

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Kole

**Pomiar, klasyfikacja i wycena drewna pochodzącego
z wycinki drzew z terenu Nadzoru Wodnego Słupca
w 2023 r.**

KIEROWNIK
NADZORU WODNEGO

Michał Laskowski

Z-CA DYREKTORA

Piotr Skórka

Słupca, dnia 12.12.2023 r.

Przedmiot i zakres wyceny

Przedmiotem wyceny jest drewno pochodzące z cięć drzew rosnących na gruntach stanowiących własność PGW Wody Polskie z brzegu cieków: Rów Gutowski i Dopływ z jez. Kosewskiego, zagrażających bezpieczeństwu w 2023 roku. Drewno stanowi własność PGW Wody Polskie.

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje ocenę ilości i jakości oraz wartości rynkowej drewna.

Cel wyceny

Celem wyceny jest określenie wartości rynkowej drewna na potrzeby sprzedaży.

Opis przedmiotu wyceny

Oględziny drewna składowanego na terenie PGW Wody Polskie ułożonego w pobliżu cieków Rów Gutowski w m. Sokołowo, gm. Września i Dopływ z jez. Kosewskiego w m. Kosewo, gm. Ostrowite, przeprowadzone dnia 30.11.2023 r. wykazały, że drewno jest składowane w mygłach drewna wielkowymiarowego. Drewno pochodzi z wycinki drzew, zagrażających bezpieczeństwu, rosnących na brzegu cieków Rów Gutowski oraz cieków Dopływ z jez. Kosewskiego, prowadzonych w 2023 roku. Większa część drewna wielkowymiarowego jest w stanie dobrym nie zaobserwowano występowania zgnilizny twardej i miękkiej. Nieznaczne wady i defekty techniczne drewna występują w postaci: krzywizn wielostronnych, guzów, zabitek, pękniętych czoł. Drewno składowane w mygłach nie zostało zmanipulowane do długości normatywnej dla sortymentu S4 (0,5 – 1,2 m), co jednak uznano za dodatkowy czynnik obniżający wartość surowca i wpływający na umieszczenie go w niższej grupie cenowej. Drewno to może być wykorzystane do celów energetycznych lub do wykonania tarcicy. Pod względem gatunkowym składowane drewno składa się głównie z topoli. Procentowy udział stanowi drewno opałowe gatunku jesion w m. Kosewo. Szczegółowe zestawienie składowanego drewna zawiera znajdująca się w dalszej części opracowania.

Sposób wyceny

W celu określenia wartości rynkowej drewna dokonano obmiaru miąższości drewna. W przypadku drewna opałowego dokonano pomiaru objętości poszczególnych stosów, a następnie przeliczono objętość stosów według przyjętego współczynnika mp/m^3 bez kory – 0,65. Drewno wielkowymiarowe poddano obmiarowi posztucznemu. Miąższość każdej kłody określono na podstawie długości i średnicy środkowej bez kory. Zgodnie z przyjętym celem wyceny, oszacowano wartość drewna dla celów handlowych.

Wycena surowca

Podstawą wyceny był cenniki surowca drzewnego Nadleśnictwa Gniezno z dnia 30 czerwca 2023 roku, który obowiązuje od 1 lipca 2023 r., przy czym ze względu na brak wyceny tego gatunku drewna w sortymencie WD3 przyjęto cenę na poziomie zbliżonym do gatunku drewna sosnowego. Ponadto dodatkowym czynnikiem mającym wpływ na wycenę surowca ma składowanie drewna w trudnodostępnym terenie oraz niewłaściwe zmanipulowanie długości, obniżono cenę handlową drewna o 30 %. W przypadku drewna opałowego, dodatkowo w związku z niską jakością pozyskanego drewna, zastosowano minimalną cenę z cennika surowca drzewnego dla terenu Zarządu Zlewni w Kole z dn. 29 sierpnia 2022 r., która wynosi 49 zł/mp dla gatunku topola i 74 zł/mp dla gatunku jesion. Szczegółowe zestawienie wartości drewna przedstawiono w tabelach poniżej.



