


Ji
10.01.2016

WPŁYNEŁO

URZĄD GMINY
w SUSZECI

2016 -01- 25

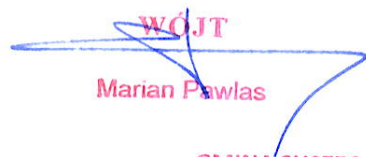
Nr 1.045/2016
Podpis



Wycena drewna z cięć pielęgnacyjnych w gminie Suszec

Styczeń 2016

Wójt gminy Suszec podjął decyzję o obniżeniu ceny surowca drewnianego (plac składowy przy ul. Dolnej w Suszcu) o 50% w stosunku do pierwotnej wyceny. Drewno to jest wystawione na działanie czynników atmosferycznych i ulega na miejscu składowania tj. pod tym samym dachem i ulopie węgla destrukcji. Na sprzedaż wartosci drewna wplynęła jakość surowca ktore uległo znacznemu pogorszeniu, a także braku zainteresowanie kupnem tego drewna.

WOJT


Marian Pawlas

GMINA SUSZEC
ul. Lipowa 1, 43-267 Suszec
woj. śląskie
tel. (32) 449-30-50, fax 449-30-51
e-mail: gmina@suszec.pl
NIP 638-17-92-968

W dniu 2016-01-16 dokonano obmiaru i wyceny drewna pochodzącego z cięć pielęgnacyjnych w gminie Suszec. Wyniki przedstawiono poniżej.

I. Pomiar surowca

1. Miejsce składowania surowca –
 - Rudziczka, ulica Woszczycka
 - Plac składowy w pobliżu ulicy Dolnej w Suszcu
 - Kryry, ulica Skotnicza
 - Mizerów, odcinek boczny od ulicy Wyzwolenia
 - Mizerów, ulica Nadrzeczna
 - Kobielice, ul. Borowa
2. Gatunki drewna – szczegóły przedstawiono w załączonej tabeli
3. Pomiar długości i średnicy w korze poszczególnych dłuźyc i 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. Pomiaru dłuźyc dokonano przy użyciu znormalizowanej taśmy mierniczej i średnicomierza (klupy) w korze.
5. Obliczenie miąższości stosów wykonano z zastosowaniem zamienników dla drewna mierzonego w stosach wg normy PN-D-95000:2002. Obliczenie miąższości dłuźyc wykonano przy zastosowaniu : „Tablic miąższości drewna okrągłego” autorstwa Mariana Czuraja - przedstawiono w załączonej tabeli.
6. Masa drewna ogółem:
 - drewno stosowe i dłuźyce 96,14 m3

II. Jakość surowca

Przedstawione do wyceny drewno składa się z (dokładne dane w załączonej tabeli):

- Rudziczka, ulica Woszczycka
 - stos jednogatunkowy klasy S4, drewno dębu, stos nieregularny, drewno grube, jakość średnia
 - drewno dębowe wielkowymiarowe klasy WD, jakość niska (m.in pęknięcia, rozłupy)
- Plac składowy w pobliżu ulicy Dolnej w Suszcu
 - stosy jedno i wielogatunkowe, drewno topoli, dębu, robinii, klonu, wierzby, buka, olszy, kasztanowca, brzozy; stosy nieregularne, drewno cienki i grube, drewno częściowo bez kory, jakość średnia i niska (nagromadzenie wad)
- Kryry, ulica Skotnicza
 - stos jednogatunkowy klasy S4, drewno dębu, stos nieregularny, drewno grube, jakość średnia
 - drewno wielkowymiarowe klasy WD, jakość niska (m.in pęknięcia, rozłupy, krzywizna, sęki)
- Mizerów, odcinek boczny od ulicy Wyzwolenia
 - stos jednogatunkowy klasy S4, drewno dębu, stos nieregularny, drewno grube, nagromadzenie wad, jakość niska.
- Mizerów, ulica Nadrzeczna
 - stos jednogatunkowy klasy S4, drewno dębu, stos nieregularny, drewno grube, jakość średnia
 - drewno dębowe wielkowymiarowe klasy WD, jakość niska (pęknięcia, rozłupy, zgnilizna, sęki)
 - drewno brzozowe wielkowymiarowe klasy WD, jakość niska i bardzo niska (m.in pęknięcia, rozłupy, krzywizny, zgnilizna – w tym miękka - sęki)

