

WUDMAR las i ogród
Marcin Wudarczyk
Czernin, ul. Akacyjowa 1/7
82-400 Sztum
Tel. 515 782 254
NIP 579-188-89-86 REGON 147087573

KLASYFIKACJA JAKOŚCIOWO - WYMIAROWA WRAZ Z OKREŚLENIEM WARTOŚCI DREWNA

Zamawiający: Gmina Miejska Świdwin
Plac Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin

Wykonawca: WUDMAR Las i ogród Marcin Wudarczyk
ul. Akacyjowa 1/7 Czernin, 82-400 Sztum

WUDMAR las i ogród
Marcin Wudarczyk
Czernin, ul. Akacyjowa 1/7
82-400 Sztum
Tel. 515 782 254
NIP 579-188-89-86 REGON 147087573

Czernin, 14.05.2024 r.

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest klasyfikacja jakościowo – wymiarowa wraz z określeniem wartości drewna pozyskanego z lasu stanowiącego własność Miasta Świdwin, zlokalizowanego na działce nr 37/41, obręb 017 m. Świdwin, w ilości około 277 m³.

2. Podstawy opracowania

Podstawa formalna: Zlecenie nr KOŚ.3037.1.44.2024.MK z dn. 22.04.2024r. wystawione przez Gminą Miejską Świdwin z siedzibą pod adresem Pl. Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin dla firmy WUDMAR Las i ogród Marcin Wudarczyk z siedzibą w Czerninie przy ul. Akacyjowej 1/7, 82-400 Sztum.

Źródła informacji:

- Zarządzenie nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 września 2019 roku w sprawie wprowadzenia warunków technicznych w obrocie surowcem drzewnym w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe,
- Tablice miąższości drewna okrągłego, Marian Czuraj, PWRiL, Warszawa 1986,
- Portal e-drewno.pl (<https://www.e-drewno.pl/stock/>).
- Pomiar drzew w terenie przeprowadzony w dniu 12.05.2024 roku.

3. Metodyka pracy

Prace związane z dokonaniem wyceny drewna na pniu podzielono na dwa etapy

- a) Prace terenowe: na terenie działki nr 37/41 zlokalizowano pozyskane drewno. Stosy ponumerowano trwale farbą koloru zielonego numerami od 1 do 6. Mygły z dłużycą ponumerowano trwale farbą koloru zielonego numerami od 1 do 6. Na czole każdej dłużycy znajduje się numer naniesiony lubryką, który w tabeli określono jako nr sztuki.

Określono rodzaj drewna, sklasyfikowano sortymenty, przeprowadzono pomiar stosów i pomiar dłużyc. Do tego celu posługiwano się klupą i taśmą mierniczą.

- b) Prace biurowe: na podstawie danych terenowych i tablic miąższości drewna okrągłego M. Czuraja dokonano obliczeń masy drzewnej.

Ceny poszczególnych sortymentów określono za pomocą danych zawartych na portalu e-drewno, prowadzonym przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.

W tabeli nr 1 zgrupowano dane dotyczące drewna stosowego.

Tab.1

Nr stosu	Ro- dzaj	Sorty- ment	Długość stosu	Szerokość stosu	Wysokość stosu	Miąższość m ³ p	Miąższość m ³	Cena drewna zł/m ³	Wartość drewna netto (zł)
1.	SW	S2 AP	2,50	8,00	1,10	22,00	14,74	179,00	2638,46
2.	BRZ	S2 AP	2,40	5,40	0,97	12,57	7,54	166,00	1251,97
3.	BK	S2 AP	2,40	8,40	2,00	40,32	25,40	184,00	4673,89
4.	SW	S2B	2,50	9,80	2,35	57,58	38,58	268,80	10369,93
5.	SW	S2 AP	2,50	13,80	2,22	76,59	51,32	179,00	9185,44
6.	SW	S2 AP	2,50	11,60	2,27	65,84	44,11	179,00	7896,19
					RAZEM:		181,69		36015,88

W tabeli nr 2 zgrupowano dane dotyczące dłużyc.

