



WYCENA WARTOŚCI

**drewna na pniu w ramach wycinki drzew, rosnących na gruntach
stanowiących własność Skarbu Państwa :**

działka 317 - obręb ewidencyjny Kromnów; Gmina Stara Kamienica , powiat
jeleniogórski → (2 drzewa)

działka 507/6 - obręb ewidencyjny Rybnica; Gmina Stara Kamienica, powiat
jeleniogórski → (2 drzewa)

działka 237 - obręb ewidencyjny Sz.P. 0001; Gmina Szklarska Poręba , powiat
jeleniogórski → (7 drzew)

działka 100/2 - obręb ewidencyjny Sz.P. 0004; Gmina Szklarska Poręba , powiat
jeleniogórski → (4 drzew)

Opracował:

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA
RZECZOZNAWCA NR 398
NIP 611-213-92-61 tel. +48 500 279 733
(Signature)
mgr inż. Marek Grzegorz

Jelenia Góra październik 2017

SPIS TREŚCI

1. Cel i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Materiały wykorzystane przy pracy
4. Metodologia i technika prac
5. Ustalenia i obliczenia
6. Wnioski

1. Cel i zakres opracowania

Wycena wartości drewna na pniu w ramach wycinki drzew, rosnących na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa :

działka 317 - obręb ewidencyjny Kromnów; Gmina Stara Kamienica , powiat jeleniogórski
(2 drzewa)

działka 507/6 - obręb ewidencyjny Rybnica; Gmina Stara Kamienica, powiat jeleniogórski
(2 drzewa)

działka 237 - obręb ewidencyjny Sz.P. 0001; Gmina Szklarska Poręba , powiat jeleniogórski
(7 drzew)

działka 100/2 - obręb ewidencyjny Sz.P. 0004; Gmina Szklarska Poręba , powiat jeleniogórski
(4 drzewa)

2. Podstawa opracowania

Podstawą wykonania niniejszego opracowania jest umowa o dzieło nr. /2017 z dn. 12.10.2017

3. Materiały wykorzystane do pracy

- Polska Norma PN-D-95000 „Surowiec drzewny; Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie”
- Polska Norma PN92/D-95008 „Surowiec drzewny; Drewno wielkowymiarowe liściaste. Wspólne wymagania i badania”
- Polska Norma PN-91/D95018 „Surowiec drzewny; Drewno średniowymiarowe – wspólne wymagania i badania”
- Polska Norma PN91/D-95019 „Surowiec drzewny; Drewno małowymiarowe”
- Warunki techniczne na drewno wielkowymiarowe iglaste wprowadzone Zarządzeniem nr. 72 DGLP z dn. 27.09.2016

- Ramowe warunki techniczne na drewno średniowymiarowe użytkowe S2B wprowadzone Zarządzeniem nr. 34 DGLP z dn. 17.04.2012
- narzędzia do pomiarów (taśma miernicza SPENCER, średnicomierz HAGLOF, wysokościomierz SUUNTO)
- Cenniki detaliczne dla drewna pozyskanego kosztem właściciela (załącznik do Zarządzenia nr. 1/2017 z dn. 16.01.2017 Nadleśniczego Nadleśnictwa Szklarska Poręba)

4. Metodologia i techniki prac

Prace nad niniejszym opracowaniem składały się z następujących etapów:

- a) Wykonanie prac w terenie:
 - weryfikacja gatunków oraz pomiar parametrów drzew
 - określenie sortymentów w zależności od jakości surowca drzewnego
- b) Wykonanie wyceny (kameralnie)

5. Ustalenia i obliczenia

Lustracji terenowej dokonano w dniach 16-17.10.2017.

W oparciu o wymienione w punkcie 3 Polskie Normy oraz Warunki techniczne dokonano szacunku brakarskiego drzew stojących w zakresie bardziej szczegółowym niż dokonywanych na gruncie w PGL Lasy Państwowe.

Większość sztuk zawiera (lub istnieją bardzo prawdopodobne przesłanki, że zawiera niewidoczne bez rozkroju) liczne wady, dyskwalifikujące je jedynie do surowca opałowego (S4). Wśród wspomnianych wad główne znaczenie odgrywały :

- krzywizny wielostronne ,
- zgnilizny wewnętrzne oraz zewnętrzne
- sęki zepsute > 15 cm

Występują również kłody lub wyżynki o najniższej jakości surowca wielkowymiarowego klasy D (D2 – druga lub D3 – trzecia klasa grubości)

W cenniku cen detalicznych dla drewna pozyskanego kosztem właściciela zawarto ceny brutto (z 8% lub 23% podatkiem vat). Dla potrzeb niniejszej wyceny obliczono wartość netto surowca oraz wartość brutto.

