

JKK FOREST Sp. z o.o

Stary Kraków 1a

76-100 Sławno

NIP4990677903

E mail: jkkforest@wp.pl

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA ORAZ SZACUNEK BRAKARSKI W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM TRZEBIATÓW

ZLECENIODAWCA: 21 BAZA LOTNICTWA TAKTYCZNEGO

Ul. Połczyńska 32

78- 301 Świdwin

ZESPÓŁ SPISOWY: Krzysztof Kowalski- Brakarz III klasy.

Joanna Kowalska

STARY KRAKÓW 24 01 2022

SPIS TREŚCI:

1. Podstawa opracowania.
2. Informacja o autorach.
3. Wprowadzenie.
4. Metodyka pracy.
5. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji [tabela]
6. Szacunek brakarski (tabela).
7. Obliczenie wartości drewna.
8. Wnioski i zalecenia.
9. Załączniki
 - cennik detaliczny na drewno n-ctwo Gryfice
 - zaświadczenie o ukończeniu kursu brakarskiego

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą niniejszego opracowania jest zlecenie przez 21 BLT Świdwin sporządzenia inwentaryzacji dendrologicznej drzew rosnących na terenie kompleksu wojskowego Trzebiatów.

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.

Wskazane drzewa przez zarządcę kompleksu w sposób ewidentny zagrażają infrastrukturze wojskowej- płoty i budynki poprzez wychylone strzały drzew, wystające konary i gałęzie oraz wrastające korzenie w fundamenty budowli. Stwierdzono również drzewa uschnięte w wyniku zerwania kornika drukarza oraz drzewa ze śladami zasiedlenia przez tego szkodnika i tylko jak najszybsze usunięcie tych drzew uchroni zdrowe świerki przed gradacją tego owada.

4. METODYKA PRACY.

Materiałami wyjściowymi do opracowania niniejszej inwentaryzacji była:

- lustracja terenowa

- szczegółowe badanie dendrologiczne w terenie.

W trakcie badań terenowych dokonano oględzin stanu zdrowotnego drzewostanu – ślady zerwania owadów, połamane korony, posusz, pochylenie pni szczególnie w stronę infrastruktury wojskowej. Do wycięcia wyznaczono wszystkie drzewa martwe i zasiedlone przez kornika drukarza oraz zagrażające budynkom i płotom. Drzewa do wycięcia oznaczone są numerem w kolorze zielonym, który odpowiada numerowi inwentaryzacyjnemu w tabeli. Obwód zmierzono taśmą mierniczą z dokładnością do 1 cm, wysokość- wysokościomierzem laserowym Walther

Klasyfikacja brakarska została wykonana na podstawie szczegółowych pomiarów oraz danych z inwentaryzacji dendrologicznej i oględzin w terenie.

Sortymenty zostały określone na podstawie polskich norm

-PN 90/D95019 Surowiec drzewny. Drewno małowymiarowe

-PN 79/D 01011 Wady drewna

--PN 91 /D95018 Drewno średniowymiarowe

-PN 92/D95008 .Drewno wielkowymiarowe

-PN 9500-2002/Az2005 Surowiec drzewny. Pomiar, obliczenie miąższości i cechowanie

Miąższość drzew obliczono na podstawie -Tablice miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących -Marian Czuraj 2006

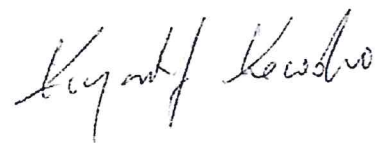
-Wartość drewna obliczono na podstawie cennika Nadleśnictwa Gryfice.

5.