Tab. 2

MYGŁA NR 1

Lp.	Nr sztuki	Sortyment	Długość (m)	Średnica środ- kowa (cm)	Miąższość m ³	Cena drewna netto zł/m ³	Wartość drewna netto zł/m ³
1.	48	WD 1	8,8	19	0,25	230,40	57,60
2.	44	WC0 1	12,8	23	0,53	295,00	156,35
3.	45	WC0 2	11,0	32	0,88	343,38	302,17
4.	46	WC0 1	11,0	23	0,46	295,00	135,70
5.	42	WC0 1	11,0	22	0,42	295,00	123,90
6.	43	WC0 1	10,9	24	0,49	295,00	144,55
7.	41	WC0 1	10,4	22	0,4	295,00	118,00
8.	47	WD 1	8,1	21	0,28	230,40	64,51
9.	40	WC0 2	9,9	31	0,75	343,38	257,54
10.	39	WC0 1	11,9	22	0,45	295,00	132,75
				RAZEM:	4,91		1493,07

MYGŁA NR 2

Lp.	Nr sztuki	Sortyment	Długość (m)	Średnica środ- kowa (cm)	Miąższość m ³	Cena drewna netto zł/m ³	Wartość drewna netto zł/m ³
1.	38	WC0 1	9,6	24	0,43	295,00	126,85
2.	37	WC0 1	9,0	21	0,31	295,00	91,45
3.	36	WC0 2	9,9	32	0,80	343,38	274,70
4.	35	WC0 1	9,8	24	0,44	295,00	129,80
5.	34	WD 3	10,3	36	1,05	294,41	309,13
6.	33	WC0 1	11,3	23	0,47	295,00	138,65

7.	32	WC0 2	9,9	29	0,65	343,38	223,20
8.	31	WC0 2	9,9	33	0,85	343,38	291,87
				RAZEM:	5,00		1585,65

MYGŁA NR 3

Lp.	Nr sztuki	Sortyment	Długość (m)	Średnica środkowa (cm)	Miąższość m ³	Cena drewna netto zł/m ³	Wartość drewna netto zł/m ³
1.	30	WC0 2	8,9	32	0,72	343,38	247,23
2.	29	WC0 1	10,2	23	0,42	295,00	123,90
3.	28	WC0 1	9,1	20	0,29	295,00	85,55
4.	26	WC0 2	7,1	25	0,35	343,38	120,18
5.	25	WC0 2	10,4	27	0,60	343,38	206,03
6.	24	WD 2	11,6	27	0,66	254,88	168,22
7.	23	WC0 1	12,6	24	0,57	295,00	168,15
8.	22	WC0 1	10,9	24	0,49	295,00	144,55
9.	27	WC0 1	9,2	24	0,42	295,00	123,90
10.	19	WD 2	10,0	32	0,80	254,88	203,90
11.	18	WD 2	10,0	33	0,86	254,88	219,20
12.	15	WC0 2	11,2	33	0,96	343,38	329,64
13.	20	WC0 2	9,7	34	0,88	343,38	302,17
14.	17	WD 2	11,8	25	0,58	254,88	147,83
15.	21	WC0 1	9,2	24	0,42	295,00	123,90
16.	14	WC0 2	9,9	31	0,75	343,38	257,54
17.	10	WC0 2	10,7	32	0,86	343,38	295,31
18.	16	WC0 2	9,9	25	0,49	343,38	168,26
19.	12	WC0 2	13,1	32	1,05	343,38	360,55
20.	9	WD 2	12,0	27	0,69	254,88	175,87
21.	8	WD 2	10,9	25	0,53	254,88	135,09
22.	11	WD 2	10,1	26	0,54	254,88	137,64
23.	13	WC0 3	12,1	37	1,30	387,04	503,15
24.	7	WD 1	8,1	23	0,34	230,40	78,34
25.	6	WD 2	11,0	26	0,58	254,88	147,83
26.	5	WC0 2	10,2	33	0,87	343,38	298,74
27.	4	WC0 2	9,0	30	0,64	343,38	219,76
28.	2	WC0 2	11,1	28	0,68	343,38	233,50
29.	49	WC0 2	10,5	26	0,56	343,38	192,29
30.	98	WC0 2	11,0	26	0,58	343,38	199,16
31.	97	WC0 1	8,6	24	0,39	295,00	115,05
32.	100	WC0 2	12,4	27	0,71	343,38	243,80
33.	1	WC0 1	10,3	19	0,29	295,00	85,55
34.	2	WC0 1	8,5	21	0,29	295,00	85,55
35.	96	WC0 2	5,7	27	0,33	343,38	113,32
36.	94	WD 2	10,6	25	0,52	254,88	132,54
37.	95	WD 2	9,9	26	0,53	254,88	135,09
38.	88	WC0 2	9,6	26	0,51	343,38	175,12
39.	91	WD 2	10,0	27	0,57	254,88	145,28

