

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ w ŁODZI**

POSTĘPOWANIE PROWADZI:

**REJON W WIELUNIU
98-300 WIELUŃ
Ul. Fabryczna 7**

WARUNKI PRZETARGU

**W SPRAWIE SPRZEDAŻY DREWNA POCHODZĄCEGO
Z WYCINKI Z WYCINKI DRZEW PRZYDROŻNYCH Z PASÓW
DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH
PRZEZ REJON W WIELUNIU**

Opracował:

Ewa Wrześniewska

Zatwierdził:

Kierownik Rejonu w Wieluniu

Bogusław Orzeł

**KIEROWNIK REJONU
w Wieluniu**

mgr inż. Bogusław Orzeł

Wieluń, dnia 21.10.2013.

1. Nazwa i siedziba jednostki – organizatora przetargu:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi,

ul. Irysowa 2, NIP 725-17-13-273,

Prowadzący postępowanie: Rejon w Wieluniu, ul. Fabryczna 7.

Przedstawicielem ze strony „Sprzedającego” jest: p. Bogusław Orzeł - Kierownik Rejonu w Wieluniu, tel. (043) 843 4478.

2. Opis przedmiotu przetargu:

2.1. Przedmiotem przetargu jest sprzedaż drewna pochodzącego z wycinki drzew przydrożnych z pasów dróg krajowych administrowanych przez Rejon w Wieluniu i z korytarza drogi S-8 z podziałem na cztery części:

I. CZĘŚĆ NR 1 –drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Wieluniu ul. Sieradzka 78 w ilości 78,94 m³, z tego:

- drewno użytkowe - 31,44m³
- drewno opałowe - 47,50 m³

II. CZĘŚĆ NR 2 drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Wieruszowie, ul. Marianów 21 w ilości: 46,08 m³, z tego:

-drewno użytkowe - 20,36 m³
-drewno opałowe - 25,72 m³.

III. CZĘŚĆ NR 3 – drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Siemkowicach, ul. Dziegieciów 40 w ilości 14,53 m³, z tego:

- drewno opałowe - 14,53 m³

IV. CZĘŚĆ NR 4 –drewno składowane na placu składowym przy ul. Jagiełły w Wieluniu (z S-8) w ilości 13,862 m³, z tego:

- drewno opałowe - 13,862 m³.

2.2. Drewno zostanie sprzedane po cenie netto za całość (w danej części drewno opałowe i użytkowe), powiększonej o należny podatek VAT.

2.3. Wartość szacunkowa drewna:

CZĘŚĆ NR 1 (OD Wieluń): 8592,86 złotych (netto), słownie: osiem tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa 86/100 złotych)

CZĘŚĆ NR 2 (OD Wieruszów): 5003,33 złotych (netto), słownie: pięć tysięcy trzy 33/100 złotych.

CZĘŚĆ NR 3 (OD Siemkowice): 1618,79 złotych (netto), słownie: jeden tysiąc sześćset osiemnaście 79/100 złotych.

CZĘŚĆ NR 4 (Plac przy ul. Jagielly): 1544,37 złotych (netto), słownie: jeden tysiąc pięćset czterdzieści cztery 37/100 złotych.

2.4. Można składać oferty na każdą część z osobna.

2.5. Wyłoniony zostanie jeden kupujący na 100% przedstawionego do sprzedaży drewna w każdej części.

2.6. Drewno ułożone jest w stosy na poszczególnych placach składowych dla każdej części. Drewno pochodzi z drzew ściętych w 2012 r.

Załadunek i transport drewna pozostaje w gestii kupującego.

2.7. Warunkiem odbioru drewna jest dokonanie 100% zapłaty za drewno zgodnie ze złożoną ofertą;

2.8. Wywóz drewna w ciągu 30 dni od podpisania umowy. Pozostawienie zakupionego drewna po upływie tego terminu wiązać się będzie z opłatami za składowanie, których wielkość zostanie określona w umowie.

3. Wykaz drewna

Wykaz drewna z wyliczeniem wartości szacunkowej znajduje się w załączniku pod nazwą „Pomiar i wyliczenie masy drewna, część”.

4. Informacje dla Wykonawców dot. złożenia oferty

4.1. Zostaną wybrane te oferty, których kwota z wartości ogółem w każdej części będzie najwyższa, ale nie niższa niż wywoławcza.

4.2. Zaleca się, aby Kupujący przed przystąpieniem do złożenia oferty dokonał oględzin w terenie surowca. Oględziny w terenie surowca należy uzgodnić telefonicznie:

a) dla części Nr 1 i 4: z Kierownikiem Obwodu Drogowego w Wieluniu Panem Zbigniewem Wrześniewskim tel. (043) 8433723, tel. kom. 698629784

b) dla części Nr 2: z Kierownikiem Obwodu Drogowego w Wieruszowie Panią Marią Dąbrowską tel. (062) 7841082, tel. kom. 600884197.

c) dla części Nr 3: z Kierownikiem Obwodu Drogowego w Siemkowicach Panem Markiem Romkowskim tel. (043) 8417221, tel. kom. 600883841.

