

# SZACUNEK BRAKARSKI

Dla inwestycji „Budowa obwodnicy wschodniej”

w Świnoujście.

**Wykonano na zlecenie:**

**Gmina Miasto Świnoujście**  
Ul. Wojska Polskiego 1/5  
72-600 Świnoujście

**Szacunek wykonał:**

**INWENTARYZACJA I WYCENA DRZEW**  
*Zbyszek Kimel*  
72-600 Świnoujście, ul. Krzywa 11  
PESEL 42032203176, NIP 855-122-38-52  
Konto PKO BP 07 1620 4870 0000 5302 0005 7190

**RZECZOWNICWA SITLID**  
ds. leśnictwa, ochr. środowiska

*Zbyszek Kimel*  
ipr. nr 220

**SZACUNEK BRAKARSKI**  
**dla inwestycji „Budowa obwodnicy wschodniej”**  
**w ŚWINOUJŚCIU.**

Nr drzewa	Gatunek drzewa	Obwód drzew	Średnica drzew	Wyso-kość	Masa w m3 drzewa
1	Sosna pospolita	185	59	22	2,85
2	„	122	39	18	0,90
3	Klon jawor	22,41	7,13	7	0,07
4	„	22,22,25,32,32	7,7,8,10,10	7	0,09
5	„	25,44	8,14	8	0,09
6	„	44	14	8	0,07
7	Sosna pospolita	113	36	16	0,68
8	Drzewo uschnięte	-	-	-	-
9	Robinia akacjowa	22,25,25,31,32	7,8,8,10,10	7	0,11
10	Brzoza brodawkowata	32	10	8	0,02
1	Sosna pospolita	101	32	14	0,49
2	„	110	35	16	0,65
3	„	97	31	14	0,46
4	Klon jawor	41	13	7	0,06
5	„	41,41,41,41	13,13,13,13	7	0,24
6	Robinia akacjowa	19	6	6	0,01
7	„	25	8	7	0,02
8	Brzoza brodawkowata	22,22,32,50	7,7,10,16	12	0,18
9	„	50	16	12	0,12
20	Jesion wyniosły	25	8	7	0,02
1	Wierzba biała	22,41	7,13	9	0,06
23	Klon zwyczajny	38,44	12,14	8	0,13
4	Klon jesionolistny	100	32	11	0,53
5	Klon zwyczajny	116	37	14	0,87
6	Klon jawor	63	20	9	0,17
7	Klon jesionolistny	41,54	13,17	8	0,17
8	Wiąz pospolity	25,75	8,24	12	0,32
9	Klon jawor	31	10	7	0,03
30	„	69	22	9	0,21
1	Wiąz pospolity	32,35,37	10,11,12	8	0,12
2	Klon jawor	72,81	23,26	10	0,57
3	Wiąz polny	41	13	8	0,05
4	Brzoza brodawkowata	25	8	8	0,01
5	„	50	16	12	0,12
6	„	69	22	13	0,21
7	„	38	12	10	0,04
8	Sosna pospolita	138	44	23	1,51
9	Wiąz polny	110	35	15	0,70
40	Klon jesionolistny	37,63	12,20	8	0,21

41	Wiąz polny	157	50	18	1,70
47	Klon zwyczajny	44,47	14,15	8	0,16
50	Sosna pospolita	94	30	14	0,45
1	Klon zwyczajny	44,50,94	14,16,30	10	0,64
2	„	107	34	12	0,65
3	Jesion wyniosły	130	41	15	0,97
4	Brzoza brodawkowata	90	29	14	0,38
61	„	113,144	36,46	16	1,75
2	Klon zwyczajny	37	12	7	0,05
3	Wiąz polny	28	9	7	0,02
4	Brzoza brodawkowata	47	15	12	0,11
67	Klon zwyczajny	41	13	8	0,06
8	„	35	11	7	0,04
71	Olsza czarna	53,75	17	14	0,16
82	Klon jesionolistny	69,85,88,113,138	22,27,28,36,44	16	3,44
3	Jesion wyniosły	56	18	10	0,11
85	Brzoza brodawkowata	54	17	12	0,13
6	Wierzba biała	56,63	18,20	10	0,27
7	Wiąz polny	198	63	18	2,23
8	„	28	9	6	0,02
9	Lipa szerokolistna	37	12	6	0,03
90	Klon jesionolistny	32,38	10,12	8	0,10
1	Klon zwyczajny	31	10	7	0,03
2	Klon jesionolistny	28,35,41	9,11,13	7	0,12
3	Wiąz pospolity	28	9	6	0,02
4	„	19,44	6,14	8	0,07
5	Klon jesionolistny	32	10	7	0,03
6	Wiąz polny	38,53,72,72,85	12,17,23,23,27	12	1,00
7	„	25	8	6	0,02
8	Klon jesionolistny	35	11	7	0,04
9	Wiąz polny	41	13	7	0,05
100	Olsza czarna	41	13	11	0,06
1	Jarząb pospolity	50	16	10	0,08
3	Klon zwyczajny	28	9	6	0,02
4	Klon jawor	28	9	6	0,02
5	„	22	7	6	0,01
6	Olsza czarna	41	13	11	0,06
7	„	66	21	15	0,26
8	„	69	22	16	0,30
9	Klon jawor	72	23	9	0,23
110	„	50	16	8	0,10
1	Olsza czarna	57	18	15	0,19
2	„	57	18	15	0,19
3	„	56	18	15	0,19
4	„	47	15	12	0,10
5	Klon jawor	25,32,47,56,57	8,10,15,18,18	8	0,39
6	Brzoza brodawkowata	81	26	14	0,31