40.	93	WC0 2	9,9	28	0,61	343,38	209,46
41.	92	WC0 1	9,9	22	0,38	295,00	112,10
42.	90	WC0 2	9,9	25	0,49	343,38	168,26
43.	89	WD 2	10,8	27	0,62	254,88	158,03
44.	87	WC0 1	9,4	22	0,36	295,00	106,20
45.	86	WC0 1	13,5	23	0,56	295,00	165,20
46.	84	WD 2	9,9	31	0,75	254,88	191,16
47.	85	WC0 2	11,4	27	0,65	343,38	223,20
48.	79	WC0 2	9,9	33	0,85	343,38	291,87
49.	83	WC0 1	10,4	24	0,47	295,00	138,65
50.	84	WD 1	11,4	22	0,43	230,40	99,07
51.	80	WC0 3	12,0	39	1,43	387,04	553,47
52.	82	WC0 1	10,1	23	0,42	295,00	123,90
53.	81	WD 3	9,9	36	1,01	294,41	297,35
54.	76	WC0 3	10,1	46	1,68	387,04	650,23
55.	77	WC0 3	9,9	34	0,90	387,04	348,34
56.	75	WC0 3	10,0	42	1,39	387,04	537,99
57.	74	WC0 2	9,9	31	0,75	343,38	257,54
58.	73	WC0 2	10,0	32	0,80	343,38	274,70
59.	71	WD 3	11,0	36	1,12	294,41	329,74
60.	72	WC0 3	9,1	38	1,03	387,04	398,65
61.	78	WC0 3	10,4	43	1,51	387,04	584,43
				RAZEM:	41,83		13568,20

MYGŁA NR 4

Lp.	Nr sztuki	Sortyment	Długość (m)	Średnica środkowa (cm)	Miąższność m ³	Cena drewna netto zł/m ³	Wartość drewna netto zł/m ³
1.	65	WC0 3	6,5	38	0,74	387,04	286,41
2.	66	WC0 2	10,1	30	0,71	343,38	243,80
3.	67	WC0 3	9,9	35	0,95	387,04	367,69
4.	68	WC0 1	10,0	24	0,45	295,00	132,75
5.	69	WC0 3	9,8	39	1,17	387,04	452,84
6.	70	WC0 2	9,4	25	0,46	343,38	157,95
				RAZEM:	4,48		1641,44

MYGŁA NR 5

Lp.	Nr sztuki	Sortyment	Długość (m)	Średnica środkowa (cm)	Miąższność m ³	Cena drewna netto zł/m ³	Wartość drewna netto zł/m ³
1.	63	WC0 2	9,9	33	0,85	343,38	291,87
2.	64	WC0 2	9,9	28	0,61	343,38	209,46
3.	62	WC0 1	7,0	21	0,24	295,00	70,80
4.	61	WC0 2	9,9	30	0,70	343,38	240,37
5.	60	WC0 2	9,9	29	0,65	343,38	223,20
6.	59	WC0 1	9,9	23	0,41	295,00	120,95
7.	58	WC0 1	10,3	22	0,39	295,00	115,05
8.	57	WC0 2	9,0	27	0,52	343,38	178,56
				RAZEM:	4,37		1450,26