4.3. Przystępujący do przetargu na kupno drewna nie wnosi zastrzeżeń co do ilości jak i jakości drewna.

4.4. Składanie ofert

Zainteresowanych kupnem drewna prosimy o składanie pisemnych ofert z podaniem oferowanej ceny na kupno drewna przeznaczonego do sprzedaży do Rejonu w Wieluniu, 98-300 Wieluń ul. Fabryczna 7, w zaklejonej kopercie z oznaczeniem :

„Przetarg na zakup drewna –Rejon Wieluń – część nr

Nie otwierać przed 6.11.2013r. godz. 10⁰⁰”

Oferta powinna zawierać:

- nazwę firmy i siedzibę oferenta,
- oferowaną cenę i warunki jej zapłaty,
- oświadczenie oferenta, że zapoznał się ze stanem przedmiotu przetargu.

5. Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest złożenie pisemnej oferty wartości nie niższej niż wartość szacunkowa podana w pkt 2.3., do dnia 6.11.2013 r. do godz. 10:00 do Rejonu w Wieluniu, 98-300 Wieluń ul. Fabryczna 7, w sekretariacie urzędu (pokój nr 4) oraz wpłacenie wadium w wysokości :

- część nr 1 – 800,00zł (słownie: osiemset złotych)
- część nr 2 – 400,00zł (słownie: czterysta złotych)
- część nr 3 – 150,00zł (słownie: sto pięćdziesiąt złotych)
- część nr 4 – 150,00zł (słownie: sto pięćdziesiąt złotych)

wyłącznie w pieniądzu na rachunek bankowy Zamawiającego

w Banku Gospodarstwa Krajowego, nr 30 1130 1163 0014 7106 0790 0001.

Otwarcie ofert nastąpi **6.11.2013 r.** o godz. **10:00** w siedzibie Rejonu w Wieluniu przy ul. Fabrycznej 7 w pokoju Nr 3.

Uwaga:

Oferta musi być napisana na maszynie, komputerze bądź nie ścieralnym atramentem lub długopisem na formularzu oferenta. Oferta ma zawierać ceny netto.

Termin związania ofertą – 21 dni.

Do cen netto doliczony zostanie podatek VAT

- do grubizny użytkowej 23 % ;
- do drewna opałowego 8% ;

Wybór oferty nastąpi niezwłocznie.

6. Podpisanie umowy

W przypadku wycofania się wygrywającego przetarg z podpisania umowy, tj. nie podpisanie jej w czasie związania ofertą, wadium przepada, a obowiązek podpisania umowy przechodzi na oferenta, którego oferta zawierała w kolejności najkorzystniejszą (najwyższą) cenę zakupu.

O ponownym wyborze oferenta, jeżeli zajdzie w/w okoliczność, Rejon powiadomi pozostałych oferentów.

Oferentom których oferty nie zostaną wybrane wadium zostanie zwrócone po rozpatrzeniu ofert i podpisaniu umowy z wybranym oferentem.

Wadium wygrywającego zostanie wliczone w kwotę zapłaty za pozyskany surowiec drzewny.

O wyborze oferty Rejon powiadomi pisemnie wszystkich oferentów.

Przy podpisywaniu umowy należy przedłożyć dokumenty rejestracyjne firmy:

- zaświadczenie o NIP,
- zaświadczenie o numerze identyfikacyjnym REGON,
- zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub odpis KRS (ważność dokumentu nie wcześniej niż 3 miesiące od daty okazania).

7. Termin płatności

„Kupujący” – oferent- jest zobowiązany zapłacić cenę nabycia w terminie wyznaczonym przez prowadzącego przetarg, nie dłuższym niż 7 dni od dnia zawarcia umowy sprzedaży. Całość zobowiązania oferenta wynikająca z oferty musi być wpłacona przed rozpoczęciem wywozu drewna.

8. Organizator przetargu zastrzega sobie prawo unieważnienia lub odstąpienia od przetargu bez podania przyczyn.

Istotne postanowienia umowy SPRZEDAŻY DREWNA

Umowa sprzedaży nr

W dniupomędzy:

Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

p.

p.

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Łodzi, ul. Irysowa 2
zwanym dalej „ SPRZEDAJĄCYM „

a

.....

zwanym dalej „ KUPUJĄCYM „

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

„SPRZEDAJĄCY” sprzedaje a „KUPUJĄCY” nabywa drewno pochodzące **z wycinki drzew przydrożnych z pasów dróg krajowych administrowanych przez Rejon w Wieluniu i korytarza trasy S-8:**

I. CZĘŚĆ NR 1 –drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Wieluniu ul. Sieradzka 78 w ilości 78,94 m³, z tego:

- drewno użytkowe - 31,44m³
- drewno opałowe - 47,50 m³

II. CZĘŚĆ NR 2 drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Wieruszowie, ul. Marianów 21 w ilości: 46,08 m³, z tego:

- drewno użytkowe - 20,36 m³
- drewno opałowe - 25,72 m³.

