

OS. 262.27. 2022.  
OS. 262.28. 2022.

## Wycena brakarska

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu KANCELARIA	
Data wpływu	01-09-2022
ilość załączników	.....
Nr 11378	podpis ..... <i>α</i>

*OS*  
*Wyc*

Zleceniobiorca: **Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu**  
**ul. Zielona 8, 61-851 Poznań**

Wykonawca: **inż. Andrzej Ciebien**  
**ul. Wierzbowa 29, 61-070 Dopiewiec**

Miejsce  
składowanie drewna: **I obwód drogowy Stęszew**  
**II obwód drogowy Biskupice**  
**ZDP w Poznaniu**

Dopiewiec 29.08.2022 r.

**BRAKARZ**  
*[Signature]*  
inż. Andrzej Ciebien

## Podstawa do wyceny

Zlecenia: Zn. spr. OŚ.262.27.2022, OŚ.262.28 2022, zawarte pomiędzy:

Powiatem Poznańskim – ZDP, ul Zielona 8, 61-851 Poznań, NIP 7811840766, zwanym dalej zamawiającym, a Andrzejem Ciebien zamieszkałym w Dopiewcu , ul. Wierzbowa 29, 62-070 Dopiewiec dalej zwanym wykonawcą.

## Opis wyceny

W dniach 26 – 29. 08. 2022r. Dokonano oględzin w terenie tj. na obwodach I i II ZDP w Poznaniu. Ustalono, że surowiec drzewny pochodzi z wycinki przydrożnych drzew. Pozyskany surowiec, jak ustalono został zakwalifikowany do wycinki ze względów sanitarnych.

Postępujący proces biodegradacji, jako to że drzewa rosły swobodnie w pasie przydrożnym, przyczyniło się do obniżenia ich wartości. Zaobserwowano wiele występujących wad drewna typu zgnilizna twarda i miękka, dziuple, wielostronne krzywizny, guzy, pęknięcia czołowe kłód, zabitki, oraz wiele innych typu gwoździe kamienie zwłaszcza w części odziomkowej

Na obwodzie I Stęszew: drewno zostało ustawione w stosy i zakwalifikowane jako drewno użytkowe WD i opał S4 pomierzono je metodą drewna kłodowanego oraz w części jako drewno ułożone w stosach typu S4 . Wymienione drewno w stosach jest mieszaniną gatunków drzew liściastych gatunków twardych jak: jesion , akacja, brzoza, miękkich topola i inne oraz iglaste – sosna i przedstawiono je w ujęciu tabelarycznym.

Na obwodzie II Biskupice: drewno ustawione zostało w 2 stosy i zakwalifikowane jako drewno opałowe typu S4 i przedstawiono je w ujęciu tabelarycznym.

## Wycena surowca drzewnego

Aby ustalić wartość surowca drzewnego na wymienionych obwodach I i II ZDP w Poznaniu wykonano obmiar poszczególnych sztuk i stosów drewna. Następnie wyliczono masę m<sup>3</sup> drewna korzystając z tablic miąższości drewna okrągłego mgr. Inż. Mariana Czuraja, oraz metody pomiaru drewna kładowanego stosowanego w L.P. i współczynników obowiązujących w Lasach Państwowych dla drewna mierzonego w stosach w zależności od długości wałków, Mp/ M3 0.65, po dokonaniu właściwych obmiarów stosów i kłód wykorzystano cenniki detaliczne drewna w 2022 z Nadleśnictwa Konstantynowo dla obw. I – Stęszew i Nadleśnictwa Łopuchówko dla obw. II – Biskupice, ustalono wartość drewna i przedstawiono w tabelach dla w/w obwodów osobno.

### *Materiały źródłowe:*

1. Normy na surowiec drzewny wg. Klasyfikacji jakościowo wymiarowej
2. Tablice miąższości drewna okrągłego mgr. inż Marian Czuraj
3. Decyzja nr.4/2022 Nadleśniczego Nadleśnictwa Konstantynowo- cena detaliczna drewna na 2022r.
4. Zarządzenie nr.6/2022 Nadleśniczego Nadleśnictwa Łopuchówko- cena detaliczna drewna na 2022r.
5. Oględziny drewna w dniach 26-29.08.2022 r.

