

JKK FOREST Sp. z o.o

Stary Kraków 17.09.2024r.

Stary Kraków 1a

76-100 Sławno

NIP 4990677903

E-mail: [jkkforest@wp.pl](mailto:jkkforest@wp.pl)

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA ORAZ SZACUNEK BRAKARSKI NA CZĘŚCI  
DZIAŁKI NUMER 39/17 OBRĘB 0127 MIROSŁAWIEC, ORAZ CZĘŚĆ DZIAŁKI  
141/1 OBRĘB 0064 GARBOWO-POWIERZCHNIA 0,33HA**

**ZLECENIODAWCA:**

21 BAZA LOTNICTWA TAKTYCZNEGO

Ul. Połczyńska 32

78-301 Świdwin

**ZESPÓŁ SPISOWY:**

- 1) Krzysztof Kowalski – Brakarz III klasy
- 2) Joanna Kowalska

## **SPIS TREŚCI:**

1. Podstawa opracowania
2. Informacja o autorach
3. Wprowadzenie
4. Metodyka pracy
5. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji (tab. Nr1)
6. Szacunek brakarski (tab. Nr2)
7. Obliczenie wartości drewna (tab. Nr 3 i 4)
8. Załączniki
  - a) Cennik detaliczny na drewno N-ctwo Mirosławiec
  - b) Zaświadczenia o ukończeniu kursu

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą niniejszego opracowania jest zlecenie przez 21 BLT Świdwin sporządzenia inwentaryzacji dendrologicznej drzew rosnących na terenie części działki nr. 39/17 obręb 0127 Mirosławiec oraz części działki 141/1 obręb 0064 Garbowo, powierzchnia 0,33 Ha. Zamówienie nr. 269/26/24.

## **2. INFORMACJA O AUTORACH**

KRZYSZTOF KOWALSKI – absolwent Technikum Leśnego w Warcinie, ukończony kurs brakarski III stopnia.

JOANNA KOWALSKA – absolwent Technikum Leśnego w Warcinie.

## **3. WPROWADZENIE**

Obszar opracowania obejmuje część działki numer 39/17 obręb 0127 Mirosławiec oraz część działki 141/1 obręb 0064 Garbowo. W chwili obecnej obszar ten jest porośnięty drzewostanem sosnowym z domieszką brzozy, topoli, wierzby, oraz pojedyncze inne gatunki. Drzewostan jest przerzedzony przez wiatry.

Drzewa wyznaczone do wycięcia w chwili obecnej stanowią przeszkody lotnicze i zagrażają bezpieczeństwu wykonywanych operacji lotniczych na terenie lotniska w Mirosławcu.

Zainwentaryzowane drzewa są w zróżnicowanym stanie zdrowotnym, część jest zupełnie zdrowa, ale są też drzewa o obniżonej kondycji zdrowotnej oraz martwe co opisano w tabeli inwentaryzacyjnej.

## **4. METODYKA PRACY**

Materiałami wyjściowymi do opracowania niniejszej inwentaryzacji była:

- a) Mapa terenu
- b) Szczegółowe badania dendrologiczne w terenie

Drzewa do wycięcia oznaczone są numerem w kolorze pomarańczowym, który odpowiada numerowi inwentaryzacyjnemu w tabeli. Obwód zmierzono taśmą mierniczą z dokładnością do 1cm. Średnice zmierzono średnicomierzem z dokładnością do 1cm, wysokość zmierzono wysokościomierzem laserowym Walther LAF 800 z dokładnością do 1m.

c) sortymenty zostały określone na podstawie polskich norm - PN 90/D 95019 –

Surowiec drzewny. Drewna małowymiarowego.