7	Klon jawor	59	19	9	0,15
8	Olsza czarna	63	20	15	0,23
9	Klon zwyczajny	88	28	10	0,37
120	„	85	27	10	0,34
1	Brzoza brodawkowata	54	17	12	0,13
2	„	76	24	13	0,25
3	„	35,56	11,18	12	0,19
5	Klon jawor	34,57	11,18	9	0,19
6	„	31	10	7	0,03
7	Brzoza brodawkowata	63	20	12	0,17
8	„	38	12	10	0,04
9	„	37	12	10	0,04
130	„	37	12	10	0,04
1	Klon zwyczajny	50,56,81,85	16,18,26,27	10	0,93
2	Brzoza brodawkowata	47	15	11	0,11
3	Lipa szerokolistna	25,25,35,42,56	8,8,11,13,18	8	0,22
4	Brzoza brodawkowata	85	27	14	0,33
140	„	22	7	7	0,01
1	Klon jawor	25	8	7	0,02
2	„	32	10	7	0,03
3	„	22,22,44	7,7,14	8	0,11
4	Klon zwyczajny	35	11	7	0,04
5	Brzoza brodawkowata	22,41	7,13	11	0,07
6	Klon jawor	41	13	7	0,06
7	„	34	11	7	0,04
8	Lipa szerokolistna	82,94	26,30	11	0,60
9	Brzoza brodawkowata	50	16	12	0,12
150	„	41	13	11	0,06
1	„	31	10	8	0,02
2	„	63,72	20,21	12	0,35
3	Klon zwyczajny	41	13	7	0,06
4	„	35	11	7	0,04
5	Brzoza brodawkowata	59	19	12	0,15
6	„	53	17	12	0,13
7	„	32	10	9	0,02
8	„	47	15	12	0,11
9	„	28	9	8	0,02
160	„	50	16	12	0,12
1	„	56	18	12	0,14
2	Klon zwyczajny	28,50	9,16	8	0,13
3	Wiąz polny	35	11	6	0,03
4	„	50	16	8	0,08
5	Klon zwyczajny	32,94	10,30	11	0,46
6	Klon jawor	76	24	9	0,25
7	„	144	46	16	1,49
8	Olsza czarna	31,60	10,19	15	0,25
9	Klon jawor	32	10	7	0,03

173	Brzoza brodawkowata	56,72	18,23	12	0,35
4	Wiąz polny	47	15	8	0,07
5	Klon zwyczajny	72,106	23,34	12	0,94
6	Olsza czarna	72	23	16	0,32
7	„	85	27	17	0,48
8	Klon zwyczajny	44	14	8	0,08
9	Brzoza brodawkowata	101	32	14	0,46
184	Klon jawor	34	11	7	0,04
5	„	50,56	16,18	9	0,25
6	Topola czarna	32,116	10,37	16	0,71
7	Klon jawor	66	21	9	0,19
8	„	28	9	7	0,02
9	„	75	24	9	0,25
190	„	44	14	8	0,07
2	„	35,35,47,66	11,11,15,21	9	0,39
5	„	22,32,41	7,10,13	8	0,11
6	„	32,57	10,18	8	0,16
7	„	104	33	12	0,61
8	„	32	10	7	0,03
200	Klon zwyczajny	28	9	7	0,02
1	Robinia akacjowa	100,119,179	32,35,57	18	3,61
2	Sosna pospolita	125	40	19	1,00
3	Żywotnik olbrzymi	66	21	9	0,12
4	Świerk pospolity	54	17	8	0,09
6	Robinia akacjowa	50	16	9	0,10
8	Lipa szerokolistna	141	45	14	0,97
9	Brzoza brodawkowata	113	36	16	0,65
210	Świerk pospolity	73	23	9	0,18
1	Wiąz polny	82	26	12	0,38
2	„	151	48	18	1,55
3	Dąb szypułkowy	264	84	19	6,15
4	Wiąz polny	264	84	18	5,57
5	„	75,110	24,35	15	1,01
6	„	170	54	16	1,94
7	„	94	30	13	0,46
9	Lipa szerokolistna	188	32	11	0,38
220	Topola czarna	345	110	26	7,11
1	Lipa szerokolistna	180	57	17	1,86
2	Topola czarna	440	140	26	10,01
3	„	345	110	26	7,11
229	Klon jawor	28	9	7	0,02
230	„	56	18	8	0,12
1	Klon zwyczajny	38	12	7	0,05
2	Brzoza brodawkowata	75	24	12	0,23
3	Żywotnik olbrzymi	85	27	13	0,28
4	„	53	17	8	0,07
6	„	25,31	8,10	6	0,03
8	„	66	21	10	0,13
9	„	47	15	7	0,05