CZĘŚĆ 1 ZESTAWIENIE DREWNA I WYCENY MIERZONE W SZTUKACH POJEDYŃCZO

I.p	MIEJSCOWOŚĆ	GATUNEK	SORTYMENT	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA (G/K)	KLASYFIKACJA	MASA GRUBIZNY	WARTOŚĆ NETTO GRUBIZNY PLN
1	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	54 M	M	0,61	195,627
2	ZAMYŚŁOWO	JESION WYNIOSŁY	WD	2,5	55 T	T	0,36	409,32
3	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	42 M	M	0,55	46,75
4	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	52 M	M	0,36	115,452
5	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	42 M	M	0,64	54,4
6	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	56 M	M	0,64	54,4
7	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	56 M	M	0,64	54,4
8	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	44 M	M	0,4	34
9	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	50 M	M	0,51	163,557
10	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	45 M	M	0,41	34,85
11	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	37 M	M	0,73	234,111
12	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	49 M	M	28	2380
13	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	60 M	M	0,49	41,65
14	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	47 M	M	0,73	62,05
15	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	62 M	M	0,47	39,95
16	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	30 M	M	0,75	63,75
17	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	42 M	M	0,19	60,933
18	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	57 M	M	0,36	115,452
19	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	36 M	M	0,66	211,662
20	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	40 M	M	0,24	20,4
21	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	47 M	M	0,33	28,05
22	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	48 M	M	0,45	38,25
23	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	62 M	M	0,46	147,522
24	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	54 M	M	0,75	63,75
25	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	60 M	M	0,61	51,85
26	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	50 M	M	0,73	62,05
27	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	31 M	M	0,51	43,35
28	ZAMYŚŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	50 M	M	0,51	163,557

29	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	70 M	1,05	89,25
30	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	46 M	0,45	38,25
31	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	38 M	0,3	96,21
32	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	40 M	0,33	105,831
33	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	60 M	0,75	240,525
34	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	32 M	0,21	17,85
35	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	48 M	0,46	39,1
36	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	57 M	0,66	56,1
37	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	48 M	0,46	39,1
38	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	44 M	0,4	34
39	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	54 M	0,61	51,85
40	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	42 M	0,36	30,6
41	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	52 M	0,55	176,385
42	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	44 M	0,4	34
43	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	44 M	0,4	128,28
44	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	26 M	0,14	11,9
45	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	70 M	1,05	89,25
46	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	42 M	0,36	115,452
47	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	32 M	0,21	60,228
48	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	54 M	0,61	51,85
49	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	48 M	0,46	39,1
50	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	63 M	0,75	63,75
51	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	48 M	0,46	39,1
52	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	53 M	0,6	51
53	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	41 M	0,33	28,05
54	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	40 M	0,33	28,05
55	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	34 M	0,24	20,4
56	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	47 M	0,45	144,315
57	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	60 M	0,73	62,05
58	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	60 M	0,73	234,111
59	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	64 M	0,76	243,732
60	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5	52 M	0,55	176,385
61	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	41 M	0,33	28,05

62	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	58 M	0,67	56,95
63	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	30 M	0,19	16,15
64	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	38 M	0,3	25,5
65	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	59 M	0,71	60,35
66	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	63 M	0,75	63,75
67	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD		2,5	46 M	0,43	137,901
68	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	88 M	1,59	135,15
69	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	60 M	0,73	62,05
70	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	60 M	0,73	62,05
71	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	44 M	0,4	34
72	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	45 M	0,41	34,85
73	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD		2,5	48 M	0,46	147,522
74	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	36 M	0,27	22,95
75	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	88 M	1,59	135,15
76	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD		2,5	31 M	0,2	57,36
77	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD		2,5	44 M	0,4	128,28
78	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	37 M	0,28	23,8
79	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	42 M	0,36	30,6
80	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	44 M	0,4	34
81	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	43 M	0,38	32,3
82	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	57 M	0,66	56,1
83	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD		2,5	30 M	0,19	54,492
84	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	32 M	0,21	17,85
85	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4		2,5	30 M	0,19	16,15
	<b>MYGŁA 1 RAZEM</b>						<b>71,07</b>	<b>9100,452</b>
86	ZAMYŚLOWO	JESION WYNIOSŁY	WD		2,5	52 T	0,55	625,57
87	ZAMYŚLOWO	JESION WYNIOSŁY	WD		2,5	58 T	0,68	773,432
	<b>MYGŁA 3 RAZEM</b>						<b>1,23</b>	<b>1399,002</b>
88	ZAMYŚLOWO	JESION WYNIOSŁY	WD		2,5	59 T	0,71	807,554
89	ZAMYŚLOWO	JESION WYNIOSŁY	WD		2,5	50 T	0,51	580,074
90	ZAMYŚLOWO	JESION WYNIOSŁY	S4		2,5	42 T	0,36	63