- PN 79/D 01011 – Wady drewna
- PN 91/D 95018 – Drewna średniowymiarowe.
- PN 9500-2002/AZ2005- Surowiec drzewny. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie.
- Miąższość drzew obliczamy na podstawie :  
„Tablice miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących” M. Czuraj
- Wartość drzewa obliczamy na podstawie cennika Nadleśnictwo Miroslawiec

STORZADIT  
Krzysztof Kowalczyk

**JKK FOREST** Sp. z o.o.  
Stary Kraków 1A, 76-100 Sławno  
NIP 499-067-79-03, REGON 383305033

## INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA - tab.1

Numer inwentarzowy	Gatunek drzewa	Obwód	Wysokość	Uwagi
<b>DZIAŁKA NR 39/17</b>				
1.	topola osika	113	16	zdrowe
2.	topola osika	88	13	zdrowe
3.	topola osika	47	10	zdrowe
4.	topola osika	90	13	zdrowe
5.	topola osika	63	11	zdrowe
6.	topola osika	57	12	zdrowe
7.	topola osika	98	13	zdrowe
8.	topola osika	88	12	zdrowe
9.	topola osika	78	12	zdrowe
10.	topola osika	71	11	zdrowe
11.	topola osika	88	13	zdrowe
12.	topola osika	84	12	zdrowe
13.	topola osika	115	14	zdrowe
14.	topola osika	115	14	zdrowe
15.	topola osika	105	13	zdrowe
16.	topola osika	67	12	zdrowe
17.	brzoza brodawkowata	88	13	zdrowe
18.	brzoza brodawkowata	77	14	zdrowe
19.	sosna zwyczajna	110	14	zdrowe
20.	sosna zwyczajna	80	14	zdrowe
21.	sosna zwyczajna	126	16	zdrowe
22.	sosna zwyczajna	100	15	zdrowe
23.	sosna zwyczajna	162	17	zdrowe
24.	sosna zwyczajna	82	16	zdrowe
25.	sosna zwyczajna	111	15	zdrowe
26.	brzoza brodawkowata	47	9	zdrowe
27.	brzoza brodawkowata	68	13	zdrowe
28.	brzoza brodawkowata	71	13	zdrowe
29.	brzoza brodawkowata	88	15	zdrowe
30.	brzoza brodawkowata	49	9	zdrowe
31.	brzoza brodawkowata	45	7	zdrowe
32.	topola osika	37	15	zdrowe
33.	topola osika	64	11	zdrowe
34.	topola osika	29	5	zdrowe
35.	topola osika	42	6	zdrowe
36.	topola osika	113	13	zdrowe
37.	topola osika	103	11	zdrowe
38.	topola osika	104	12	zdrowe
39.	topola osika	85	11	zdrowe
40.	topola osika	83	5	zdrowe
41.	topola osika	115	14	zdrowe
42.	topola osika	99	12	zdrowe
43.	topola osika	58	10	zdrowe
44.	sosna zwyczajna	122	17	zdrowe