Arkusz1

WYNIKI SZCZEGÓŁOWE INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ				
Numer inwentarzowy	Gatunek drzewa	Obwód drzewa na wys. 1,3m	Wysokość drzewa	Uwagi
1	Świerk pospolity	138	17	Drzewo zasiedlone=kornik
2	Świerk pospolity	61	9	Posusz opuszczony
3	Świerk pospolity	112	16	Posusz opuszczony
4	Świerk pospolity	85	8	Zagrożenie dla plotu
5	Świerk pospolity	116	15	Zagrożenie dla plotu
6	Klon jawor	122	13	Zagrożenie dla plotu
7	Świerk pospolity	160	18	Zagrożenie dla plotu
8	Świerk pospolity	91	14	Zagrożenie dla plotu
9	Klon jawor	165	13	Zagrożenie dla plotu
10	Świerk pospolity	84	13	Zagrożenie dla plotu
11	Klon jawor	112	11	Zagrożenie dla plotu
12	Klon jawor	122	12	Zagrożenie dla plotu
13	Klon jawor	85	8	Zagrożenie dla plotu
14	Klon jawor	93	11	Zagrożenie dla plotu
15	Klon jawor	112	14	Zagrożenie dla plotu
16	Klon jawor	107,108	13	2 odnogi
17	Kasztanowiec	136,116	16	2 odnogi
18	Klon jawor	132,107	13	2 odnogi
19	Klon jawor	109,60,95	14	2 odnogi
20	Lipa drobnolistna	109,105,108	15	3 odnogi
21	Klon jawor	159,114	13	2 odnogi
22	Klon jawor	85,93	14	2 odnogi
23	Świerk pospolity	111	18	2 wierzchołki
24	Świerk pospolity	142	20	Zagrożenie dla plotu
25	Świerk pospolity	119	21	Zagrożenie dla plotu
26	Świerk pospolity	132	22	Zagrożenie dla plotu
27	Świerk pospolity	106	18	Zagrożenie dla plotu
28	Świerk pospolity	146	20	Zagrożenie dla plotu
29	Klon jawor	208	16	Zagrożenie dla plotu
30	Świerk pospolity	123	20	Zagrożenie dla plotu
31	Świerk pospolity	158	21	Zagrożenie dla plotu
32	Klon jawor	181,15	16	2 odnogi
33	Klon jawor	123	10	Zagrożenie dla plotu
34	Robinia akacyjowa	216	12	Zagrożenie dla plotu
35	Klon zwyczajny	63,64	7	2 odnogi
36	Klon zwyczajny	178	12	Zagrożenie dla plotu
37	Klon zwyczajny	135	11	Zagrożenie dla plotu

JKK FOREST Sp. z o.o.

Stary Kraków 1A, 76-100 Słupca
NIP 499-067-79-03, REGON 38350333


6.

Arkusz 1

SZACUNEK BRAKARSKI							
Numer drzewa	Gatunek drzewa	Piersnica drzewa	Wysokość drzewa	Mięszość drzewa	Sortyment		
					W	S2	S4
1	Świerk pospolity	39	17	1,21		0,6	0,61
2	Świerk pospolity	18	9	0,18			0,18
3	Świerk pospolity	36	16	0,73			0,73
4	Świerk pospolity	22	8	0,25			0,25
5	Świerk pospolity	35	15	0,65		0,3	0,35
6	Klon jawor	37	13	0,81			0,81
7	Świerk pospolity	49	18	1,44		0,72	0,72
8	Świerk pospolity	27	14	0,38			0,38
9	Klon jawor	47	13	1,41			1,41
10	Świerk pospolity	25	13	0,3			0,3
11	Klon jawor	33	11	0,57			0,57
12	Klon jawor	35	12	0,68			0,68
13	Klon jawor	26	8	0,25			0,25
14	Klon jawor	27	11	0,38			0,38
15	Klon jawor	36	14	0,82			0,82
16	Klon jawor	28,32	13	0,98			0,98
17	Kasztanowiec	32,36	16	1,68			1,68
18	Klon jawor	31,39	13	1,49			1,49
19	Klon jawor	16,27,34	14	1,36			1,36
20	Lipa drobnolistna	35,30,33	15	1,62			1,62
21	Klon jawor	26,31	13	0,98			0,98
22	Klon jawor	22,26	14	0,74			0,74
23	Świerk pospolity	34	18	0,73		0,35	0,38
24	Świerk pospolity	41	20	1,13	0,5	0,3	0,33
25	Świerk pospolity	38	21	1,03		0,5	0,53
26	Świerk pospolity	41	22	1,25	0,5	0,35	0,4
27	Świerk pospolity	32	18	0,66		0,3	0,36
28	Świerk pospolity	45	20	1,36	0,5	0,45	0,41
29	Klon jawor	53	16	1,97			1,97
30	Świerk pospolity	35	20	0,84		0,4	0,44
31	Świerk pospolity	47	21	1,55	0,5	0,5	0,55
32	Klon jawor	51,44	16	3,19			3,19
33	Klon jawor	35	10	0,6			0,6
34	Robinia akacyjowa	55	12	1,72			1,72
35	Klon zwyczajny	19,18	7	0,23			0,23
36	Klon zwyczajny	56	12	1,84			1,84
37	Klon zwyczajny	41	11	0,97			0,97
	SUMY:			37,98	2	4,77	31,21