KROMNÓW

- **Lipa drobnolistna** : pierśnica 70 cm ; wysokość 18 m ; masa 2,69 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno wielkowymiarowe klasa D3 0,60 m³ + drewno średniowymiarowe S4 (opał) 2,09 m³
- **Klon pospolity** : pierśnica 64 cm ; wysokość 15 m ; masa 2,63 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno wielkowymiarowe klasa D3 0,43 m³ + drewno średniowymiarowe S4 (opał) 2,20 m³

RYBNICA

- **Wierzba iwa** : pierśnica 120 cm ; wysokość 12 m ; masa 2,95 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno średniowymiarowe S4 (opał) 2,95 m³
- **Olcha czarna** : pierśnica 93 cm ; wysokość 16 m ; masa 2,80 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno wielkowymiarowe klasa D3 0,60 m³ + drewno średniowymiarowe S4 (opał) 2,20 m³

SZKLARSKA PORĘBA

- **Świerk pospolity** : pierśnica 40 cm ; wysokość 17 m ; masa 0,92 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,92 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 24 cm ; wysokość 15 m ; masa 0,33 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,33 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 31 cm ; wysokość 16 m ; masa 0,56 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,56 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 38 cm ; wysokość 17 m ; masa 0,84 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,84 m³

- **Świerk pospolity** : pierśnica 20 cm ; wysokość 15 m ; masa 0,24 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,84 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 46 cm ; wysokość 20 m ; masa 1,41 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno wielkowymiarowe klasa D2 0,51 m³ + drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,90 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 61 cm ; wysokość 20 m ; masa 2,34 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno wielkowymiarowe klasa D2 0,60 m³ + drewno średniowymiarowe S4 (opał) 1,74 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 51 cm ; wysokość 20 m ; masa 1,70 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno wielkowymiarowe klasa D2 0,50 m³ + drewno średniowymiarowe S4 (opał) 1,20 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 23 cm ; wysokość 16 m ; masa 0,32 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,32 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 46 cm ; wysokość 19 m ; masa 1,33 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno wielkowymiarowe klasa D2 0,53 m³ + drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,80 m³
- **Świerk pospolity** : pierśnica 38 cm ; wysokość 18 m ; masa 0,89 m³ ; rozkrój sortymentowy – drewno średniowymiarowe S4 (opał) 0,89 m³

Tabela przedstawia wycenę z zastosowaniem cennika brutto

Lp.		Masa (m ³)	Cena (zł.)	Wartość (zł.)
1.	Lipa drobnolistna	0,60	401,39	240,83
		2,09	101,52	212,18
2.	Klon pospolity	0,43	464,67	199,81
		2,20	129,60	285,12
3.	Wierzba biała	2,95	118,80	350,46
4.	Olcha czarna	0,60	352,99	211,79
		2,20	108,00	237,60
5.	Świerk pospolity	0,92	108,00	99,36
6.	Świerk pospolity	0,33	108,00	35,64
7.	Świerk pospolity	0,56	108,00	60,48
8.	Świerk pospolity	0,84	108,00	90,72
9.	Świerk pospolity	0,24	108,00	25,92

10.	Świerk pospolity	0,51	331,57	169,10
		0,90	108,00	97,20
11.	Świerk pospolity	0,60	331,57	198,94
		1,74	108,00	187,92
12.	Świerk pospolity	0,50	331,57	134,79
		1,20	108,00	129,60
13.	Świerk pospolity	0,32	108,00	34,56
14.	Świerk pospolity	0,53	331,57	175,73
		0,80	108,00	86,40
15.	Świerk pospolity	0,89	108,00	96,12

Tabela przedstawia wycenę z zastosowaniem cennika netto

Lp.		Masa (m ³)	Cena (zł.)	Wartość (zł.)
1.	Lipa drobnolistna	0,60	326,33	195,80
		2,09	94,00	196,46
2.	Klon pospolity	0,43	377,78	162,45
		2,20	120,00	264,00
3.	Wierzba biała	2,95	110,00	324,50
4.	Olcha czarna	0,60	286,98	172,19
		2,20	100,00	220,00
5.	Świerk pospolity	0,92	100,00	92,00
6.	Świerk pospolity	0,33	100,00	33,00
7.	Świerk pospolity	0,56	100,00	56,00
8.	Świerk pospolity	0,84	100,00	84,00
9.	Świerk pospolity	0,24	100,00	24,00
10.	Świerk pospolity	0,51	269,57	137,48
		0,90	100,00	90,00
11.	Świerk pospolity	0,60	269,57	161,74
		1,74	100,00	174,00
12.	Świerk pospolity	0,50	269,57	134,79
		1,20	100,00	120,00
13.	Świerk pospolity	0,32	100,00	32,00
14.	Świerk pospolity	0,53	269,57	142,87
		0,80	100,00	80,00
15.	Świerk pospolity	0,89	100,00	89,00

6. Wnioski

Wyliczona wartości drewna na pniu w ramach wycinki drzew, rosnących na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa (działka 317 Kromnów, działka 507/6 Rybnica, działka 237 Szklarska Poręba 0001, działka 100/2 Szklarska Poręba 0004) wynosi :

3391,27 zł wartość brutto (z vat)

2986,27 wartość netto (bez vat)

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
LEŚNICTWA I DRZEWNICTWA
RZECZOZNAWCA NR 398
NIP 611-213-92-61 REGON 142501033
Grzegorz
mgr inż. Marek Grzegorz