45.	świerk pospolity	71	9	zdrowe
46.	świerk pospolity	138	12	złom
47.	świerk pospolity	120	21	zdrowe
48.	świerk pospolity	122	18	zdrowe
49.	świerk pospolity	155	19	zdrowe
50.	brzoza brodawkowata	30	6	zdrowe
51.	brzoza brodawkowata	181	17	zdrowe
52.	topola osika	52	8	zdrowe
53.	topola osika	53	8	zdrowe
54.	brzoza brodawkowata	70	12	zdrowe
55.	sosna zwyczajna	94	15	zdrowe
56.	sosna zwyczajna	123	16	zdrowe
57.	sosna zwyczajna	126	12	zdrowe
58.	sosna zwyczajna	97	12	zdrowe
59.	brzoza brodawkowata	69	4	zdrowe
60.	brzoza brodawkowata	75	3	zdrowe
61.	sosna zwyczajna	14	4	zdrowe
62.	topola osika	51	12	zdrowe
63.	topola osika	65	12	zdrowe
64.	topola osika	49	11	zdrowe
65.	topola osika	50	12	zdrowe
66.	wierzba iwa	90	9	zdrowe
67.	wierzba iwa	81	9	zdrowe
68.	sosna zwyczajna	14	3	zdrowe
<b>DZIAŁKA NR 141/1</b>				
69.	sosna zwyczajna	112	16	zdrowe
70.	sosna zwyczajna	84	12	zdrowe
71.	brzoza brodawkowata	151	16	zdrowe
72.	brzoza brodawkowata	30	5	zdrowe
73.	brzoza brodawkowata	47	9	zdrowe
74.	brzoza brodawkowata	53	10	zdrowe
75.	sosna zwyczajna	81	11	zdrowe
76.	brzoza brodawkowata	55	11	zdrowe
77.	brzoza brodawkowata	32	6	zdrowe
78.	brzoza brodawkowata	71	11	zdrowe
79.	brzoza brodawkowata	71	11	zdrowe
80.	brzoza brodawkowata	82	12	zdrowe
81.	brzoza brodawkowata	46	9	zdrowe
82.	brzoza brodawkowata	58	10	zdrowe
83.	brzoza brodawkowata	28	4	zdrowe
84.	brzoza brodawkowata	34	5	zdrowe
85.	sosna zwyczajna	99	16	zdrowe
86.	brzoza brodawkowata	42	8	zdrowe
87.	brzoza brodawkowata	34	6	zdrowe
88.	brzoza brodawkowata	38	7	zdrowe
89.	sosna zwyczajna	35	6	zdrowe
90.	brzoza brodawkowata	65	11	zdrowe
91.	brzoza brodawkowata	39	7	zdrowe

8

92.	brzoza brodawkowata	56	12	zdrowe
93.	brzoza brodawkowata	70	15	zdrowe
94.	brzoza brodawkowata	51	11	zdrowe
95.	brzoza brodawkowata	39	11	zdrowe
96.	brzoza brodawkowata	47	15	zdrowe
97.	brzoza brodawkowata	79	15	zdrowe
98.	brzoza brodawkowata	90	15	zdrowe
99.	brzoza brodawkowata	102	11	zdrowe
100.	brzoza brodawkowata	69	15	zdrowe
101.	brzoza brodawkowata	59	16	zdrowe
102.	brzoza brodawkowata	79	15	zdrowe
103.	brzoza brodawkowata	39	13	zdrowe
104.	sosna zwyczajna	43	7	zdrowe
105.	brzoza brodawkowata	70	13	zdrowe
106.	brzoza brodawkowata	65	14	zdrowe
107.	brzoza brodawkowata	49	16	zdrowe
108.	sosna zwyczajna	53	12	zdrowe
109.	sosna zwyczajna	41	11	zdrowe
110.	sosna zwyczajna	42	11	zdrowe
111.	sosna zwyczajna	34	6	zdrowe
112.	sosna zwyczajna	28	4	zdrowe
113.	sosna zwyczajna	26	4	zdrowe
114.	dąb szypułkowy	81	10	zdrowe
115.	sosna zwyczajna	38	7	zdrowe
116.	sosna zwyczajna	34	5	zdrowe
117.	topola osika	133	15	zdrowe
118.	topola osika	72	13	zdrowe
119.	topola osika	42	6	zdrowe
120.	brzoza brodawkowata	39	12	zdrowe
121.	brzoza brodawkowata	34	16	zdrowe
122.	brzoza brodawkowata	25	14	zdrowe
123.	brzoza brodawkowata	37	15	zdrowe
124.	brzoza brodawkowata	37	15	zdrowe
125.	brzoza brodawkowata	37	15	zdrowe
126.	brzoza brodawkowata	35	10	zdrowe
127.	brzoza brodawkowata	27	14	zdrowe
128.	brzoza brodawkowata	26	17	zdrowe
129.	brzoza brodawkowata	28	12	zdrowe
130.	brzoza brodawkowata	45	18	zdrowe
131.	brzoza brodawkowata	27	8	zdrowe
132.	czeremcha amerykań	38	4	zdrowe
133.	czeremcha amerykań	26	3	zdrowe
134.	czeremcha amerykań	45	5	zdrowe
135.	topola osika	26	4	zdrowe
136.	topola osika	58	10	zdrowe
137.	topola osika	65	12	zdrowe
138.	topola osika	37	8	zdrowe
139.	topola osika	43	6	zdrowe