MYGŁA 4 RAZEM								1,58	1450,628
91 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4					99 M	1,9	161,5
92 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2				58 M	1,14	96,9
93 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	4,1				41 M	0,58	49,3
94 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	4,1				37 M	0,33	28,05
95 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,9				32 M	0,25	71,7
96 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,9				43 M	0,64	54,4
97 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	4,1				34 M	0,28	23,8
98 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,9				37 M	0,34	109,038
99 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	3				30 M	0,32	27,2
100 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	4,1				48 M	0,79	67,15
101 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	4,1				42 M	0,61	195,627
102 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5				67 M	0,88	282,216
103 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				90 M	1,66	141,1
104 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				40 M	0,33	28,05
105 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	3				30 M	0,21	60,228
106 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5				33 M	0,23	73,761
107 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	3				18 M	0,07	5,95
108 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				100 M	1,97	167,45
109 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	3				55 M	0,74	237,318
110 ZAMYSŁOWO	BRZOZA BRODAWKOWATA	S4	3				39 T	0,38	53,96
111 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	3				36 M	0,32	102,624
112 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				85 M	1,42	120,7
113 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				59 M	0,71	60,35
114 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				30 M	0,19	16,15
115 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				16 M	0,06	5,1
116 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				58 M	0,68	57,8
117 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5				62 M	0,75	240,525
118 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5				58 M	0,68	218,076
119 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	WD	2,5				53 M	0,57	182,799
120 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				20 M	0,09	7,65
121 ZAMYSŁOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5				48 M	0,47	39,95

122	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	25 M	0,13	11,05
123	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	48 M	0,47	39,95
124	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	40 M	0,33	28,05
125	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	60 M	0,73	62,05
126	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	42 M	0,36	30,6
127	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	45 M	0,41	34,85
128	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	5,2	40 M	0,33	28,05
129	ZAMYŚLOWO	TOPOLA KANADYJSKA	S4	2,5	43 M	0,38	32,3
<b>MYGŁA 2 RAZEM</b>						<b>22,73</b>	<b>3253,322</b>



cz.1

## Drewno mierzone w stosach Zamysłowo

l.p	sortyment	gatunek	klasyfikacja T/M	długość stosu mb	wysokość stosu mb	długość mb	masa m3	wartość
1	s4	Jś	T	7	1,8	1,2	9,83	1720,25
2	s4	Jś, Tp, So	T/M	6,5	1,6	1,2	8,11	1038,2
2a		Jś					3,25	568,75
2b		Tp					3,25	276,25
2c		So					1,61	193,2
3	s4	Tp	M	5,4	1,3	1,2	5,47	464,95
4	s4	Jś	T	6	1,8	1,2	8,42	1473,5
5	s4	Tp	M	5,5	1	1,2	4,29	364,65
							36,12	5061,55

cz.2

## Drewno mierzone w stosach Biskupice

l.p	sortyment	gatunek	klasyfikacja T/M	długość stosu mb	wysokość stosu mb	długość mb	masa m3	wartość
1	s4	Jś, Brz, Tp, WB, owoc	T/M	14	0,9	1	8,19	488,46
		Jś, Brz	T				3	312
		Tp, owoc, WB	M				5,19	176,46
2	s4	Jś, Ak, WB, Tp, Kszt	T/M	16	2,4	2	49,92	3031,92
		Jś, Ak	T				19,92	2011,92
		WB, Tp, Kszt	M				30	1020
							58,11	3520,38



MYGGA 4 C & AMYSTONO



STOS 2



MYGGA 3



STOS 1





STOS 5

QAMYSTO.00

MYGKA 2



STOS 4

MYGKA 1



STOS 8 2AMYSTO00





BISKUPICE S 1





BISKUPICE S2