III. CZĘŚĆ NR 3 – drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Siemkowicach, ul. Dziegieciów 40 w ilości 14,53 m³, z tego:

- drewno opałowe - 14,53 m³

IV. CZĘŚĆ NR 4 –drewno składowane na placu składowym przy ul. Jagiełły w Wieluniu (z S-8) w ilości 13,862 m³, z tego:

- drewno opałowe - 13,862 m³.

§ 2

1. „KUPUJĄCY” jest zobowiązany do zapłaty za zakupione drewno cenę w wysokości:

Część Nr 1 :

drewno użytkowe.....zł netto + podatek VAT w wysokości

drewno opałowe zł netto + podatek VAT w wysokości

Co stanowi cenę brutto w wysokości :

drewno użytkowe.....zł

drewno opałowe zł

Razem do zapłaty :

słownie:.....

Część Nr 2 :

drewno użytkowe.....zł netto + podatek VAT w wysokości

drewno opałowe zł netto + podatek VAT w wysokości

Co stanowi cenę brutto w wysokości :

drewno użytkowe.....zł

drewno opałowe zł

Razem do zapłaty :

słownie:.....

Część Nr 3 :

drewno opałowe.....zł netto + podatek VAT w wysokości

Co stanowi cenę brutto w wysokości :.....zł

słownie:.....

Część Nr 4 :

drewno opałowe zł netto + podatek VAT w wysokości

Co stanowi cenę brutto w wysokości :.....zł

Razem do zapłaty :

słownie:.....

2. „Kupujący” jest zobowiązany zapłacić cenę nabycia w terminie, formie i miejscu zgodnie z zapisami na fakturze VAT wystawionej przez sprzedającego – GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Wieluniu .

Termin zapłaty nie może być dłuższy niż 7 dni od dnia zawarcia umowy sprzedaży.

§ 3

1. Drewno zostanie wydane po podpisaniu umowy i zapłaceniu faktury w całości.

2. „KUPUJĄCY” jest zobowiązany do dokonania odbioru i wywozu drewna własnym załadunkiem i transportem w terminie 30 dni od daty podpisania umowy.
3. „KUPUJĄCY” naprawi na własny koszt wszelkie mogące powstać w czasie załadunku drewna uszkodzenia terenu, ogrodzeń lub innych obiektów, oraz uprzątnie teren po składowanym drewnie.
4. „KUPUJĄCY” ponosi odpowiedzialność prawną za wszelkie skutki zdarzeń zagrażające zdrowiu i życiu osób uczestniczących w czasie załadunku drewna.

§ 4

1. Strony umowy postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. „KUPUJĄCY” zapłaci „SPRZEDAJĄCEMU” kary umowne:
 - a) za zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy, jak zapisano w pkt 2 paragrafu 3, w wysokości 1% wartości brutto określonej w paragrafie 2 - za każdy dzień zwłoki.
 - b) za odstąpienie od umowy przez jedną ze stron umowy z przyczyn zależnych od „KUPUJĄCEGO” – w wysokości 20% wartości brutto określonej w paragrafie 2.

§ 5

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego. Wszelkie sprawy sporne rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Sprzedającego.

§ 6

Umowę sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach 1 egz. dla „kupującego”, 2 egz. dla „Sprzedającego”.

§ 7

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają, pod rygorem nieważności formy pisemnej.

SPRZEDAJĄCY :

KUPUJĄCY :

.....

.....

(pieczęć Kupującego/Kupujących)	OFERTA
---------------------------------	---------------

**Do Generalnej Dyrekcji Dróg
Krajowych i Autostrad
Oddział w Łodzi
Rejon w Wieluniu
98-300 Wieluń
Ul. Fabryczna 7**

1. Nawiązując do ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Informacji Publicznej, na stronie internetowej GDDKiA oraz tablicy ogłoszeń

o przetargu ofertowym na sprzedaż drewna pochodzącego z wycinki drzew przydrożnych z pasów dróg krajowych administrowanych przez Rejon w Wieluniu i z korytarza drogi S-8 z podziałem na cztery części:

I. CZĘŚĆ NR 1 –drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Wieluniu ul. Sieradzka 78 w ilości 78,94 m³, z tego:

- drewno użytkowe - 31,44m³
- drewno opałowe - 47,50 m³

II. CZĘŚĆ NR 2 drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Wieruszowie, ul. Marianów 21 w ilości: 46,08 m³, z tego:

-drewno użytkowe - 20,36 m³
-drewno opałowe - 25,72 m³.

III. CZĘŚĆ NR 3 – drewno składowane na terenie Obwodu Drogowego w Siemkowicach, ul. Dziegieciów 40 w ilości 14,53 m³, z tego:

- drewno opałowe - 14,53 m³

IV. CZĘŚĆ NR 4 –drewno składowane na placu składowym przy ul. Jagiełły w Wieluniu (z S-8) w ilości 13,862 m³, z tego:

- drewno opałowe - 13,862 m³.

Cena wywoławcza netto dla poszczególnych części:

CZĘŚĆ NR 1 (OD Wieluń): 8592,86 złotych (netto), słownie: osiem tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt dwa 86/100 złotych)

CZĘŚĆ NR 2 (OD Wieruszów): 5003,33 złotych (netto), słownie: pięć tysięcy trzy 33/100 złotych.