- Kobielice, ul. Borowa
 - drewno topolowe wielkowymiarowe klasy WD, jakość niska (m.in. pęknięcia, zgnilizna, sęki)

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
- ciała obce

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

Reasumując powyższe drewno zaklasyfikować należy w większości jako drewno klasy S4 o niskiej wartości opałowej ze względu na jakość i skład gatunkowy. W niewielkiej ilości na gruncie znajduje się surowiec tartaczny klasy WD z widocznym nagromadzeniem wad dopuszczalnych.

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:

- S4 dębowe - 105 PLN za m³ netto.
- S4 pozostałe (stosy wielogatunkowe) - 85 PLN za m³ netto.
- WD Db - 300 PLN za m³ netto.
- WD Tp - 125 PLN za m³ netto.
- WD Brz - 125 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 drewna S4, a dla drewna WD Tp, Db i Brz z uwagi na jego złą jakość i rozproszenie ładunków około 20 – 25 % i wynosiła maksymalnie jak podano w załączonej do opracowania tabeli.

Do obliczeń przyjęto obowiązujący podatek VAT 8% dla drewna S4 i 23 % dla drewna WD.

Ogółem cena drewna –

Cena ogółem netto **8957,80 PLN**

Cena ogółem brutto **10024,17 PLN**

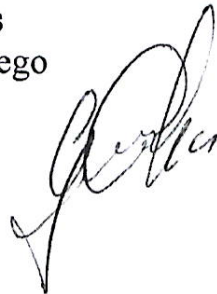
Ceny powyższe uwzględniają fakt, że podmiotowe partie surowca są niewielkie co przekłada się na wzrost jednostkowych kosztów transportu. Do powyższego dodać należy znaczne rozproszenie podmiotowego surowca na terenie kilku sołectw gminy Suszec. Ponadto znaczne wymiary niektórych kłód oraz wyrzynków stosowych 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
2. Tabela z wyliczeniem cen

Pomiaru i wyceny dokonał:

Mgr inż. Grzegorz Cekus
Brakarz surowca drzewnego



Wymiary i masa drewna

Ulica Woszczycka										
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	długość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	średnica wk (m)	średnica bk (m)	masa (mp)	masa (m3)	
1	Db	WD	3,10			0,75	0,68		1,13	
2	Db	S4	2,90	1,00	0,70			2,03	1,32	
3	Db	S4	1,00	1,00	0,40			0,44	0,29	
4	Db	S4	2,80	1,10	0,70			2,16	1,40	
									4,44	
Ulica Dolna										
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	długość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	średnica wk (m)	średnica bk (m)	masa (mp)	masa (m3)	
1	Tp, Db, Brz	S4	5,00	4,50	0,90			20,25	13,16	
2	Brz, Db	S4	4,50	3,00	0,60			8,10	5,27	
3	Brz, Tp, Db	S4	3,00	1,30	0,60			2,34	1,52	
4	Tp, Brz, Db, Wb, Kszt, Oi	S4	12,80	1,20	1,10			16,90	10,99	
5	Tp, Db, Wb, Rb, Kszt, Kl, Bk	S4	28	1,2	1,5			50,4	32,76	
6	Db	S4	3,2	3	0,7			6,72	4,37	
									68,07	
Ulica Skotnicza										
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	długość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	średnica wk (m)	średnica bk (m)	masa (mp)	masa (m3)	
1	Db	S4	1,00	1,20	0,40			0,48	0,31	
2	Db	WD	8,00			0,65	0,58		1,80	
									2,11	
Ulica Wyzwolenia										
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	długość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	średnica wk (m)	średnica bk (m)	masa (mp)	masa (m3)	
1	Db	S4	3,50	2,70	1,30			12,29	7,99	