52



140.	topola osika	46	7	zdrowe
141.	topola osika	46	7	zdrowe
142.	topola osika	49	8	zdrowe
143.	topola osika	34	5	zdrowe
144.	brzoza brodawkowata	64	15	zdrowe
145.	dąb szypułkowy	193	13	zdrowe
146.	sosna zwyczajna	112	11	zdrowe
147.	sosna zwyczajna	75	5	zdrowe
148.	sosna zwyczajna	37	3	zdrowe
149.	sosna zwyczajna	53	17	zdrowe
150.	sosna zwyczajna	177	15	zdrowe
151.	brzoza brodawkowata	142	13	zdrowe
152.	topola osika	32	5	zdrowe
153.	topola osika	86	13	zdrowe
154.	topola osika	43	9	zdrowe
155.	topola osika	47	9	zdrowe
156.	topola osika	27	5	zdrowe
157.	topola osika	89	13	zdrowe
158.	topola osika	113	16	zdrowe
159.	topola osika	75	13	posusz
160.	topola osika	79	13	posusz
161.	topola osika	94	15	posusz
162.	topola osika	75	11	zdrowe
163.	topola osika	117	15	zdrowe
164.	topola osika	120	15	posusz
165.	topola osika	90	12	zdrowe
166.	topola osika	53	9	zdrowe
167.	brzoza brodawkowata	53	14	zdrowe
168.	brzoza brodawkowata	56	14	zdrowe
169.	brzoza brodawkowata	70	14	zdrowe
170.	brzoza brodawkowata	79	15	zdrowe
171.	sosna zwyczajna	138	15	zdrowe
172.	sosna zwyczajna	47	12	zdrowe
173.	sosna zwyczajna	74	14	zdrowe
174.	sosna zwyczajna	96	12	zdrowe
175.	sosna zwyczajna	106	12	zdrowe
176.	sosna zwyczajna	107	13	zdrowe
177.	sosna zwyczajna	108	13	zdrowe
178.	sosna zwyczajna	122	14	zdrowe
179.	sosna zwyczajna	107	16	zdrowe
180.	brzoza brodawkowata	69	15	zdrowe
181.	brzoza brodawkowata	75	15	zdrowe
182.	sosna zwyczajna	56	12	zdrowe
183.	sosna zwyczajna	84	13	zdrowe
184.	sosna zwyczajna	41	7	zdrowe
185.	sosna zwyczajna	116	15	zdrowe
186.	dąb szypułkowy	53	12	zdrowe
187.	sosna zwyczajna	71	12	zdrowe



188.	sosna zwyczajna	90	13	zdrowe
189.	sosna zwyczajna	74	11	zdrowe
SPORZĄDZIŁ: KRZYSZTOF KOWALSKI				

## SZACUNEK BRAKARSKI - tab.2

Lp.	Numer	Gatunek	Pierśnica	Wysokość	Miąższość	SORTYMENT		
						WCO	S2A	S4
1.	DZIAŁKA NR 39/17							
2.	1	topola osika	36	16	0,73		0,3	0,43
3.	2	topola osika	27	13	0,34			0,34
4.	3	topola osika	14	10	0,05			0,05
5.	4	topola osika	26	13	0,31			0,31
6.	5	topola osika	19	11	0,15			0,15
7.	6	topola osika	18	12	0,15			0,15
8.	7	topola osika	28	13	0,36		0,2	0,16
9.	8	topola osika	25	12	0,27			0,27
10.	9	topola osika	23	12	0,22			0,22
11.	10	topola osika	19	11	0,15			0,15
12.	11	topola osika	27	13	0,34		0,2	0,14
13.	12	topola osika	24	12	0,25			0,25
14.	13	topola osika	33	14	0,54		0,3	0,24
15.	14	topola osika	33	14	0,54		0,3	0,24
16.	15	topola osika	30	13	0,42		0,2	0,22
17.	16	topola osika	19	12	0,16			0,16
18.	32	topola osika	11	15	0,07			0,07
19.	33	topola osika	16	11	0,07			0,07
20.	34	topola osika	9	5	0,01			0,01
21.	35	topola osika	12	6	0,03			0,03
22.	36	topola osika	30	13	0,42		0,2	0,22
23.	37	topola osika	32	11	0,44		0,2	0,24
24.	38	topola osika	30	12	0,39		0,2	0,19
25.	39	topola osika	25	11	0,25			0,25
26.	40	topola osika	12	5	0,01			0,01
27.	41	topola osika	34	14	0,57		0,3	0,27
28.	42	topola osika	29	12	0,36		0,2	0,16
29.	43	topola osika	17	10	0,1			0,1
30.	52	topola osika	25	8	0,21			0,21
31.	53	topola osika	28	8	0,24			0,24
32.	62	topola osika	15	12	0,08			0,08
33.	63	topola osika	19	12	0,16			0,16
34.	64	topola osika	14	11	0,06			0,06
35.	65	topola osika	15	12	0,1			0,1
36.	Razem	topola osika			8,55	0	2,6	5,95
37.								
38.	17	brzoza brodawkowata	24	13	0,25		0,15	0,1
39.	18	brzoza brodawkowata	23	14	0,25		0,15	0,1
40.	26	brzoza brodawkowata	14	9	0,05			0,05
41.	27	brzoza brodawkowata	20	13	0,18			0,18
42.	28	brzoza brodawkowata	21	13	0,19			0,19
43.	29	brzoza brodawkowata	26	15	0,33		0,2	0,13
44.	30	brzoza brodawkowata	14	9	0,07			0,07
45.	31	brzoza brodawkowata	13	7	0,03			0,03



46.	50	brzoza brodawkowata	9	6	0,01			0,01
47.	51	brzoza brodawkowata	51	17	1,91		1,5	0,41
48.	54	brzoza brodawkowata	21	12	0,23		0,1	0,13
49.	59	brzoza brodawkowata	10	4	0,01			0,01
50.	60	brzoza brodawkowata	8	3	0,01			0,01
51.	Razem	brzoza brodawkowata			3,52	0	2,1	1,42
52.								
53.	19	sosna zwyczajna	23	14	0,32		0,2	0,12
54.	20	sosna zwyczajna	23	14	0,32		0,2	0,12
55.	21	sosna zwyczajna	36	16	0,83		0,5	0,33
56.	22	sosna zwyczajna	30	15	0,55		0,4	0,15
57.	23	sosna zwyczajna	51	17	1,73	1	0,5	0,23
58.	24	sosna zwyczajna	26	16	0,44		0,2	0,24
59.	25	sosna zwyczajna	33	15	0,67		0,5	0,17
60.	44	sosna zwyczajna	38	17	0,96	0,4	0,4	0,16
61.	55	sosna zwyczajna	27	15	0,45		0,25	0,2
62.	56	sosna zwyczajna	34	16	0,74		0,5	0,24
63.	57	sosna zwyczajna	29	12	0,45		0,25	0,2
64.	58	sosna zwyczajna	37	12	0,65		0,35	0,3
65.	61	sosna zwyczajna	10	4	0,01			0,01
66.	68	sosna zwyczajna	10	3	0,01			0,01
67.	Razem	sosna zwyczajna			8,13	1,4	4,25	2,48
68.								
69.	45	świerk pospolity	22	9	0,17			0,17
70.	46	świerk pospolity	41	12	0,75		0,3	0,45
71.	47	świerk pospolity	35	21	0,88	0,3	0,3	0,28
72.	48	świerk pospolity	37	18	0,85	0,3	0,3	0,25
73.	49	świerk pospolity	45	19	1,3	0,5	0,5	0,3
74.	Razem	świerk pospolity			3,95	1,1	1,4	1,45
75.								
76.	67	wierzba iwa	24	9	0,17			0,17
77.	66	wierzba iwa	27	9	0,19			0,19
78.	Razem	wierzba iwa			0,36	0	0	0,36
79.								
80.	Ogółem	DZIAŁKA NR 39/17			24,51	2,5	10,35	11,66
81.								
82.	DZIAŁKA NR 141/1							
83.								
84.	69	sosna zwyczajna	32	16	0,66		0,5	0,16
85.	70	sosna zwyczajna	24	12	0,32		0,2	0,12
86.	75	sosna zwyczajna	23	11	0,28			0,28
87.	85	sosna zwyczajna	28	16	0,51		0,4	0,11
88.	89	sosna zwyczajna	11	6	0,04			0,04
89.	104	sosna zwyczajna	12	7	0,06			0,06
90.	108	sosna zwyczajna	15	12	0,13			0,13
91.	109	sosna zwyczajna	12	11	0,08			0,08
92.	110	sosna zwyczajna	12	11	0,08			0,08
93.	111	sosna zwyczajna	10	6	0,03			0,03