CZĘŚĆ NR 3 (OD Siemkowice): 1618,79 złotych (netto), słownie: jeden tysiąc sześćset osiemnaście 79/100 złotych.

CZĘŚĆ NR 4 (Plac przy ul. Jagiełły): 1544,37 złotych (netto), słownie: jeden tysiąc pięćset czterdzieści cztery 37/100 złotych.

2. MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma))

1. SKŁADAM/Y OFERTĘ kupna drewna za kwotę*:

L.P.	Nazwa	Ilość w m ³	Wartość netto w zł	Podatek VAT % / wartość	Wartość brutto w zł
Część nr 1					
1	Drewno użytkowe	31,44		23%/	
2	Drewno opałowe	47,50		8%/	
Razem :					

Słownie: zł.

L.P.	Nazwa	Ilość w m ³	Wartość netto w zł	Podatek VAT % / wartość	Wartość brutto w zł
Część nr 2					
1	Drewno użytkowe	20,36		23%/	
2	Drewno opałowe	25,72		8%/	
Razem :					

Słownie: zł.

L.P.	Nazwa	Ilość w m ³	Wartość netto w zł	Podatek VAT % / wartość	Wartość brutto w zł
Część nr 3					
1	Drewno opałowe	14,53		8%/	
Razem :					

Słownie: zł.

L.P.	Nazwa	Ilość w m ³	Wartość netto w zł	Podatek VAT % / wartość	Wartość brutto w zł
Część nr 4					
1	Drewno opałowe	13,862		8%/.....	
Razem :					

Słownie: zł.

*** ofertę można złożyć na wybraną część lub części zamówienia.
(wypełnić tylko wybraną część/części, pozostałe skreślić).**

Oświadczenia:

1. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z projektem umowy sprzedaży i nie wnosimy uwag co do jej formy i treści – akceptujemy umowę.
2. Oświadczam/y, że przed sporządzeniem oferty dokonałem/liśmy oględzin przedmiotu sprzedaży oraz miałem/eliśmy możliwość wglądu do oceny sporządzonej przez rzeczoznawcę.
3. Oświadczam/y, że posiadam/y wystarczające zabezpieczenie finansowe pozwalające na zapłatę za zakupionego drewna w terminie 7 dni od daty otrzymania faktury VAT .
4. Oświadczam/y, że w terminie określonym w umowie jestem/śmy w stanie na własny koszt i własnym staraniem dokonać odbioru drewna.

Załącznikami do niniejszego formularza oferty są :

1. Zaakceptowany projekt umowy sprzedaży.
2. Oświadczenie nabywcy (podatnika VAT).
3. Dowód wpłacenia wadium.

.....dnia r.

.....

/ pieczęć i czytelny podpis kupującego /

OŚWIADCZENIE NABYWCY
/ sporządzają tylko podatnicy VAT /

W związku z § 35 pkt.8 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 22 marca 2002 r. w sprawie wykonania przepisów ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym Dz.U.Nr.27,poz.268/ oświadczamy, że jako podatnicy podatku VAT

/NIP lub nr tymcz. REGON

PESEL jesteśmy uprawnieni do otrzymywania FAKTUR VAT, a w tym samym upoważniamy zleceniodawcę do otrzymywania FAKTUR VAT bez żądania na ich podpisu zleceniodawcy - zamawiającego