JKK FOREST Sp. z o.o.
 Stary Kraków 1A, 70-100 Stary
 NIP: 109-057-79-03, REGON 3

Krzysztof Kowalski

7.

7. OBLICZENIE WARTOŚCI DREWNA

GATUNEK	WCO			SZA			S4		
	MIAŻSZOŚĆ M ³	CENA BRUTTO ZŁ / M ³	SUMA ZŁ	MIAŻSZOŚĆ M ³	CENA BRUTTO ZŁ / M ³	SUMA ZŁ	MIAŻSZOŚĆ M ³	CENA BRUTTO ZŁ / M ³	SUMA ZŁ
ŚWIERK POSPOLITY	13,69	596,03 zł	1 192,06 zł	4,77	377,12 zł	1 798,86 zł	6,92	119,31 zł	825,63 zł
KLON JAWOR ZWYCZAJNY	19,27		0,00 zł				19,27	177,12 zł	3 413,10 zł
KASZTANOWIEC LIPA									
DROBNOLISTNA, ROBINIA	5,02		0,00 zł				5,02	190,65 zł	957,06 zł
AKACJOWA			0,00 zł						0,00 zł
			0,00 zł						0,00 zł
			0,00 zł						0,00 zł
			0,00 zł						0,00 zł
	37,98		1 192,06 zł	4,77		1 798,86 zł	31,21		5 195,79 zł

OGÓLEM MIAŻSZOŚĆ M ³	37,98
WARTOŚĆ	8 186,71 zł

TKK FOREST Sp. z o.o.
 Ślady Kiełbaso 1A, 76-100 Szamoty
 NIP 555-667-19-53, REGON 386555533

Krzysztof Kowalczyk

8. WNIOSKI I ZALECENIA

Łącznie zainwentaryzowano 37 drzew-16 świerków ,18 klonów oraz pojedyncze inne gatunki ,Wizja lokalna wykazała ,że drzewa tam rosnące zagrażają istniejącej infrastrukturze wojskowej oraz dla ciągów komunikacyjnych poza terenem wojskowym [chodnik ,ruchliwa szosa].Pokrój drzew odbiega znacząco od wzorca dla tych gatunków-mała wysokość ,duża zbieżystość oraz pozkręcane strzały co jest wynikiem nieodpowiedniego siedliska dla tych gatunków oraz zdeformowaniu korzeni przez brak przestrzeni dla ich rozrostu.Po usunięciu drzew zaleca się wywiezienie gałęzi i wszelkich odpadów po eksploatacyjnych..Nowe nasadzenia muszą być zgodne z wymaganiami dla danego gatunku.

TKK FOREST sp. z o.o.
ul. Kraków 1A, 76-100 Stronie
NIP 499-067-79-03, REGON 36311363

Krzysztof Gwóźdź

Decyzja nr 1/2022
Nadleśniczego Nadleśnictwa Gryfice
z dnia 04.01.2022 r.
w sprawie ustalenia cen detalicznych na drewno.
Znak sprawy: ZG.805.1.2022

Na podstawie:

1. art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 o lasach (jednolity tekst w Dz. U. z 2021 r., poz. 1275, z późn. zm.),
2. §22 ust. 3 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, stanowiącego załącznik do Zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994 r. w sprawie nadania Statutu Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe,
3. Zarządzenia nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 września 2021 roku w sprawie zasad sprzedaży drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe na lata 2022-2023 (znak: ZM.800.4.2021),
4. Pisma Dyrektora RDLP w Szczecinie z dnia 30 grudnia 2021 r. (znak sprawy EM.805.6.2021) w sprawie tworzenia cennika detalicznego na I półroczu 2022 r.

postanawiam jak niżej:

§1

Wprowadzam do stosowania cennik detaliczny na drewno sprzedawane w Nadleśnictwie Gryfice w I półroczu 2022 r., stanowiący załącznik nr 1.