SUROWIEC TARTACZNY TOPOŁA CZARNA ORAZ SUROWIEC OPAŁOWY WYKAZ DREWNA

Drewno użytkowe

Lp.	oznaczenie	długość kłody [m]	średnica bez kory [cm]	GATUNEK	ASORTYMENT	ILOŚĆ m3	ILOŚĆ mp
1	1.	2,2	96	TP	WD3	1,59	2,45
2	2.	4	67	TP	WD3	1,41	2,17
3	3.	3,8	42	TP	WD3	0,53	0,81
4	4.	4,6	45	TP	WD3	0,73	1,12
5	5.	4	61	TP	WD3	1,17	1,80
6	6.	4	83	TP	WD3	2,16	3,33
7	7.	4	81	TP	WD3	2,06	3,17
8	8.	4	88	TP	WD3	2,43	3,74
9	9.	4,1	83	TP	WD3	2,22	3,41
10	10.	3,9	54	TP	WD3	0,89	1,37
11	11.	3,9	59	TP	WD3	1,07	1,64
12	12.	4	56	TP	WD3	0,98	1,51
13	13.	4	68	TP	WD3	1,45	2,23
14	14.	4	30	TP	WD3	0,28	0,43
15	15.	4	51	TP	WD3	0,82	1,26
16	16.	4	44	TP	WD3	0,61	0,94
17	17.	4	46	TP	WD3	0,66	1,02
18	19.	3,9	44	TP	WD3	0,59	0,91
19	20.	4	35	TP	WD3	0,38	0,59
20	21.	4	41	TP	WD3	0,53	0,81
21	22.	4	38	TP	WD3	0,45	0,70
22	25.	4	48	TP	WD3	0,72	1,11
23	27.	4	39	TP	WD3	0,48	0,73
24	32.	4	76	TP	WD3	1,81	2,79
25	33.	4	46	TP	WD3	0,66	1,02
26	34.	3,8	37	TP	WD3	0,41	0,63
27	35.	3,8	42	TP	WD3	0,53	0,81
28	36.	3,9	45	TP	WD3	0,62	0,95
					SUMA	28,26	43,47

Drewno opałowe

1	18.	4	25	TP	S4	0,20	0,30
2	23.	4	22	TP	S4	0,15	0,23
3	24.	3,9	27	TP	S4	0,22	0,34
4	26.	4	53	TP	S4	0,88	1,36
5	28.	4	22	TP	S4	0,15	0,23
6	29.	3,6	27	TP	S4	0,21	0,32
7	30.	3,2	20	TP	S4	0,10	0,15
8	31.	3,8	26	TP	S4	0,20	0,31
9	STOS I			JS	S4	6,55	10,08
10	STOS II			TP	S4	11,96	18,40
					SUMA	20,63	31,73

Drewno użytkowe gatunku topola oraz opałowe gatunku topola wraz ze stosem II zlokalizowany jest w m. Sokołowo, gm. Września, powiat wrzesiński, natomiast stos I drewna opałowego gatunku jesion zlokalizowany jest w m. Kosewo, gm. Ostrowite, powiat słupecki.

Podsumowanie:

Drewno

1. WD_3 TART – $28,26 \text{ m}^3 \times 210,00 \text{ zł/m}^3 = 5.934,60 \text{ zł netto} + 23\% = 7.299,56 \text{ zł brutto}$.
2. Drewno S_4 OPAł gatunku topola – $21,65 \text{ mp} \times 49 \text{ zł/mp} = 1.060,85 \text{ zł netto} + 23\% = 1.304,85 \text{ zł brutto}$.
3. Drewno S_4 OPAł gatunku jesion – $10,08 \text{ mp} \times 74 \text{ zł/mp} = 745,92 \text{ zł netto} + 23\% = 917,48 \text{ zł brutto}$.

Razem	7.741,37 zł netto
23 % VAT	1.780,52 zł
	9.521,89 zł brutto

TABELA WEDŁUG KLAS JAKOŚCI SORTYMENTÓW I CENY

L.p.	sortyment	masa	cena netto [zł]	wartość netto [zł]	VAT	wartość brutto [zł]
1.	WD ₃	28,26 m ³	210 zł/m ³	5.934,60	23 %	7.299,56
2.	S ₄	21,65 mp	49 zł/mp	1.060,85	23 %	1.304,85
3.	S ₄	10,08 mp	74 zł/mp	745,92	23 %	917,48
	Razem			7.741,37		9.521,89

KIEROWNIK
NADZORU WODNEGO
Michał Laskowski
Michał Laskowski

Z-CA DYREKTORA
Piotr Skórka
Piotr Skórka