Pomiar i wyliczenie masy drewna- część 1

Lp.	Lokalizacja	Opis drewna		masa drewna			
		gatunek	nr kłody	Ø kłody	dł. kłody	masa kłody	masa opału
				cm	m	m ³	m ³
1	Obwód Drogowy Wieluń	topola	86	41	10,2	1,35	0,00
2	Obwód Drogowy Wieluń	topola	85	44	10,2	1,55	0,00
3	Obwód Drogowy Wieluń	topola	93	42	11,1	1,54	0,00
4	Obwód Drogowy Wieluń	topola	95	45	13,2	2,10	0,00
5	Obwód Drogowy Wieluń	topola	97	45	14,1	2,24	0,00
6	Obwód Drogowy Wieluń	topola	80.1	35	8,5	0,82	0,00
7	Obwód Drogowy Wieluń	topola	88.1	30	9,3	0,66	0,00
8	Obwód Drogowy Wieluń	topola	91	43	10,7	1,55	0,00
9	Obwód Drogowy Wieluń	topola	83	47	11,2	1,94	0,00
10	Obwód Drogowy Wieluń	topola	92	38	8,8	1,00	0,00
11	Obwód Drogowy Wieluń	topola	90	40	14,5	1,82	0,00
12	Obwód Drogowy Wieluń	topola	89	38	13,9	1,58	0,00
13	Obwód Drogowy Wieluń	topola	12	24	2,8	0,13	0,00
14	Obwód Drogowy Wieluń	topola	87	41	14	1,85	0,00
15	Obwód Drogowy Wieluń	topola	84	42	14,1	1,95	0,00
16	Obwód Drogowy Wieluń	topola	81	44	10,3	1,57	0,00
17	Obwód Drogowy Wieluń	topola	82	40	13,2	1,66	0,00
18	Obwód Drogowy Wieluń	topola	96	43	10,5	1,52	0,00
19	Obwód Drogowy Wieluń	topola	98	49	9,8	1,85	0,00
20	Obwód Drogowy Wieluń	topola	94.1	36	8,7	0,89	0,00
21	Obwód Drogowy Wieluń	topola	94.2	31	8,9	0,67	0,00
22	Obwód Drogowy Wieluń	topola	80.2	27	7,7	0,44	0,00
23	Obwód Drogowy Wieluń	topola	99	31	10,4	0,78	0,00
24	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	2	37	6,7	0,00	0,72
25	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	8	18	2,65	0,00	0,07
26	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	53	29	4,1	0,00	0,27
27	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	5A	25	1,65	0,00	0,08
28	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	43	31	5,3	0,00	0,40
29	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	6A	29	1,7	0,00	0,11
30	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	42A	35	5,4	0,00	0,52
31	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	7	16	2,4	0,00	0,05
32	Obwód Drogowy Wieluń	WIŚNIA	4	22	2,1	0,00	0,08
33	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	3	17	2,55	0,00	0,06
34	Obwód Drogowy Wieluń	GŁÓG	44	15	2,65	0,00	0,05
35	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	52A	30	3,6	0,00	0,25
36	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	22B	17	3,5	0,00	0,08
37	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	79	21	2,7	0,00	0,09
38	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	1	16	2,35	0,00	0,05
39	Obwód Drogowy Wieluń	klon	88.2	32	4,2	0,00	0,34
40	Obwód Drogowy Wieluń	Lipa	45	22	3,2	0,00	0,12
41	Obwód Drogowy Wieluń	Lipa	52B	16	2,4	0,00	0,05
42	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	42B	18	3,3	0,00	0,08
43	Obwód Drogowy Wieluń	klon jawor	24A	35	8,5	0,00	0,82

44	Obwód Drogowy Wieluń	klon jawor	65	35	5,2	0,00	0,50
45	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	64	28	6	0,00	0,37
46	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	61	18	5	0,00	0,13
47	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	49	25	5	0,00	0,25
48	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	50	25	6,4	0,00	0,31
49	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	25	38	8,1	0,00	0,92
50	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	39A	35	9	0,00	0,87
51	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	40	42	7,2	0,00	1,00
52	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	38	48	6,4	0,00	1,16
53	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	34	33	6,3	0,00	0,54
54	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	39C	27	4,5	0,00	0,26
55	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	35	40	5,5	0,00	0,69
56	Obwód Drogowy Wieluń	kasztan	32	33	6,5	0,00	0,56
57	Obwód Drogowy Wieluń	kasztan	30	40	6	0,00	0,75
58	Obwód Drogowy Wieluń	Lipa	37	42	5,5	0,00	0,76
59	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	36	34	7,6	0,00	0,69
60	Obwód Drogowy Wieluń	JESION	15	46	6,5	0,00	1,08
61	Obwód Drogowy Wieluń	LIPA	23	22	5,8	0,00	0,22
62	Obwód Drogowy Wieluń	Lipa	33	40	5	0,00	0,63
63	Obwód Drogowy Wieluń	jesion	54	38	5,4	0,00	0,61
64	Obwód Drogowy Wieluń	JESION	6B	27	1,3	0,00	0,07
65	Obwód Drogowy Wieluń	JESION	5B	16	1,4	0,00	0,03
66	Obwód Drogowy Wieluń	LIPA	28	22	1,9	0,00	0,07
67	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	23B	20	2,5	0,00	0,08
68	Obwód Drogowy Wieluń	jesion	46	16	2,7	0,00	0,05
69	Obwód Drogowy Wieluń	JESION	47	33	2,5	0,00	0,21
70	Obwód Drogowy Wieluń	klon	20B	20	1,5	0,00	0,05
71	Obwód Drogowy Wieluń	klon	20A	24	1,45	0,00	0,07
72	Obwód Drogowy Wieluń	LIPA	41	50	3,9	0,00	0,77
73	Obwód Drogowy Wieluń	kasztan	39B	27	3	0,00	0,17
74	Obwód Drogowy Wieluń	KLON	16A	26	1,3	0,00	0,07
75	Obwód Drogowy Wieluń	KLON	16B	22	1,45	0,00	0,06
76	Obwód Drogowy Wieluń	KLON	48	20	3	0,00	0,09
77	Obwód Drogowy Wieluń	KLON	52C	12	2	0,00	0,02
78	Obwód Drogowy Wieluń	LIPA	13	17	2,55	0,00	0,06
79	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	10	22	2,17	0,00	0,08
80	Obwód Drogowy Wieluń	kasztan	31A	34	2,5	0,00	0,23
81	Obwód Drogowy Wieluń	LIPA	41B	27	5	0,00	0,29
82	Obwód Drogowy Wieluń	LIPA	55	9	1,2	0,00	0,01
83	Obwód Drogowy Wieluń	topola	56	10	1,75	0,00	0,01
84	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	57	14	2,3	0,00	0,04
85	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	58	9	1,5	0,00	0,01
86	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	59	15	1,7	0,00	0,03
87	Obwód Drogowy Wieluń	topola	60	21	2,2	0,00	0,08
88	Obwód Drogowy Wieluń	topola	62	17	2	0,00	0,05
89	Obwód Drogowy Wieluń	topola	63	27	3	0,00	0,17
90	Obwód Drogowy Wieluń	topola	9	20	2,1	0,00	0,07
91	Obwód Drogowy Wieluń	topola	11	11	2,6	0,00	0,02
92	Obwód Drogowy Wieluń	topola	69	7	1,4	0,00	0,01

93	Obwód Drogowy Wieluń	topola	67	8	1,5	0,00	0,01
94	Obwód Drogowy Wieluń	topola	70	15	1,95	0,00	0,03
95	Obwód Drogowy Wieluń	topola	14	17	2,8	0,00	0,06
96	Obwód Drogowy Wieluń	topola	71	13	1,8	0,00	0,02
97	Obwód Drogowy Wieluń	topola	18	13	2,3	0,00	0,03
98	Obwód Drogowy Wieluń	topola	17	12	1,7	0,00	0,02
99	Obwód Drogowy Wieluń	topola	72	22	2	0,00	0,08
100	Obwód Drogowy Wieluń	topola	73	15	1,8	0,00	0,03
101	Obwód Drogowy Wieluń	topola	74	10	1,45	0,00	0,01
102	Obwód Drogowy Wieluń	topola	26	23	2,5	0,00	0,10
103	Obwód Drogowy Wieluń	topola	75	15	1,9	0,00	0,03
104	Obwód Drogowy Wieluń	klon	31B	32	3,4	0,00	0,27
105	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	76	14	1,95	0,00	0,03
106	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	77	16	2,2	0,00	0,04
107	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	78	20	2,1	0,00	0,07
108	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	19	20	2,6	0,00	0,08
109	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	21	24	7	0,00	0,32
110	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	22A	28	5,5	0,00	0,34
111	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	24B	18	4	0,00	0,10
112	Obwód Drogowy Wieluń	sosna	27	12	2,1	0,00	0,02
113	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	29	20	2,15	0,00	0,07
114	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	51	9	1,65	0,00	0,01
115	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	66	15	2,2	0,00	0,04
116	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	68	8	2,05	0,00	0,01
117	Obwód Drogowy Wieluń	topola	bez numeru	32	2	0,00	0,16
118	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	19	1	0,00	0,03
119	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	14	1,5	0,00	0,02
120	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	27	2,1	0,00	0,12
121	Obwód Drogowy Wieluń	topola	bez numeru	56	4,8	0,00	1,18
122	Obwód Drogowy Wieluń	topola	bez numeru	30	3,3	0,00	0,23
123	Obwód Drogowy Wieluń	topola	bez numeru	55	1,7	0,00	0,40
124	Obwód Drogowy Wieluń	topola	5	35	4,3	0,00	0,41
125	Obwód Drogowy Wieluń	topola	6	50	4	0,00	0,79
126	Obwód Drogowy Wieluń	topola	7	41	3,8	0,00	0,50
127	Obwód Drogowy Wieluń	topola	10	52	7,5	0,00	1,59
128	Obwód Drogowy Wieluń	topola	25	43	3,1	0,00	0,45
129	Obwód Drogowy Wieluń	topola	17.1	60	6	0,00	1,70
130	Obwód Drogowy Wieluń	topola	17.2	38	4,5	0,00	0,51
131	Obwód Drogowy Wieluń	topola	20	32	2,5	0,00	0,20
132	Obwód Drogowy Wieluń	topola	21	17	5	0,00	0,11
133	Obwód Drogowy Wieluń	topola	29.1	44	6	0,00	0,91
134	Obwód Drogowy Wieluń	topola	29.2	31	6,2	0,00	0,47
135	Obwód Drogowy Wieluń	topola	30.1	55	6	0,00	1,42
136	Obwód Drogowy Wieluń	topola	30.2	46	3,7	0,00	0,61
137	Obwód Drogowy Wieluń	topola	31.1	63	6	0,00	1,87
138	Obwód Drogowy Wieluń	topola	31.2	39	4,9	0,00	0,59
139	Obwód Drogowy Wieluń	topola	32.1	63	6	0,00	1,87
140	Obwód Drogowy Wieluń	topola	32.2	23	5,7	0,00	0,24
141	Obwód Drogowy Wieluń	topola	33	35	2,2	0,00	0,21

142	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	11	1,5	0,00	0,01
143	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	13	1,7	0,00	0,02
144	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	24	1,5	0,00	0,07
145	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	30	1,1	0,00	0,08
146	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	24	2,5	0,00	0,11
147	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	30	3	0,00	0,21
148	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	36	3,3	0,00	0,34
149	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	30	1,6	0,00	0,11
150	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	22	1,2	0,00	0,05
151	Obwód Drogowy Wieluń	sosna	bez numeru	30	3	0,00	0,21
152	Obwód Drogowy Wieluń	sosna	bez numeru	24	1,5	0,00	0,07
153	Obwód Drogowy Wieluń	sosna	bez numeru	16	2	0,00	0,04
154	Obwód Drogowy Wieluń	wierzba	34	19	1,9	0,00	0,05
155	Obwód Drogowy Wieluń	wierzba	42	20	1,3	0,00	0,04
156	Obwód Drogowy Wieluń	klon jawor	43	33	2,3	0,00	0,20
157	Obwód Drogowy Wieluń	klon jawor	44	42	2,2	0,00	0,30
158	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	46	21	1,3	0,00	0,05
159	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	48	9	1,1	0,00	0,01
160	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	49	15	1,8	0,00	0,03
161	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	26A	11	1,2	0,00	0,01
162	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	53	10	1,5	0,00	0,01
163	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	54	13	2,2	0,00	0,03
164	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	8	24	2,7	0,00	0,12
165	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	9	20	1,8	0,00	0,06
166	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	11	24	1,9	0,00	0,09
167	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	24	30	1,9	0,00	0,13
168	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	23	10	1	0,00	0,01
169	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	12	26	1,7	0,00	0,09
170	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	13	31	2,05	0,00	0,15
171	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	14	13	1,5	0,00	0,02
172	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	15	7	1,9	0,00	0,01
173	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	16	9	1,3	0,00	0,01
174	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	18	17	1,5	0,00	0,03
175	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	19	20	1,8	0,00	0,06
176	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	37	8	1,7	0,00	0,01
177	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	38	12	1,7	0,00	0,02
178	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	39	15	1,8	0,00	0,03
179	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	40	16	2,5	0,00	0,05
180	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	41	22	3	0,00	0,11

181	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	50	11	1,5	0,00	0,01
182	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	51	21	1,8	0,00	0,06
183	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	52	12	1,8	0,00	0,02
184	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	56	21	1,7	0,00	0,06
185	Obwód Drogowy Wieluń	topola	45.1	64	1,9	0,00	0,61
186	Obwód Drogowy Wieluń	topola	45.2	57	2,1	0,00	0,54
187	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	1	46	4,8	0,00	0,80
188	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	2	38	4,6	0,00	0,52
189	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	3	47	3,8	0,00	0,66
190	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	4	36	3	0,00	0,31
191	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	26	36	3	0,00	0,31
192	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	27	35	4,4	0,00	0,42
193	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	28	35	3,9	0,00	0,38
194	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	35	43	4	0,00	0,58
195	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	20	0,8	0,00	0,03
196	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	24	1	0,00	0,05
197	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	32	2,2	0,00	0,18
198	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	50	2,95	0,00	0,58
199	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	23	2,3	0,00	0,10
200	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	25	1,6	0,00	0,08
201	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	20	1,4	0,00	0,04
202	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	25	2,3	0,00	0,11
203	Obwód Drogowy Wieluń	lipa	bez numeru	18	2,2	0,00	0,06
					Razem	31,44	47,50
					Razem m3	78,94	

Pomiar i wyliczenie masy drewna -część 2

Lp.	Lokalizacja	Opis drewna		masa drewna			
		gatunek	nr kłody	Ø kłody	dł. kłody	masa kłody	masa opału
				cm	m	m ³	m ³
1	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	27B	52	4,4	0,93	0,00
2	Obwód Drogowy Wieruszów	klon zwyczajny	14	24	4	0,00	0,18
3	Obwód Drogowy Wieruszów	klon zwyczajny	3	32	4	0,00	0,32
4	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	24A	40	5,6	0,00	0,70
5	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	32A	57	5,3	1,35	0,00
6	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	31A	49	5,9	1,11	0,00
7	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	26A	54	5,5	1,26	0,00
8	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	25A	58	5,1	1,35	0,00
9	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	11	47	6	1,04	0,00
10	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	8	70	2,9	1,12	0,00
11	Obwód Drogowy Wieruszów	robinia akacjowa	20	40	2,9	0,00	0,36
12	Obwód Drogowy Wieruszów	robinia akacjowa	20	22	1,9	0,00	0,07
13	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	8	59	3,3	0,90	0,00
14	Obwód Drogowy Wieruszów	klon zwyczajny	10	41	5,3	0,00	0,70
15	Obwód Drogowy Wieruszów	robinia akacjowa	7	55	2	0,00	0,47
16	Obwód Drogowy Wieruszów	robinia akacjowa	7	46	2	0,00	0,33
17	Obwód Drogowy Wieruszów	lipa	12	22	3,9	0,00	0,15
18	Obwód Drogowy Wieruszów	lipa	13	20	4,7	0,00	0,15
19	Obwód Drogowy Wieruszów	lipa	10B	19	4,8	0,00	0,14
20	Obwód Drogowy Wieruszów	lipa	10A	25	5	0,00	0,25
21	Obwód Drogowy Wieruszów	robinia akacjowa	7A	28	5,1	0,00	0,31
22	Obwód Drogowy Wieruszów	robinia akacjowa	7B	29	3,4	0,00	0,22
23	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	46A	59	4,9	1,34	0,00
24	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	52D	52	4,6	0,00	0,98
25	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	37A	53	5,9	1,30	0,00
26	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	51B	21	5,3	0,00	0,18
27	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	46C	24	4,9	0,00	0,22
28	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	52B	35	5,8	0,00	0,56
29	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	40A	54	5,8	1,33	0,00
30	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	50B	46	5,3	0,00	0,88
31	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	30A	42	5,3	0,00	0,73
32	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	40B	36	7,2	0,00	0,73
33	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	27A	61	6,1	1,78	0,00
34	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	39B	34	5,7	0,00	0,52
35	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	28A	55	4,9	1,16	0,00
36	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	50B	38	2,4	0,00	0,27
37	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	50B.1	25	2,2	0,00	0,11
38	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	29A	59	6,1	1,67	0,00