94.	112	sosna zwyczajna	8	4	0,01			0,01
95.	113	sosna zwyczajna	8	4	0,01			0,01
96.	115	sosna zwyczajna	11	7	0,05			0,05
97.	116	sosna zwyczajna	10	5	0,03			0,03
98.	146	sosna zwyczajna	32	11	0,54		0,3	0,24
99.	147	sosna zwyczajna	21	5	0,14			0,14
100.	148	sosna zwyczajna	11	3	0,03			0,03
101.	149	sosna zwyczajna	50	17	1,65	1	0,4	0,25
102.	150	sosna zwyczajna	40	15	0,88	0,3	0,3	0,28
103.	171	sosna zwyczajna	42	15	1,03	0,5	0,3	0,23
104.	172	sosna zwyczajna	15	12	0,13			0,13
105.	173	sosna zwyczajna	22	14	0,29			0,29
106.	174	sosna zwyczajna	27	12	0,39		0,2	0,19
107.	175	sosna zwyczajna	29	12	0,45		0,25	0,2
108.	176	sosna zwyczajna	33	13	0,59		0,3	0,29
109.	177	sosna zwyczajna	33	13	0,59		0,3	0,29
110.	178	sosna zwyczajna	38	16	0,91	0,5	0,3	0,11
111.	179	sosna zwyczajna	34	13	0,63		0,4	0,23
112.	182	sosna zwyczajna	17	12	0,16			0,16
113.	183	sosna zwyczajna	24	13	0,33		0,2	0,13
114.	184	sosna zwyczajna	12	7	0,06			0,06
115.	185	sosna zwyczajna	34	15	0,71	0,3	0,2	0,21
116.	186	sosna zwyczajna	15	12	0,13			0,13
117.	187	sosna zwyczajna	20	12	0,22			0,22
118.	188	sosna zwyczajna	26	13	0,39		0,2	0,19
119.	189	sosna zwyczajna	21	11	0,23			0,23
120.	Razem	sosna zwyczajna			12,77	2,6	4,75	5,42
121.								
122.	71	brzoza brodawkowata	43	16	1,07		0,5	0,57
123.	72	brzoza brodawkowata	9	5	0,01			0,01
124.	73	brzoza brodawkowata	13	9	0,04			0,04
125.	74	brzoza brodawkowata	15	10	0,08			0,08
126.	76	brzoza brodawkowata	16	11	0,11			0,11
127.	77	brzoza brodawkowata	9	6	0,01			0,01
128.	78	brzoza brodawkowata	20	11	0,15			0,15
129.	79	brzoza brodawkowata	20	11	0,15			0,15
130.	80	brzoza brodawkowata	24	12	0,23			0,23
131.	81	brzoza brodawkowata	13	9	0,04			0,04
132.	82	brzoza brodawkowata	17	10	0,1			0,1
133.	83	brzoza brodawkowata	8	4	0,01			0,01
134.	84	brzoza brodawkowata	10	5	0,01			0,01
135.	86	brzoza brodawkowata	12	8	0,02			0,02
136.	87	brzoza brodawkowata	10	6	0,01			0,01
137.	88	brzoza brodawkowata	11	7	0,01			0,01
138.	90	brzoza brodawkowata	19	11	0,14			0,14
139.	91	brzoza brodawkowata	11	7	0,01			0,01
140.	92	brzoza brodawkowata	16	12	0,12			0,12
141.	93	brzoza brodawkowata	35	15	0,58		0,3	0,28



