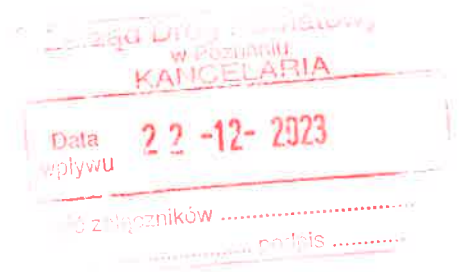


# Wycena brakarska



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

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

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

Dopiewiec 21.12.2023 r.

**BRAKARZ**

inż. Andrzej Ciebień

## Podstawa do wyceny

Zlecenie nr OŚ.262.49.2023 z dnia 21-12-2023 r. r w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim – ZDP, ul Zielona 8, 61-851 Poznań, NIP 7811840766, reprezentowanym przez Marka Borowczaka, dyr. Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu zwanym dalej zamawiającym, a Andrzejem Ciebień zamieszkałym w Dopiewcu, przy ul. Wierzbowa 29, 62-070 Dopiewiec dalej zwanym wykonawcą.

## Opis wyceny

W miesiącu grudzień 2023 roku, dokonano oględzin w terenie tj. na obwodach 1 i 2 ZDP. w Poznaniu. Ustalono: drewno znajdujące się na składnicach obwodów 1 i 2 ZDP Poznań pochodzi z wycinki drzew na drogowych powiatowych Poznania. Pozyskany surowiec, jak ustalono został zakwalifikowany do wycięcia ze względów sanitarnych. Postępujący proces biodegradacji spowodował istotne zmiany w strukturze drewna i to, że rosły one swobodnie przyczyniło się do wystąpienia wielu wad drewna typu: zgnilizna twarda i miękka, dziuple, wielostronne krzywizny, guzy, pęknięcia czołowe, zbitki, oraz wiele innych typu gwoździe, kamienie zwłaszcza w cz. odziomkowej. Na obwodzie 1 Stęszew: drewno ustawiono w 13 stosach i zakwalifikowano jako drewno użytkowe S2a i opał S4. Dokonano pomiarów każdego ze stosów i ustalono że powyższe stosy są mieszaniną gatunków drzew iglastych i liściastych takich jak: sosna, brzoza, akacja, jesion i topola. W wyniku wcześniej opisanych wad oraz przelegiwaniu tegoż drewna przez długi okres czasu w wielu przypadkach nastąpiła dodatkowa deprecjacja drewna, w związku z czym dokonano obniżki cen: W stosach nr, 1,6,7 i 8 – 30% , w stosach nr. 2,9, 10 i 11 – 50%

Na obwodzie 2 Biskupice: drewno ułożono w 14 stosach, stos nr. 7 pomierzono w szt. pojedynczo i zakwalifikowano je jako surowiec użytkowy typu S2a. Pozostałe stosy pomierzono i przypięto, że jest to drewno opałowe s4. W stosach: nr. 1 ze względu na zgniliznę i inne wady obniżono cenę o 50%. Nr.8,9,10 i 11 obniżono cenę o 50% z tytułu o 50% udziału drewna o małej średnicy (gałęzie).

## **Wycena surowca drzewnego**

Aby ustalić wartość surowca drzewnego na wymienionych obwodach 1 i 2 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 współczynników obowiązujących w Lasach Państwowych dla drewna mierzonego w stosach w zależności od długości wałków, mp/m<sup>3</sup> - 0.65 mp/m<sup>3</sup>, po dokonaniu właściwych obmiarów stosów i kłód wykorzystano cenniki detaliczne drewna w 2023r. z Nadleśnictwa Konstantynowo dla obw. 1 – Stęszew i Nadleśnictwa Łopuchówko dla obw. 2 – 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.26/2023 Nadleśniczego Nadleśnictwa Konstantynowo z dnia 13.09.2023 r. w sprawie wprowadzenia cen detalicznych na drewno
4. Zarządzenie nr.53/2023 Nadleśniczego Nadleśnictwa Łopuchówko z dnia 4.09.2023 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu sprzedaży oraz cennika detalicznego na sprzedaż w roku 2023
5. Oględziny drewna w dniach 17-20.12.2023 r.

