


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

luty 2022

Brakarz surowca drzewnego
mgr inż. Grzegorz Cokus



2022.0301
W dniu ~~2022-02-28~~ 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 Gminie Suszec - w lokalizacji drewno stosowe i dłużycy – nr od 1 do 8

2. Gatunki drewna – przedstawiono w załączonej tabeli

1. nr 1 – Md
2. nr 2 – Rb
3. nr 3 – Dbs
4. nr 4 – Dbs
5. nr 5 – Dbs
6. nr 6 – Dbs
7. nr 7 – Dbs
8. nr 8 - Dbs

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

4. Pomiaru drewna stosowego dokonano w metrach przestrzennych przy użyciu metalowej znormalizowanej taśmy mierniczej. Kłody wielkowymiarowe zmierzono przy użyciu znormalizowanej taśmy mierniczej oraz wyskalowanego średnicomierza (klupy).

5. Obliczenie miąższości wykonano z zastosowaniem zamienników dla drewna mierzonego w stosach wg normy PN-D-95000:2002. przedstawiono w załączonej tabeli. Dla drewna stosowego oznaczonego jako S4 przyjęto przelicznik 0,65 (nr 1 i 2) Drewno dębowe ze względu na wymiary i jakość zakwalifikowano jako drewno dłużycowe wielkowymiarowe. Pomiaru dłużyc dokonano w korze i zastosowano normatywną redukcję na korę dla obliczenia miąższości.

6. Masa drewna ogółem:

- **Drewno S4** **2,27 m³**
- **Drewno W** **5,15 m³**
- **Razem masa** **7,42 m³**

II. Jakość surowca

Przedstawione do wyceny drewno składa się z :

- nr 1 - stos jednogatunkowy, drewno modrzewiowe, stos nieregularny klasa S4, jakość dobra, (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 2 - stos jednogatunkowy, drewno robinii akacjowej, stos nieregularny klasa S4, jakość dobra (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 3 – drewno wielkowymiarowe dębowe, klasa WC 03, jakość dobra (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 4 – drewno wielkowymiarowe dębowe, klasa WC 03 jakość dobra (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 5 – drewno wielkowymiarowe dębowe, klasa WC 03 jakość dobra (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 6 – drewno wielkowymiarowe dębowe, klasa WC 03 jakość dobra (dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 7 – drewno wielkowymiarowe dębowe, klasa WDP 3 jakość niska (dokładne dane w załączonej tabeli).



- nr 8 – drewno wielkowymiarowe dębowe, klasa WD 3 jakość niska (dokładne dane w załączonej tabeli).

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:

Dla drewna stosowego:

- krzywizny wielostronne
- zabitki
- sęki otwarte zdrowe i zepsute
- guzy
- pęknięcia czołowe i czołowo boczne, w tym rozłupy
- wielordzenność

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

Drewno stosowe nie nosi znamion silnej deprecjacji (pochodzi z bieżącego pozyskania). Jego wartość opałowa jest dobra, głównie ze względu na skład gatunkowy .

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

Dla drewna wielkowymiarowego:

- krzywizny wielostronne
- zabitki
- sęki otwarte zdrowe i zepsute
- guzy
- pęknięcia czołowe i czołowo boczne,
- Zgniliznę wewnętrzną

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

Drewno wielkowymiarowe nie nosi znamion silnej deprecjacji (pochodzi z bieżącego pozyskania). Numery od 3 do 6 to kłody dobrej jakości, numer 8 – drewno klasy WD głównie z uwagi na sęki, guzy, nr 7 kłoda o złej jakości zakwalifikowana jako drewno WDP – drewno pozaklasowe z uwagi na nagromadzenie wad

Reasumując powyższe drewno dębowe zaklasyfikować należy jako surowiec wielkowymiarowy o dobrej jakości dla numerów od 3 do 6 oraz niskiej jakości dla numerów 7 i 8.