142.	94	brzoza brodawkowata	22	11	0,18			0,18
143.	95	brzoza brodawkowata	23	11	0,19			0,19
144.	96	brzoza brodawkowata	28	15	0,38		0,2	0,18
145.	97	brzoza brodawkowata	27	15	0,35		0,2	0,15
146.	98	brzoza brodawkowata	27	15	0,35		0,2	0,15
147.	99	brzoza brodawkowata	21	11	0,17			0,17
148.	100	brzoza brodawkowata	35	15	0,58		0,3	0,28
149.	101	brzoza brodawkowata	36	16	0,65		0,3	0,35
150.	102	brzoza brodawkowata	35	15	0,58		0,3	0,28
151.	103	brzoza brodawkowata	32	13	0,43		0,2	0,23
152.	105	brzoza brodawkowata	35	13	0,52		0,2	0,32
153.	106	brzoza brodawkowata	30	14	0,41		0,2	0,21
154.	107	brzoza brodawkowata	34	16	0,58		0,2	0,38
155.	120	brzoza brodawkowata	28	12	0,31			0,31
156.	121	brzoza brodawkowata	36	16	0,65		0,3	0,35
157.	122	brzoza brodawkowata	27	14	0,33			0,33
158.	123	brzoza brodawkowata	32	15	0,49		0,3	0,19
159.	124	brzoza brodawkowata	27	15	0,35			0,35
160.	125	brzoza brodawkowata	33	15	0,52		0,2	0,32
161.	126	brzoza brodawkowata	20	10	0,14			0,14
162.	127	brzoza brodawkowata	35	14	0,55		0,2	0,35
163.	128	brzoza brodawkowata	36	17	0,7		0,3	0,4
164.	129	brzoza brodawkowata	29	12	0,33			0,33
165.	130	brzoza brodawkowata	40	18	0,92		0,5	0,42
166.	131	brzoza brodawkowata	14	8	0,05			0,05
167.	144	brzoza brodawkowata	32	15	0,49		0,2	0,29
168.	151	brzoza brodawkowata	26	13	0,29			0,29
169.	167	brzoza brodawkowata	28	14	0,35			0,35
170.	168	brzoza brodawkowata	28	14	0,35			0,35
171.	169	brzoza brodawkowata	28	14	0,35			0,35
172.	170	brzoza brodawkowata	29	15	0,41		0,2	0,21
173.	180	brzoza brodawkowata	29	15	0,41		0,2	0,21
174.	181	brzoza brodawkowata	33	15	0,52		0,3	0,22
175.	Razem	brzoza brodawkowata			16,78	0	5,8	10,98
176.								
177.	114	dąb szypułkowy	23	10	1,11			1,11
178.	145	dąb szypułkowy	56	13	2,18		1	1,18
179.	Razem	dąb szypułkowy			3,29	0	1	2,29
180.								
181.	117	topola osika	38	15	0,78		0,3	0,48
182.	118	topola osika	21	13	0,21			0,21
183.	119	topola osika	12	6	0,03			0,03
184.	135	topola osika	8	4	0,01			0,01
185.	136	topola osika	17	10	0,1			0,1
186.	137	topola osika	19	12	0,16			0,16
187.	138	topola osika	11	8	0,04			0,04
188.	139	topola osika	12	6	0,03			0,03
189.	140	topola osika	13	7	0,05			0,05