## Drewno mierzone w stosach Zamysławo

l.p	sortyment	gatunek	klasyfikacja T/M	długość stosu mb	wysokość stosu mb	szerokość mb	masa m3	wartość
1	s4	Ak, Jś	T	5	1,3	3	12,67	1 748,46
2	s4	Tp	M	3,2	1,4	1,3	3,78	181,44
3	s4	Brz, Ak, Tp	T/M	6,8	1,4	1,2	7,43	362,88
		Brz	T	-	-	-	2,24	293,53
		Ak	T	-	-	-	1,49	355,20
		Tp	M	-	-	-	3,7	
4	s4	Brz, Tp	T/M	7,1	1,4	1,2	7,75	628,56
		Brz	T	-	-	-	3,88	371,52
		Tp	M	-	-	-	3,87	
5	s4	So, Ak, Brz, Tp	T/M	8,6	1,3	1,2	8,72	353,70
		So	T	-	-	-	2,62	424,44
		Brz	T	-	-	-	2,62	342,78
		Ak	T	-	-	-	1,74	167,04
		Tp	M	-	-	-	1,74	
6	s4	Jś	T	4,6	1,3	1,2	4,66	643,08
7	s4	Brz, So	T	7	1,3	1,2	7,1	342,00
		Brz	T	-	-	-	3,6	234,50
		So	T	-	-	-	3,5	
8	s4	So, Jś	T	6,2	1,4	1,3	7,33	348,65
		So	T	-	-	-	3,67	505,08
		Jś	T	-	-	-	3,66	
9	s4	Tp	M	3,2	0,8	1,1	2,82	135,36
10	s4	Ip, Jś	T/M	5	1,7	2,4	13,26	191,04
		Ip	M	-	-	-	3,98	918,72
		Jś	T	-	-	-	9,28	
11	s4	Jś, Tp	T/M	5,5	1,8	2,6	16,73	1 159,29
		Jś		-	-	-	11,71	240,96
		Tp		-	-	-	5,02	
12	s	So	T	4,4	1,1	2,6	8,18	552,15
	s4			-	-	-	4,09	1 513,30
	s2			-	-	-	4,09	
13	s	So	T	6,5	1,5	2,6	16,48	1 112,40
	s4			-	-	-	8,24	3 048,80
	s2			-	-	-	8,24	
							<b>116,91</b>	<b>16 174,88</b>

## Drewno mierzone w stosach Biskupice

l.p	sortyment	gatunek	klasyfikacja T/M	długość stosu mb	wysokość stosu mb	szerokość mb	masa m3	wartość
1	s4	Tp	M	2,7	1,9	2,00	6,67	406,87
2	s4	Tp, Wb	M	4,3	0,7	1,1	2,15	260,15
3	s4	Tp, Wb	M	8,3	0,9	1,1	5,34	646,14
4	s4	Tp, Wb	M	8	0,9	1,1	5,15	623,15
5	s4	Kszt	M	5	1,6	1,5	7,8	943,80
6	s4	Wb	M	9	2,6	2,7	41,01	4 962,21
8	s4	Wb	M	18	0,9	1,1	11,58	706,38
9	s4	Wb	M	21	0,9	1,1	13,51	824,11
10	s4	Wb	M	18,5	0,9	1,1	10,82	660,02
11	s4	Wb	M	8	1,1	1,1	6,29	383,69
12	s4	Wb	M	8	1,5	2,2	17,16	1 046,76
13	s4	Db	T	5,3	1	1,1	3,79	780,74
14	s4	Św	T	2	0,7	1	0,91	132,86
							<b>132,18</b>	<b>12 376,88</b>

## Drewno mierzone w sztukach Biskupice

Nr. Stosu	l.p	średnica w cm b/k	długość w m	masa m3	wartość
7	1	52	2,4	0,51	437,07
7	2	85	3,6	2,04	1 748,28
7	3	35	2,5	0,24	205,68
7	4	74	2,7	1,16	994,12
7	5	40	2,5	0,31	265,67
7	6	46	2,6	0,43	368,51
7	7	60	2,6	0,73	625,61
7	8	49	2,8	0,52	445,64
7	9	51	1,3	0,26	222,82
7	10	39	2,6	0,31	265,67
7	11	51	2,5	0,51	437,07
7	12	54	3	0,68	582,76
7	13	52	2,9	0,61	522,77
				<b>8,31</b>	<b>7 121,67</b>