MYGŁA NR 6

Lp.	Nr sztuki	Sortyment	Długość (m)	Średnica środkowa (cm)	Mięższność m ³	Cena drewna netto zł/m ³	Wartość drewna netto zł/m ³
1.	25	WD 2	9,9	33	0,85	254,88	216,65
2.	1	WD 2	9,9	29	0,65	254,88	165,67
3.	2	WC0 2	13,9	29	0,92	343,38	315,91
4.	3	WD 2	9,9	33	0,85	254,88	216,65
5.	4	WC0 2	9,9	25	0,49	343,38	168,26
6.	53	WC0 1	9,8	24	0,44	295,00	129,80
7.	54	WD 2	10,7	27	0,61	254,88	155,48
8.	5	WC0 1	9,9	24	0,45	295,00	132,75
9.	6	WC0 1	9,1	23	0,38	295,00	112,10
10.	7	WC0 2	9,9	30	0,70	343,38	240,37
11.	8	WC0 2	9,9	26	0,53	343,38	181,99
12.	39	WC0 2	9,9	34	0,90	343,38	309,04
13.	32	WC0 1	10,2	22	0,39	295,00	115,05
14.	49	WC0 2	9,0	29	0,59	343,38	202,59
15.	51	WC0 2	8,7	32	0,70	343,38	240,37
16.	37	WC0 2	9,9	32	0,80	343,38	274,70
17.	27	WD 3	9,9	39	1,18	294,41	347,40
18.	46	WC0 2	9,9	33	0,85	343,38	291,87
19.	55	WC0 1	9,9	23	0,41	295,00	120,95
20.	45	WC0 1	9,9	24	0,45	295,00	132,75
21.	28	WC0 1	8,3	23	0,34	295,00	100,30
22.	9	WC0 2	8,6	25	0,42	343,38	144,22
23.	10	WC0 2	9,9	30	0,70	343,38	240,37
24.	11	WC0 2	11,3	25	0,55	343,38	188,86
25.	12	WC0 2	9,9	25	0,49	343,38	168,26
26.	nieczytelny	WC0 2	10,1	27	0,58	343,38	199,16
27.	26	WC0 2	9,9	31	0,75	343,38	257,54
28.	30	WC0 2	7,3	30	0,52	343,38	178,56
29.	48	WC0 2	9,9	28	0,61	343,38	209,46
30.	31	WC0 2	10,4	29	0,69	343,38	236,93
31.	47	WC0 1	9,9	24	0,45	295,00	132,75
32.	36	WC0 2	9,9	27	0,57	343,38	195,73
33.	14	WC0 2	10,0	30	0,71	343,38	243,80
34.	13	WC0 2	9,7	33	0,83	343,38	285,01
35.	16	WC0 2	9,9	30	0,70	343,38	240,37
36.	17	WD 2	9,9	33	0,85	254,88	216,65
37.	15	WC0 3	9,2	39	1,10	387,04	425,74
38.	52	WC0 1	9,9	23	0,41	295,00	120,95
39.	50	WC0 1	9,9	23	0,41	295,00	120,95
40.	42	WC0 1	9,7	24	0,44	295,00	129,80
41.	41	WC0 2	9,9	26	0,53	343,38	181,99
42.	43	WC0 2	9,9	32	0,80	343,38	274,70

43.	19	WC0 3	7,6	35	0,76	387,04	294,15
44.	18	WC0 1	9,9	24	0,45	295,00	132,75
45.	20	WC0 1	9,9	23	0,41	295,00	120,95
46.	21	WC0 2	10,9	27	0,62	343,38	212,90
47.	29	WC0 1	9,4	22	0,36	295,00	106,20
48.	40	WC0 2	9,9	33	0,85	343,38	291,87
49.	35	WC0 1	9,9	22	0,38	295,00	112,10
50.	23	WD 3	10,4	47	1,80	294,41	529,94
51.	38	WD 1	8,6	24	0,39	230,40	89,86
52.	33	WC0 2	9,9	30	0,70	343,38	240,37
53.	22	WC0 2	9,8	32	0,79	343,38	271,27
54.	44	WC0 2	9,3	26	0,49	343,38	168,26
55.	24	WD 2	12,8	28	0,79	254,88	201,36
56.	34	WC0 2	9,7	30	0,69	343,38	236,93
				RAZEM:	36,07		11571,33

W tabeli nr 3 podsumowano dane poszczególnych mygł.

Tab. nr 3

Nr mygły	Miąższność m ³	Wartość drewna zł/m ³
1	4,91	1493,07
2	5,00	1585,65
3	41,83	13568,20
4	4,48	1641,44
5	4,37	1450,26
6	36,07	11571,33
RAZEM:	96,66	31 309,95

WUDMAR las i ogród

Marcin Wudarczyk

Czermin, ul. Akacjowa 1/7


Tel. 515 782 254

NIP 579-188-89-86 REGON 147087573