52

190.	141	topola osika	13	7	0,05			0,05
191.	142	topola osika	14	8	0,06			0,06
192.	143	topola osika	10	5	0,01			0,01
193.	152	topola osika	9	5	0,01			0,01
194.	153	topola osika	25	13	0,29			0,29
195.	154	topola osika	12	9	0,05			0,05
196.	155	topola osika	13	9	0,06			0,06
197.	156	topola osika	8	5	0,01			0,01
198.	157	topola osika	25	13	0,29			0,29
199.	158	topola osika	32	16	0,58		0,3	0,28
200.	159	topola osika	21	13	0,21			0,21
201.	160	topola osika	23	13	0,25			0,25
202.	161	topola osika	28	15	0,42			0,42
203.	162	topola osika	21	11	0,17			0,17
204.	163	topola osika	33	15	0,58		0,2	0,38
205.	164	topola osika	34	15	0,61			0,61
206.	165	topola osika	26	12	0,28			0,28
207.	166	topola osika	15	9	0,08			0,08
208.	Razem	topola osika			5,42	0	0,8	4,62
209.								
210.	132	czeremcha amerykań	11	4	0,01			0,01
211.	133	czeremcha amerykań	8	3	0,01			0,01
212.	134	czeremcha amerykań	13	5	0,03			0,03
213.	Razem	czeremcha amerykań			0,05	0	0	0,05
214.								
215.								
216.	Ogółem	DZIAŁKA NR 141/1			38,31	2,6	12,35	23,36

SPORZĄDZIŁ: KRZYSZTOF KOWALSKI



OBLICZENIE WARTOŚCI DREWNA (NETTO)działka nr39/17 - tab.3											
Gatunek	Masa	WCO			S2A			S4			Wartość
		Masa	Cena	Wartość	Masa	Cena	Wartość	Masa	Cena	Wartość	
topola	8,55				2,6	171	444,6	5,95	130	773,5	1218,1
brzoza	3,52				2,1	245	514,5	1,42	165	234,3	748,8
sosna	8,13	1,4	354	495,6	4,25	219	930,75	2,48	140	347,2	1773,55
świerk	3,95	1,1	365	401,5	1,4	219	306,6	1,45	140	203	710,13
wierzba	0,36							0,36	130	46,8	46,8
	24,51	2,5		897,1	10,35		2196,45	11,66		1403,83	4497,43

OBLICZENIE WARTOŚCI DREWNA (NETTO)działka nr 141/1-tab.4											
Gatunek	Masa	WCO			S2A			S4			Wartość
		Masa	Cena	Wartość	Masa	Cena	Wartość	Masa	Cena	Wartość	
sosna	12,77	2,6	354	920,4	4,75	219	1040,25	5,42	140	758,8	2719,45
brzoza	16,78				5,8	245	1421	10,98	165	1811,7	3232,7
dąb	3,29				1	261	261	2,29	165	377,85	638,85
osika	5,42				0,8	171	136,8	4,62	130	600,6	737,4
czerecha	0,05							0,05	130	6,5	6,5
	38,31	2,6		920,4	12,35		2859,05	23,36		3555,45	7334,9

SPORZĄDZIŁ

*Krzysztof Kowalski*

**JKK FOREST** Sp. z o.o.

Stary Kraków 1A, 76-100 Sławno  
NIP 499-067-79-03, REGON 383305033