39	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	39B	23	5	0,00	0,21
40	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	38B	48	4,8	0,00	0,87
41	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	36A	35	7,4	0,00	0,71
42	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	48B	26	7,8	0,00	0,41
43	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	36B	29	7,9	0,00	0,52
44	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	33B	24	8,1	0,00	0,37
45	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	29B	34	7,2	0,00	0,65
46	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	4ZAM	59	5	1,37	0,00
47	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	4ZAM	42	1,9	0,00	0,26
48	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	35B	28	5,6	0,00	0,34
49	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	34B	31	6,6	0,00	0,50
50	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	30A	24	6,7	0,00	0,30
51	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	38A	23	9,1	0,00	0,38
52	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	37B	33	7,5	0,00	0,64
53	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	23A	46	8,1	1,35	0,00
54	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	31B	35	8,1	0,00	0,78
55	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	26B	37	7,4	0,00	0,80
56	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	33A	45	3,9	0,00	0,62
57	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	34A	40	5,3	0,00	0,67
58	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	28B	36	7,9	0,00	0,80
59	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	38B	45	4,6	0,00	0,73
60	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	35A	43	5,3	0,00	0,77
61	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	39A	52	5,3	0,00	1,12
62	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	38A1	62	5,4	0,00	1,63
63	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	27C	20	4,6	0,00	0,14
64	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	24B	27	6,6	0,00	0,38
65	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	27D	20	4,6	0,00	0,14
66	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	26C	24	4,6	0,00	0,21
67	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	24C	17	6,4	0,00	0,15
68	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	25B	28	8,9	0,00	0,55
69	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	32B	31	3	0,00	0,23
70	Obwód Drogowy Wieruszów	topola	32B1	42	2,1	0,00	0,29
		RAZEM				20,36	25,72

Pomiar i wyliczenie masy drewna - część 3

Lp.	Lokalizacja	Opis drewna		masa drewna		
		gatunek	nr kłody	Ø kłody	dł. kłody	masa kłody
				cm	m	Opał m ³
1	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	12	50	2,7	0,520
2	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	4	33	6	0,500
3	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	26I	60	3,1	0,860
4	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	26II	44	4	0,600
5	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	27I	70	1,8	0,680
6	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	27II	36	4,6	0,460
7	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	27III	35	4,9	0,460
8	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	5	32	5,5	0,430
9	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	6I	48	4,8	0,850
10	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	6II	22	4	0,150
11	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	28	36	6,1	0,610
12	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	A9I	70	3,2	1,210
13	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	A9II	40	4,8	0,590
14	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	A9IV	34	4,8	0,430
15	Obwód Drogowy Siemkowice	jesion wyniosły	A9V	28	3,1	0,190
16	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A10I	68	2,4	0,850
17	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A10II	30	3,6	0,250
18	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A10III	30	3,2	0,220
19	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A10IV	30	5,3	0,370
20	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A11I	57	3,5	0,870
21	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A11II	58	3,2	0,830
22	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A11III	25	6	0,290
23	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A11IV	37	4,8	0,510
24	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A12I	45	4	0,620
25	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A13	40	4,1	0,500
26	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A14I	30	4,4	0,300
27	Obwód Drogowy Siemkowice	klon zwyczajny	A15I	35	4	0,380
	RAZEM					14,530

POMIAR I WYLICZENIE MASY DREWNA- część 4

Lp.	Lokalizacja	Opis drewna		masa drewna			
		gatunek	nr kłody	Ø kłody	dł. kłody	masa kłody	masa opału
				cm	m	m ³	m ³
1	Obwód Drogowy Jagiełły	sosna	bez numeru	42	3,6	0,000	0,499
2	Obwód Drogowy Jagiełły	sosna	bez numeru	35	3,3	0,000	0,317
3	Obwód Drogowy Jagiełły	sosna	stos	3x1x0,5	x0,65		0,97
4	Obwód Drogowy Jagiełły	wierzba	bez numeru	101	1,5	0	1,201
5	Obwód Drogowy Jagiełły	wierzba	bez numeru	60	2,4	0	0,678
6	Obwód Drogowy Jagiełły	wierzba	bez numeru	52	5,5	0	1,167
7	Obwód Drogowy Jagiełły	klon jawor	bez numeru	49	4	0	0,754
8	Obwód Drogowy Jagiełły	klon jawor	bez numeru	28	4,8	0	0,295
9	Obwód Drogowy Jagiełły	klon jawor	stos	3,2x3,2x1,3	x0,65	0	7,98
10					Razem		13,862