularny (jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 10 – stos dwugatunkowy, drewno sosny i modrzewia, stos nieregularny (jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 9 – stos jednogatunkowy, drewno brzozy, liczne grzyby, zgnilizna miękka, stos nieregularny (jakość zła (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 8, drewno brzozy i modrzewia, liczne owocniki grzybów stos nieregularny (jakość średnia (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 7 – stos wielogatunkowy, drewno dębu, lipy, brzozy, robini, stos nieregularny (jakość zła (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 6 – stos dwugatunkowy, drewno dębu i brzozy, stos nieregularny (drewno grube jakość dobra (dokładne dane w załączonej tabeli).



- nr 1 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 2 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 3 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 4 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 5 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 6 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 7 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 8 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 9 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.

W oparciu o dokonaną wyżej ocenę jakości cenę sprzedaży podmiotowej partii surowca ustalić można w powiązaniu z obowiązującym obecnie cennikiem detalicznym Nadleśnictwa Kobior oraz cenami uzyskiwanymi na aukcjach drzewnych organizowanych przez Lasy Państwowe wstępnie na:

### III Wycena drewna

**Reasumując powyższe drewno zaklasyfikować należy jako drewno klasy S4 o niskiej wartości opałowej ze względu na jakość i skład gatunkowy.**

Drewno ze stosu nr 4, 7, 9, 14 nosi ślady daleko posuniętej deprecjacji surowca. Udział zgnilizn miękkich i murszu jest znaczny. Pozostałe drewno nie nosi znamion tak silnej deprecjacji, jak opisane powyżej. Jego wartość opałowa nie jest jednak wysoka, głównie ze względu na skład gatunkowy oraz jakość. Wyjątek stanowi stos nr 6 – jakość opałowa dobra, znaczny udział surowca dębowego dobrej jakości

Jakość wyrobki jest bardzo niska, okrzęsanie – zgrubne (wg normy PN-D-95000:2002 Surowiec drzewny. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie).

- zabitki
- sęki otwarte zdrowe i zepsute
- guzy
- pęknięcia czółowe i czółowo boczne, w tym rozłupy
- wielordzenność
- grzyby patogeniczne
- liczne chodniki owadzie płytkie i głębokie

- nr 10 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 11 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 12 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 13 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.
- nr 14 - 85 PLN za m<sup>3</sup> netto.

Przy ustalaniu ceny należy jednakże wziąć pod uwagę możliwość postępującej bardzo szybko deprecjacji surowca składowanego bez zabezpieczenia pod gołym niebem ( już w chwili obecnej liczne grzyby **patogene**) Z uwagi na miejsce i sposób składowania surowca, który wystawiony jest na niekorzystne działanie czynników atmosferycznych wskazana jest szybka sprzedaż drewna. W przeciwnym razie jego jakość i powiązana z tym wartość ulegnie pogorszeniu.

Biorąc powyższe pod uwagę zasadnym jest, aby ostateczna cena surowca została ustalona na poziomie niższym od wstępnej o około 10 % za wyjątkiem stosu nr 6, a dla nr 4, 7, 9, 14 z uwagi na jego złą jakość około 25% i wynosiła maksymalnie:

• nr 1 - 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto 332,50 PLN

Cena ogółem brutto 358,83 PLN (VAT 8%)

Cena jednostkowa brutto 81,00 PLN / m<sup>3</sup> (VAT 8%)

• nr 4 – 65 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto	230,10 PLN
Cena ogółem brutto	248,51 PLN (VAT 8%)
Cena jednostkowa brutto	70,20 PLN / m <sup>3</sup> (VAT 8%)

• nr 3 – 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto	241,50 PLN
Cena ogółem brutto	260,82 PLN (VAT 8%)
Cena jednostkowa brutto	81,00 PLN / m <sup>3</sup> (VAT 8%)

• nr 2 – 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto	175,50 PLN
Cena ogółem brutto	189,54 PLN (VAT 8%)
Cena jednostkowa brutto	81,00 PLN / m <sup>3</sup> (VAT 8%)



• nr 5 – 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto	641,25 PLN
Cena ogółem brutto	692,55 PLN (VAT 8%)
Cena jednostkowa brutto	81,00 PLN / m <sup>3</sup> (VAT 8%)

• nr 6 – 85 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto	279,65 PLN
Cena ogółem brutto	302,02 PLN (VAT 8%)
Cena jednostkowa brutto	91,80 PLN / m <sup>3</sup> (VAT 8%)