§2

Cennik polecam zamieścić na stronie internetowej Nadleśnictwa, Biuletynie Informacji Publicznej Nadleśnictwa, na tablicach informacyjnych przy kancelariach leśnictw i w biurze Nadleśnictwa.

§3

Traci moc obowiązywania Zarządzenie nr 33/2021 z dnia 28.06.2021 r. w sprawie cennika detalicznego na II półroczu 2021 r.

§4

Decyzja obowiązuje od dnia 04.01.2022 r. do dnia 30.06.2022 r.

Otrzymują:

1. Leśnictwa- wszystkie
2. Z.
3. K.
4. NNI, NN2
5. NS



ZESTAWIENIE CEN DETALICZNYCH DREWNA

I.P.	SUROWIEC DRZEWNY			Jednostka miary	Cena netto (kosztom skarbu) PKS	Cena brutto (kosztom skarbu) PKS	Cena netto (kosztom nabywey) PKN	Cena brutto (kosztom nabywey) PKN
	Określenie	Rodzaj drewna	Klasa wymiar. /gatunek					
	2	3	5	6	7	8	9	10
I DREWNO WIELKOWYMIAROWE IGLASTE								
1	WA0	Św (świerkowe)	2	m3	647,35	796,24	-	-
			3	m3	783,06	963,16	-	-
			1	m3	501,64	617,02	-	-
2	WB0		2	m3	562,84	692,29	-	-
			3	m3	615,71	757,32	-	-
			1	m3	416,30	512,05	-	-
3	WC0		2	m3	484,57	596,03	-	-
			3	m3	546,19	671,81	-	-
			1	m3	325,13	399,91	-	-
4	WD	2	m3	359,68	442,41	-	-	
		3	m3	415,47	511,02	-	-	
		1	m3	710,30	873,67	-	-	
5	WA0	3	m3	869,83	1069,90	-	-	
		1	m3	478,17	588,15	-	-	
		2	m3	588,58	723,96	-	-	
6	WB0	3	m3	672,05	826,62	-	-	
		1	m3	434,70	534,68	-	-	
		2	m3	508,16	625,04	-	-	
7	WC0	3	m3	579,02	712,20	-	-	
		1	m3	332,55	409,03	-	-	
		2	m3	361,67	444,85	-	-	
8	WD	3	m3	392,53	482,82	-	-	
		2	m3	719,74	885,28	-	-	
		3	m3	837,45	1030,07	-	-	
9	WA0	1	m3	548,72	674,93	-	-	
		2	m3	615,00	756,45	-	-	
		3	m3	677,10	832,83	-	-	
10	WB0	1	m3	463,45	570,04	-	-	
		2	m3	536,21	659,54	-	-	
		3	m3	601,56	739,92	-	-	
11	WC0	1	m3	352,22	433,23	-	-	
		2	m3	386,52	475,42	-	-	
		3	m3	438,42	539,26	-	-	
12	WD	2	m3	817,70	1005,77	-	-	
		3	m3	969,00	1191,87	-	-	
		1	m3	606,17	745,59	-	-	
13	WA0	2	m3	674,11	829,15	-	-	
		3	m3	786,38	967,25	-	-	
		1	m3	481,85	592,68	-	-	
14	WB0	2	m3	561,36	690,47	-	-	
		3	m3	644,72	793,00	-	-	
		1	m3	346,45	426,13	-	-	
15	WC0	2	m3	379,22	466,44	-	-	
		3	m3	422,58	519,78	-	-	
		1	m3			-	-	
16	WD	2	m3			-	-	
		3	m3			-	-	
		1	m3			-	-	

