

I. Pomiar surowca

1. Miejsce składowania surowca –
 - Plac składowy na terenie pompowni przy KWK Krupiński w Gminie Suszec – nr od 1 do 2
 -
2. Gatunki drewna – przedstawiono w załączonej tabeli
 1. nr 1 – So
 2. nr 2 – So
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. Dla drewna przedstawionego do pomiaru – pomimo wymiarowych parametrów drewna dłużycowego przyjęto sposób pomiaru jak dla drewna stosowego S4 . Powyższe w ocenie sporządzającego wycenę jest zasadne z uwagi na brak możliwości pomiaru każdej dłużycy osobno bez rozmyślowania drewna co z uwagi na niską jakość drewna (odpowiadającą stosom klasy S4) i wynikającą z tego cenę jest ekonomicznie nieuzasadnione. Użycie ciężkiego sprzętu wraz z operatorem (dźwig lub samochód z HDS) w znacznej mierze pochłonęły środki uzyskane ze sprzedaży tego drewna.
5. Pomiaru drewna dokonano w metrach przestrzennych przy użyciu metalowej znormalizowanej taśmy mierniczej
6. Obliczenie miąższości wykonano z zastosowaniem zamienników dla drewna mierzonego w stosach wg normy PN-D-95000:2002. przedstawiono w załączonej tabeli. Dla drewna oznaczonego jako S4 przyjęto przelicznik 0,65 (nr od 1 do 2)



7. Masa drewna ogółem:

- **Drewno S4** **14,92 m3**
- **Ogółem** **14,92 m3**

II. Jakość surowca

Przedstawione do wyceny drewno składa się z :

- nr 1 - stos jednogatunkowy, drewno sosnowe, stos nieregularny jakoś ć średnia, drewno przelegujące(dokładne dane w załączonej tabeli).
- nr 2 - stos jednogatunkowy, drewno sosnowe, stos nieregularny jakoś ć średnia, drewno przelegujące (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

- krzywizny wielostronne
- zgniliznę twardą i miękką (mursz)
- dziuple
- zabitki
- sęki otwarte zdrowe i zepsute
- guzy
- pęknięcia czołowe i czołowo boczne, w tym rozłupy
- wielordzenność
- grzyby patogeniczne
- liczne chodniki owadzie płytkie i głębokie

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

Drewno nosi ślady deprecjacji surowca. Stos nr 1 i 2 przeleguje już dłuższy okres czasu, widoczne są wymienione wyżej liczne wady.

Jego wartość opałowa jest średnia, głównie ze względu na skład gatunkowy oraz jakość.

Reasumując powyższe drewno zaklasyfikować należy jako drewno klasy S4 w większości o średniej wartości opałowej ze względu na jakość i skład gatunkowy. Drewno nie nosi cech surowca użytkowego.

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 (właściwego miejscowo) oraz cenami uzyskiwanymi na aukcjach drzewnych organizowanych przez Lasy Państwowe **wstępnie** na:

- nr 1 - 100 PLN za m³ netto.
- nr 2 - 100 PLN za m³ 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 patogenne**) 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 25 % i **wynosiła maksymalnie:**

- **nr 1 – 75,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 526,50 PLN

Cena ogółem brutto 647,60 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 92,25 PLN / m³ (VAT 23%)

- **nr 2 – 75,00 PLN za m³ netto**

Cena ogółem netto 592,50 PLN

Cena ogółem brutto 728,78 PLN (VAT 23%)

Cena jednostkowa brutto 92,25 PLN / m³ (VAT 23%)

Ogółem cena drewna brutto – 1376,38 PLN

Ogółem cena drewna netto – 1119,00 PLN

**Przy sprzedaży drewna S4 należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23 %
Wyliczenie podatku dla poszczególnych stosów znajduje się wyżej.**



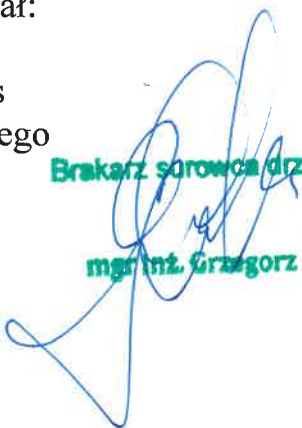
Ceny powyższe uwzględniają fakt, że podmiotowe partie surowca są w większości niewielkie co przekłada się na wzrost jednostkowych kosztów transportu. Ponadto znaczne wymiary niektórych wyrzynków stosowych wymagają użycia specjalistycznego sprzętu (samochód z HDS) lub dalszej manipulacji drewna (przerzynka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

Plac oczyszczalni przy KWK Krupiński						
Nr	Gatunek	Sortyment(jakość)	dlugość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	masa (m3)
1	So	S4	8,00	3,00	0,45	10,80
2	So	S4	9,00	2,70	0,50	12,15
				Razem		22,95
				Ogółem		14,92


Bratani sūrowca drzewnego
mgr inż. Grzegorz Cekus