Wymiary i masa drewna

											7,99
Ulica Nadrzeczna											
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	długość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	średnica wk (m)	średnica bk (m)	masa (mp)	masa (m3)		
1	Db	WD	3,70			1,1	1,03		3,08		
2	Db	WD	2,10			0,9	0,83		1,14		
3	Db	WD	1,30			1,2	1,13		1,30		
4	Db	S4	6,40	1,30	0,70			5,82	3,78		
5	Brz	WD	4,6			0,4	0,37		0,49		
6	Brz	WD	3,6			0,48	0,45		0,57		
7	Brz	WD	3,5			0,54	0,5		0,69		
8	Brz	WD	5,1			0,53	0,49		0,96		
											12,01
Ulica Borowa											
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	długość (m)	szerokość (m)	wysokość (m)	średnica wk (m)	średnica bk (m)	masa (mp)	masa (m3)		
1	Tp	WD	5,40			0,49	0,46		0,90		
2	Tp	WD	3,20			0,42	0,39		0,38		
3	Tp	WD	5,30			0,39	0,36		0,54		
											1,82
Razem											96,14

Wyliczenie cen surowca drzewnego

Ulica Woszczycka						
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	masa (m3)	cena jednostkowa netto (PLN)	cena jednostkowa brutto (PLN)	cena ogółem brutto (PLN)
1	Db	WD	1,13	225,00	276,75	312,73
2	Db	S4	1,32	95,00	102,60	135,43
3	Db	S4	0,29	95,00	102,60	29,75
4	Db	S4	1,40	95,00	102,60	143,64
			4,14		540,20	621,56
Ulica Dolna						
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	masa (m3)	cena jednostkowa netto (PLN)	cena jednostkowa brutto (PLN)	cena ogółem brutto (PLN)
1	Tp, Db, Brz	S4	13,16	31,5	81,00	532,38
2	Brz, Db	S4	5,27	31,5	81,00	213,44
3	Brz, Tp, Db	S4	1,52	31,5	81,00	61,56
4	Tp, Brz, Db, Wb, Kszt, Oi	S4	10,99	31,5	81,00	445,1
5	Tp, Db, Wb, Rb, Kszt, Kl, Bk	S4	32,76	31,5	81,00	1326,78
6	Db	S4	4,37	41,5	102,60	221,18
			68,07		2596,34	2801,01
Ulica Skotnicza						
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	masa (m3)	cena jednostkowa netto (PLN)	cena jednostkowa brutto (PLN)	cena ogółem brutto (PLN)
1	Db	S4	0,31	95,00	102,60	31,81
2	Db	WD	1,80	225,00	276,75	498,15
			2,11		434,45	529,96
Ulica Wyzwolenia						
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	masa (m3)	cena jednostkowa netto (PLN)	cena jednostkowa brutto (PLN)	cena ogółem brutto (PLN)
1	Db	S4	7,99	95,00	102,60	819,77

Wycieszenie cen surowca drzewnego

		-7,99	-759,05	819,77			
Ulica Nadrzeczna							
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	masa (m3)	cena jednostkowa netto (PLN)	cena jednostkowa brutto (PLN)	cena ogółem netto (PLN)	cena ogółem brutto (PLN)
1	Db	WD	3,08	225,00	276,75	693,00	852,39
2	Db	WD	1,14	225,00	276,75	256,50	315,50
3	Db	WD	1,30	225,00	276,75	292,50	359,78
4	Db	S4	3,78	95,00	102,60	359,10	387,83
5	Brz	WD	0,49	95,00	116,85	46,55	57,26
6	Brz	WD	0,57	95,00	116,85	54,15	66,60
7	Brz	WD	0,69	95,00	116,85	65,55	80,63
8	Brz	WD	0,96	95,00	116,85	91,20	112,18
			12,01			1858,55	2232,15
Ulica Borowa							
Lp	Gatunek	Sortyment(jakość)	masa (m3)	cena jednostkowa netto (PLN)	cena jednostkowa brutto (PLN)	cena ogółem netto (PLN)	cena ogółem brutto (PLN)
1	Tp	WD	0,90	95,00	116,85	85,50	105,17
2	Tp	WD	0,38	95,00	116,85	36,10	44,40
3	Tp	WD	0,54	95,00	116,85	51,30	63,10
			1,82			172,90	212,67
Razem							
			-96,14			-8957,80	-10024,17
VAT dla drewna S4 - 8 %							
VAT dla drewna WD -23 %							