III Wycena drewna

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

- nr 1 - 90 PLN za m³ netto.
- nr 2 - 150 PLN za m³ netto.
- nr 3 - 1700 PLN za m³ netto.
- nr 4 - 1700 PLN za m³ netto.
- nr 5 – 1700 PLN za m³ netto.
- nr 6 – 1700 PLN za m³ netto.
- nr 7 – 600 PLN za m³ netto.
- nr 8 – 1000 PLN za m³ netto.

Przy ustalaniu ceny należy jednakże wziąć pod uwagę możliwość postępującej bardzo szybko deprecjacji surowca składowanego bez zabezpieczenia pod gołym niebem. 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 % dla stosu nr 1. Pozostałe stosy oraz kłody dębowe ze względu na skład gatunkowy nie wymagają na tym etapie w ocenie sporządzającego wycenę obniżenia ceny pod warunkiem szybkiej sprzedaży.

Ostatecznie ustalona cena **wynosi maksymalnie:**



- **nr 1 – 90,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 54,90 PLN

Cena ogółem brutto 67,53 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 110,70 PLN / m³ (VAT 23%)

- **nr 2 – 150,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 249,00 PLN

Cena ogółem brutto 306,27 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 184,50 PLN / m³ (VAT 23%)

- **nr 3 – 1700,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 2210,00 PLN

Cena ogółem brutto 2718,30 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 2091,00 PLN / m³ (VAT 23%)



- **nr 4 – 1700,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 2091,00 PLN

Cena ogółem brutto 2571,93 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 2091,00 PLN / m³ (VAT 23%)

- **nr 5 – 1700,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 1530,00 PLN

Cena ogółem brutto 1881,90 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 2091,00 PLN / m³ (VAT 23%)

- **nr 6 – 1700,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 1156,00 PLN

Cena ogółem brutto 1421,88 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 2091,00 PLN / m³ (VAT 23%)



- **nr 7 – 600,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 252,00 PLN

Cena ogółem brutto 309,96 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 738,00 PLN / m³ (VAT 23%)

- **nr 8 – 1000,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 620,00 PLN

Cena ogółem brutto 762,60 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 1230,00 PLN / m³ (VAT 23%)

Ogółem cena drewna netto – 8162,90 PLN

Ogółem cena drewna brutto – 10040,37 PLN

Przy sprzedaży drewna należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23 % Wyliczenie podatku dla poszczególnych numerów znajduje się wyżej.

Ceny powyższe uwzględniają fakt, że podmiotowe partie surowca są w większości niewielkie co przekłada się na wzrost jednostkowych kosztów



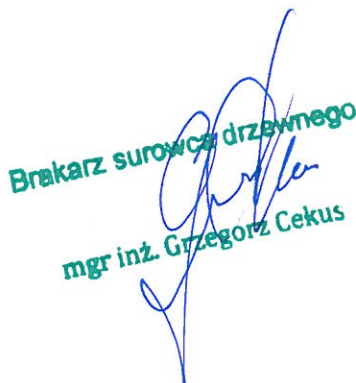
transportu. Ponadto znaczne wymiary niektórych wyrzynków stosowych wymagają użycia specjalistycznego sprzętu (samochód z HDS) lub dalszej manipulacji drewna (przerzynka i łupanie) w celu przeprowadzenia ręcznego załadunku co dodatkowo podnosi omawiane koszty.

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 - stopy									
Nr	Gatunek	Sortyment(jakość)	długość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	masa (mp)	masa (m3)		
1	Md	S4	1,20	1,30	0,60	0,94	0,61		
2	Rb	S2ap	2,50	1,70	0,60	2,55	1,66		
Razem									
2,27									
Ulica Dolna - dłużyce									
Nr	Gatunek	Sortyment(jakość)	długość (m)	średnica w korze (cm)	średnica bez kory (cm)	masa (m3)			
3	DbS	WC0 3	2,40	90	83	1,30			
4	DbS	WC0 3	2,50	86	79	1,23			
5	DbS	WC0 3	2,40	76	69	0,90			
6	DbS	WC0 3	2,50	66	59	0,68			
7	DbS	WDP 3	2,50	53	46	0,42			
8	DbS	WD 3	2,50	63	56	0,62			
Razem									
5,15									

Bratkarz surowca drzewnego

mgr inż. Grzegorz Cekus