• nr 7 – 65 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto	395,85 PLN
Cena ogółem brutto	427,52 PLN (VAT 8%)
Cena jednostkowa brutto	70,20 PLN / m <sup>3</sup> (VAT 8%)

Cena ogółem netto 305,25 PLN  
Cena ogółem brutto 329,67 PLN (VAT 8%)  
Cena jednostkowa brutto 81,00 PLN / m<sup>3</sup> (VAT 8%)

• nr 10 – 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto 33,15 PLN  
Cena ogółem brutto 35,80 PLN (VAT 8%)  
Cena jednostkowa brutto 70,20 PLN / m<sup>3</sup> (VAT 8%)

• nr 9 – 65 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto 283,50 PLN  
Cena ogółem brutto 306,18 PLN (VAT 8%)  
Cena jednostkowa brutto 81,00 PLN / m<sup>3</sup> (VAT 8%)

• nr 8 – 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

nr 11-75 PLN za m<sup>3</sup> netto  
nr 12-75 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena jednostkowa brutto 81,00 PLN / m<sup>3</sup> (VAT 8%)

Cena ogółem brutto 1781,19 PLN (VAT 8%)

Cena ogółem netto 1649,25 PLN

• nr 13 - 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena jednostkowa brutto 81,00 PLN / m<sup>3</sup> (VAT 8%)

Cena ogółem brutto 530,55 PLN (VAT 8%)

Cena ogółem netto 491,25 PLN

• nr 12 - 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena jednostkowa brutto 81,00 PLN / m<sup>3</sup> (VAT 8%)

Cena ogółem brutto 109,35 PLN (VAT 8%)

Cena ogółem netto 101,25 PLN

• nr 11 - 75 PLN za m<sup>3</sup> netto

• nr 14 – 65 PLN za m<sup>3</sup> netto

Cena ogółem netto 91,00 PLN

Cena ogółem brutto 98,25 PLN (VAT 8%)

Cena jednostkowa brutto 70,20 PLN / m<sup>3</sup> (VAT 8%)

Ogółem cena drewna –

Cena ogółem netto 5251,00 PLN


**Przy sprzedaży należy doliczyć podatek VAT w wysokości 8 %  
Wyliczenie podatku dla poszczególnych stosów znajduje się wyżej.**

Ceny powyższe uwzględniają fakt, że podmiotowe partie surowca są w większości niewielkie co przekłada się na wzrost jednostkowych kosztów transportu. Ponadto znaczne wymiary niektórych wyrzynków stosowych wymagają użycia specjalistycznego sprzętu (samochód z HDS ) lub dalszej manipulacji drewna (przerzynka i łupanie) w celu przeprowadzenia ręcznego załadunku co dodatkowo podnosi omawiane koszty.

Załączniki:

1. Tabela z pomiarów terenowych

Pomiaru i wyceny dokonał:  
Mgr inż. Grzegorz Cekus  
Brakarz surowca drzewnego

  
Brakarz surowca drzewnego  
mgr inż. Grzegorz Cekus

## Wymiary i masa drewna

Ulica Dolna - drewno stosowe							
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	dlugość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	masa (mp)	masa (m3)
1	Kszt, Lp	S4	6,20	1,10	1,00	6,82	4,43
2	Brz, Wb	S4	4,00	1,50	0,60	3,60	2,34
3	Kszt, Brz, Db	S4	5,00	1,10	0,90	4,95	3,22
4	Brz, Lp, Wb, Św,	S4	5,50	1,10	0,90	5,45	3,54
5	Rb, Lp, Brz, Db, Czr	S4	4,6	2,6	1,1	13,16	8,55
6	Db, Brz	S4	2	2,3	1,1	5,06	3,29
7	Db, Lp, Brz, Rb	S4	7,1	1,1	1,2	9,37	6,09
8	Md, Brz	S4	6,6	1,1	0,8	5,81	3,78
9	Brz	S4	1,3	1	0,6	0,78	0,51
10	So, Md	S4	2,7	2,9	0,8	6,26	4,07
11	So, Md	S4	1,60	2,60	0,50	2,08	1,35
12	So, Md	S4	2,50	3,10	1,30	10,08	6,55
13	Kszt, Brz, Db, Lp, Wb, Rb, Os, Tp, Oi	S4	12,30	2,50	1,10	33,83	21,99
14	Brz, Lp	S4	3,00	1,20	0,60	2,16	1,40
<b>Razem</b>						<b>109,40</b>	<b>71,11</b>

Brakarz surowca drzewnego

mgr inż. Grzegorz Cekus