240	Brzoza brodawkowata	69	22	12	0,19
1	„	35	11	9	0,03
2	„	66	21	12	0,18
3	Drzewo uschnięte	-	-	-	-
4	Klon jawor	94	30	11	0,47
7	Kasztanowiec biały	257	82	25	5,48
8	Głóg jednoszyjkowy	85	27	12	0,31
260	Robinia akacyjowa	35	11	7	0,04
1	Klon jawor	22	7	6	0,01
2	„	28	9	7	0,02
3	„	28	9	7	0,02
4	„	170	54	16	2,05
276	Topola czarna	220	70	25	3,72
7	„	251	80	26	5,02
8	„	220	70	25	3,72
9	„	151	48	17	1,25
283	„	283	90	26	6,08
4	„	41	13	8	0,04
5	Głóg jednoszyjkowy	31	10	6	0,02
6	Żywotnik olbrzymi	47	15	7	0,06
7	„	38,50	12,16	7	0,11
8	„	44	14	7	0,05
9	Topola czarna	408	130	26	8,50
290	Żywotnik olbrzymi	41	13	7	0,05
	<b>Razem</b>				<b>133,51 m3</b>

RZECZOZNAWCA WITLID  
ds. leśnictwa i inż. Andrzejowska  
Zyso...  
nr 220

### Zestawienie gatunkami drzew.

1. Sosna pospolita	8,99 m <sup>3</sup>
2. Klon jawor	20,35 m <sup>3</sup>
3. Robinia akacjowa	3,89 m <sup>3</sup>
4 Brzoza brodawkowata	8,09 m <sup>3</sup>
5. Jesion wyniosły	1,10 m <sup>3</sup>
6. Wierzba	0,33 m <sup>3</sup>
7. Wiąz polny	17,41 m <sup>3</sup>
8. Lipa szerokolistna	4,03 m <sup>3</sup>
9. Olsza czarna	2,79 m <sup>3</sup>
10. Topola osika	53,27 m <sup>3</sup>
11. Świerk pospolity	0,27 m <sup>3</sup>
12. Dąb szypułkowy	6,15 m <sup>3</sup>
13. Głóg jednoszyjkowy	0,33 m <sup>3</sup>
14. Kasztanowiec biały	5,48 m <sup>3</sup>
15. Żywotnik olbrzymi	0,95 m <sup>3</sup>
16. Jarzab pospolity	0,08 m <sup>3</sup>
<b>Razem</b>	<b>133,51 m<sup>3</sup>.</b>

### Wyliczenie wartości drewna.

1. Drewno – średniowymiarowe S2a so. 4m<sup>3</sup> x 195,50zł = 782,00zł . z VAT = **961,88zł.**
2. Drewno – średniowymiarowe S2a db, wz. js. akj. 16,50m<sup>3</sup> x 169,05zł = 2789,33zł z VAT= **3430,88 zł.**
3. Drewno – średniowymiarowe S2a brz. 4m<sup>3</sup> x 166,75zł = 667,00zł. z VAT = **820,40 zł.**
4. Drewno – średniowymiarowe S2a kl. 10m<sup>3</sup> x 147,20zł = 1472,00zł. z VAT = **1810,56zł.**
5. Drewno – średniowymiarowe S4 so, św, żw. 6,21m<sup>3</sup> x 110,00zł.= 683,10zł. z VAT = **737,75zł.**
6. Drewno – średniowymiarowe S4 db, wz, js, akj. 12,05m<sup>3</sup> x 150,00zł = 1807,50zł. z VAT= **1952,10zł.**
7. Drewno – średniowymiarowe S4 brz. 4,09 m<sup>3</sup> x 140,00zł. = 572,60zł. z VAT = **618,41zł.**
8. Drewno – średniowymiarowe S4 ol. 2,79 m<sup>3</sup> x 115,00zł.= 320,85zł. z VAT = **346,52 zł.**
9. Drewno – średniowymiarowe S4 wb, tp. 53,60 m<sup>3</sup> x 70,00zł.= 3752,00zł. z VAT = **4052,16zł.**
10. Drewno –średniowymiarowe S4 kl. lp.gł.kaszt.jb.20,27m<sup>3</sup> x 80,00zł.= 1621,60 zł. z VAT = **1751,33zł.**

**Razem za 133,51 m<sup>3</sup> = 12780,85 zł z VAT = 16481,99 zł.**

Ceny wg cennika- L. P. decyzja nr 4 Nadleśniczego Nadleśnictwa Międzyzdroje z dn. 09-01-2018.  
Miąższość drzew wyliczono na podstawie „ Tablic miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących”  
– Marian Czuraj Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne – Warszawa 1990r.

Nadleśniczy Nadleśnictwa Międzyzdroje  
ds. leśnictwa i ochr. środowiska

Abyszok Kimel  
tel. nr 220