LP.	SUROWIEC DRZEWNY			Jednostka miary	Cena netto (kosztem skarbu) PKS	Cena brutto (kosztem skarbu) PKS	Cena netto (kosztem nabywey) PKN	Cena brutto (kosztem nabywey) PKN
	Okreslenie	Rodzaj drewna	Klasa wymiar. /gatunek					
II DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE IGLASTE								
17	S2a	So	-	m3	249,90	307,38	194,90	239,73
18	S2ap	So	-	m3	211,05	259,59	156,05	191,94
19	S2a	Św	-	m3	306,60	377,12	251,60	309,47
20	S2ap	Św	-	m3	223,65	275,09	168,65	207,44
21	S2ap	Dg	-	m3	185,85	228,60	130,85	160,95
22	S2a	Md	-	m3	222,60	273,80	167,60	206,15
23	S2ap	Md	-	m3	220,50	271,22	165,50	203,57
24	S3b	So, Md, Św	-	m3	210,00	258,30	151,00	185,73
25	S4	So	-	m3	108,00	132,84	60,00	73,80
26	S4	Św	-	m3	97,00	119,31	40,00	49,20
27	S4	Md	-	m3	108,00	132,84	60,00	73,80
28	S4	Dg	-	m3	108,00	132,84	60,00	73,80
III DREWNO MAŁOWYMIAROWE IGLASTE								
29	M2	iglaste	-	m3	-	-	10,00	12,50
IV DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE								
30	W40	Db	2	m3	3054,36	3732,26	-	-
			3	m3	3884,82	4778,32	-	-
31	W80		1	m3	1564,94	1678,87	-	-
			2	m3	2194,40	2699,11	-	-
32	W00		3	m3	3149,85	3874,32	-	-
			1	m3	1049,95	1291,44	-	-
			2	m3	1511,93	1859,67	-	-
			3	m3	2036,90	2505,39	-	-
33	W0		1	m3	577,47	710,29	-	-
			2	m3	986,95	1213,95	-	-
		3	m3	1364,91	1678,87	-	-	
V DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE LIŚCIASTE								
34	S2a	Bk	-	m3	291,90	359,04	236,90	291,39
35	S2ap	Bk	-	m3	260,40	320,29	205,40	252,64
36	S2a	Brz	-	m3	256,20	315,13	201,20	247,48
37	S2ap	Brz	-	m3	220,50	271,22	165,50	203,57
38	S2ap	Db	-	m3	255,15	313,83	200,15	246,18
39	S2ap	Gb	-	m3	373,80	459,77	318,80	392,12
40	S2ap	Js	-	m3	435,75	535,97	380,75	468,32
41	S2ap	Jw.	-	m3	205,80	253,13	150,80	185,48
42	S2ap	Kl	-	m3	205,80	253,13	150,80	185,48
43	S2a	Ol	-	m3	229,95	282,84	174,95	215,19
44	S2ap	Ol	-	m3	157,50	193,73	102,50	126,08
45	S2ap	Os	-	m3	168,00	206,64	113,00	138,99
46	S4	Bk	-	m3	173,00	212,79	105,00	129,15
47	S4	Brz	-	m3	152,00	186,96	86,00	105,78
48	S4	Db	-	m3	173,00	212,79	105,00	129,15
49	S4	Gb	-	m3	173,00	212,79	105,00	129,15
50	S4	Js	-	m3	162,00	199,36	95,00	116,85
51	S4	Jw.	-	m3	144,00	177,12	78,00	95,94
52	S4	Kl	-	m3	144,00	177,12	78,00	95,94
53	S4	Lp	-	m3	120,00	147,60	55,00	67,65
54	S4	Ol	-	m3	120,00	147,60	55,00	67,65
55	S4	Os	-	m3	120,00	147,60	55,00	67,65
56	S4	Tp	-	m3	120,00	147,60	55,00	67,65
57	S4	Wb	-	m3	120,00	147,60	55,00	67,65
58	S4	pozostale	-	m3	135,00	190,65	85,00	104,55
VI DREWNO MAŁOWYMIAROWE LIŚCIASTE								
59	M2	liść.	-	m3	-	-	17,00	20,91

Zatwierdził: