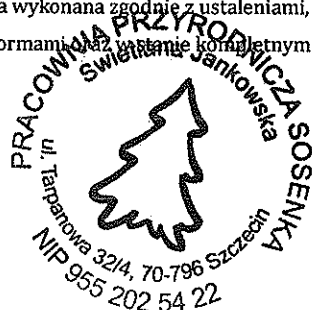


PRACOWNIA PRZYRODNICZA SOSENKA -

SZACUNEK BRAKARSKI

Lokalizacja	Świdwin, obręb 009 - działka nr 344, obręb 012 - działka nr 67, 70/5, obręb 014 - działka nr 32/17, 32/51, 32/54, 32/55, 32/47, obręb 009 - działka nr 452/8
Zamawiający	Gmina Miasto Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin
Rodzaj opracowania	Szacunek brakarski z wyceną wartości drewna
Wykonawca	Pracownia Przyrodnicza SOSENKA ul. Tarpanowa 32/4, 70-796 Szczecin
Opracowała	mgr inż. Krzysztof Jankowski nr uprawnień 7/98
Kod opracowania	PPS/KJ/88/231/2019
Data	10 lipca 2019 roku

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z ustaleniami, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami oraz w całości kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.



BRAKARZ DREWNA OKRĄGŁEGO
III klasa brakarska
mgr inż. Krzysztof Jankowski
Nr uprawnień 7/98, tel: 609 691 279



ul. Tarpanowa 32/4
70-796 Szczecin
NIP: 955 202 54 22

tel.: 91 82 28 279
tel.: 609 691 279
tel.: 609 691 253

www.sosenka24.pl
www.facebook.com/sosenka24
e-mail: biuro@sosenka24.pl

SPRACZYSTWA I REWIZJA OKRĄGŁEGO
III klasa powiatowa
w Opatoku przy ul. Jankowski
tel. 509 881 279



1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa nr KOŚ.3037.19.2019JS z dnia 25 czerwca 2019 roku zawarta pomiędzy Gminą Miasto Świdwin z siedzibą w Świdwinie a Pracownią Przyrodniczą SOSENKA w Szczecinie, na wykonanie szacunku brakarskiego wraz z określeniem wartości drewna na terenie Miasta Świdwin, zgodnie z załączonym wykazem drzew.

2. Metodyka opracowania

Klasyfikacja brakarska została przeprowadzona w terenie w dniu 08 lipca 2019 roku poprzez pomiar drzew stojących zgodnie z udostępnionym przez Zamawiającego wykazem drzew przewidzianych do wycinki.

1. Do pomiarów pierśnicy drzew stojących używano średnicomierza Codimex '60 (świadcstwo wzorcowania U/9LW/101.1/2016 wydane przez Naczelnika Obwodowego Urzędu Miar w Szczecinie) z dokładnością do 1 cm na wysokości 130 cm od poziomu gruntu zgodnie z zasadami pomiaru drzew stojących.
2. Pomiar wysokości drzew wykonywano wysokościomierzem Nikon Forestry Pro.
3. Określenie gatunków drzew dokonano w oparciu o posiadaną przez autorów wiedzę, doświadczenie i kwalifikacje, a także na podstawie fachowej literatury dendrologicznej (Seneta, Dolatowski 2012).
4. Określenie sortymentów dokonano na podstawie polskich norm:
 - PN - D - 9500:2002/Az 1:2005 Surowiec drzewny. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie.
 - PN - 92/D - 95008 Surowiec drzewny. Drewno wielkowymiarowe liściaste. Wspólne wymagania i badania.
 - PN - 91/D - 95018 Surowiec drzewny. Drewno średniowymiarowe. Wspólne wymagania i badania.
 - PN - 79/D - 01011. Wady drewna.
5. Miąższość drzew została określona na podstawie tablic miąższości drzew stojących [Czuraj M., B. Radwański B, Strzemeski St. (1960)] oraz na podstawie wzorów dendrometrycznych opartych na liczbach kształtu stosowanych w dendrometrii. Zastosowano następujące liczby kształtu: brzoza, czeremcha, czereśnia, dąb, grusza, jesion, kasztanowiec, klon, lipa, orzech, sumak, śliwa, topola, wierzba - 0,44; sosna - 0,45.
6. Oszacowanie wartości drewna zostało dokonane na podstawie cennika opracowanego dla PGL Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Świdwin z dnia 21 stycznia 2019 roku.

Tabela 1. Wyciąg z cennika na drewno

Rodzaj	Cena netto / m ³	
	Słownik	
	S2	S4
Brzoza, Czeremcha, Czereśnia, Grusza, Lipa, Sosna, Śliwa, Topola, Wierzba	-	120,00
Jesion	190,00	150,00
Dąb	181,00	150,00
Klon	162,00	120,00

Zgodnie z obowiązującymi przepisami sprzedaż drewna użytkowego (S2) objęta jest podatkiem VAT 23%, natomiast drewna opałowego (S4) podatkiem VAT 8%.

3. Szczegółowe zestawienie ilościowo-jakościowe wraz z wyceną drewna

3.1. Decyzja OŚ.6131.28.2019 z dnia 14 czerwca 2019

Tabela 2. Zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków [m³] dla decyzji z dnia 14 czerwca 2019 roku

Rodzaj	Miażdżone [m ³]	Sortyment [m ³]		Główny [m ³]
		S2	S3	
Dąb	0,25	0,12	0,13	-
Klon	0,30	0,06	0,19	0,05
Lipa	0,60	-	0,60	-
Orzech	0,03	-	-	0,03
Wierzba	1,62	-	0,81	0,81
Łącznie	2,80	0,18	1,73	0,89

Tabela 3. Wycena wartości drewna wg rodzajów [zł] dla decyzji OŚ.6131.28.2019 z dnia 14 czerwca 2019

Rodzaj	Wycena drewna										
	Wycena drewna w opłasku					Wycena drewna w opłasku					
	Waga [kg]	Waga [kg]	Wartość [zł]	Wartość [zł]	Waga [kg]	Waga [kg]	Wartość [zł]	Wartość [zł]	Waga [kg]	Wartość [zł]	
Dąb	0,25	0,12	181,00	21,72	26,72	0,13	150,00	19,50	21,06	41,22	47,78
Klon	0,30	0,06	162,00	4,86	5,98	0,19	120,00	22,80	24,62	27,66	30,60
Lipa	0,60	-	-	-	-	0,60	120,00	72,00	77,76	72,00	77,76
Orzech	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wierzba	1,62	-	-	-	-	0,81	120,00	97,20	104,98	97,20	104,98
Suma	2,80	0,18								208,08	261,12

3.2. Decyzja OŚ.6131.29.2019 z dnia 14 czerwca 2019

Tabela 4. Zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków [m³] dla decyzji z dnia 14 czerwca 2019 roku

Rodzaj	Maksymal. [m ³]	Zobowiązanie [m ³]		Odpad [m ³]
		SA	SB	
Brzoza	0,63	-	0,31	0,32
Czeremcha	1,08	-	0,54	0,54
Czereśnia	0,12	-	0,12	-
Dąb	0,15	0,08	0,07	-
Grusza	0,11	-	0,11	-
Klon	1,46	0,29	0,87	0,30
Sosna	1,10	-	1,10	-
Sumak	0,04	-	-	0,04
Śliwa	1,46	-	0,73	0,73
Topola	0,19	-	0,10	0,09
Wierzba	0,57	-	0,28	0,29
Łącznie	6,91	0,37	4,73	2,81

Tabela 5. Wycena wartości drewna wg rodzajów [zł] dla decyzji OŚ.6131.29.2019 z dnia 14 czerwca 2019

Rodzaj	Rodzaje								Wartości sumaryczne		
	Długość		Waga [kg]	Wartość [zł]	Wartość [zł]	Długość [m]	Waga [kg]	Wartość [zł]	Wartość [zł]	Wartość [zł]	
	[m]	[m]									
Brzoza	0,63	-	-	-	-	0,31	120,00	37,20	40,18	37,20	40,18
Czeremcha	1,08	-	-	-	-	0,54	120,00	64,80	69,98	64,80	69,98
Czereśnia	0,12	-	-	-	-	0,12	120,00	14,40	15,55	14,40	15,55
Dąb	0,15	0,08	181,00	14,48	17,81	0,07	150,00	10,50	11,34	24,98	29,15
Grusza	0,11	-	-	-	-	0,11	120,00	13,20	14,26	13,20	14,26
Klon	1,46	0,29	162,00	46,98	57,78	0,87	120,00	104,40	112,75	151,38	170,53
Sosna	1,10	-	-	-	-	1,10	120,00	132,00	162,36	132,00	162,36
Sumak	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Śliwa	1,46	-	-	-	-	0,73	120,00	87,60	94,61	87,60	94,61
Topola	0,19	-	-	-	-	0,10	120,00	12,00	12,96	12,00	12,96
Wierzba	0,57	-	-	-	-	0,28	120,00	33,60	36,29	33,60	36,29
Łącznie	6,91	0,37	181,00	70,46	75,59	3,73	120,00	509,70	570,21	509,70	570,21

3.3 Decyzja OŚ.6131.32.2019 z dnia 26 czerwca 2019

Tabela 4. Zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków [m³] dla decyzji z dnia 26 czerwca 2019 roku

Rodzaj	Ważność [m ³]	Sortyment [m ³]		Odpad [m ³]
		Q	S4	
Klon	1,01	0,20	0,60	0,21
Kasztanowiec	2,34	-	1,64	0,70
Łącznie	3,35	0,20	2,24	0,91

Tabela 5. Wycena wartości drewna wg rodzajów [zł] dla decyzji OŚ.6131.32.2019 z dnia 26 czerwca 2019

Rodzaj	Systemy										
	S1		S2				S3				
	Wzrost [m]	Wzrost [m]	Wzrost [m]	Wzrost [m]	Wzrost [m]	Wzrost [m]	Wzrost [m]	Wzrost [m]	Wzrost [m]	Wzrost [m]	
Kasztanowiec	2,34	-	-	-	-	1,64	120,00	196,80	212,54	196,80	212,54
Klon	1,01	0,2	162,00	32,40	39,85	0,6	120,00	72,00	77,76	104,40	117,61
Suma	3,35	0,2	162,00	32,40	39,85	2,24	240,00	268,80	290,30	301,20	330,15

3.4 Decyzja OŚ.6131.36.2019 z dnia 22 lipca 2019

Tabela 5. Zestawienie ilościowe i jakościowe drewna do pozyskania wg gatunków [m³] dla decyzji z dnia 22 lipca 2019 roku

rodzaj	Majszysc [m ³]	Sortymenty [m ³]		Opiekun [m ³]
		sz	sz	
Dąb	4,31	2,15	2,16	-
Jesion	1,38	0,69	0,69	-
Wierzba	0,40	-	0,20	0,20
łącznie	6,09	2,84	3,05	0,20

Tabela 9. Wycena wartości drewna wg rodzajów [zł] dla decyzji OŚ.6131.36.2019 z dnia 22 lipca 2019

Rodzaj	Mierzcha		Soczewica						Wartość w zł		
	W		S		S		S		Wartość w zł	Wartość w zł	
	liczba	objętość	liczba	objętość	liczba	objętość	liczba	objętość			
Dąb	4,31	2,15	181,00	389,15	478,65	2,16	150,00	324,00	349,92	713,15	828,57
Jesion	1,38	0,69	190,00	131,10	161,25	0,69	150,00	103,50	111,78	234,60	273,03
Wierzba	0,40	-	-	-	-	0,20	120,00	24,00	25,92	24,00	25,92
razem	6,09	2,84	371,00	520,25	639,90	3,05	420,00	451,50	487,62	971,75	1127,52

5. Literatura

1. Bruchwald A. (1999) – Dendrometria. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.
2. Czuraj M., B. Radwański B, Strzemeski St. (1960) – Tablice miąższości drzew stojących. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
3. Czuraj M. (1959) – Tablice miąższości drewna okrągłego. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
4. Dieter F. Giefing, Pazdrowski W. (2012) – Szacunek brakarski i klasyfikacja drewna okrągłego. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.
5. Seneta W., Dołatowski J. – Dendrologia, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2012.
6. Grochowski J. (1973) – Dendrometria. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
7. Kasprzyk S. (1961) – Tablice miąższości drewna okrągłego. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
8. Kimbar R., (2011) – Wady drewna. Oficyna Wydawnicza OIKOS, Warszawa.
9. Szymkiewicz B. (1971) – Tablice zasobności i przyrostu drzewostanów. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
10. Cennik opracowany dla PGL Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Świdwin z dnia 21 stycznia 2019 roku.

Akty prawne

1. Ustawa o normalizacji z dnia 12 września 2002 roku (Dz. Ustaw 2002, nr 169, poz. 1386).
2. Ustawa o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 roku (Dz. Ustaw 2017, poz. 1221, 2491, Dz. Ustaw 2018, poz. 62, 86).

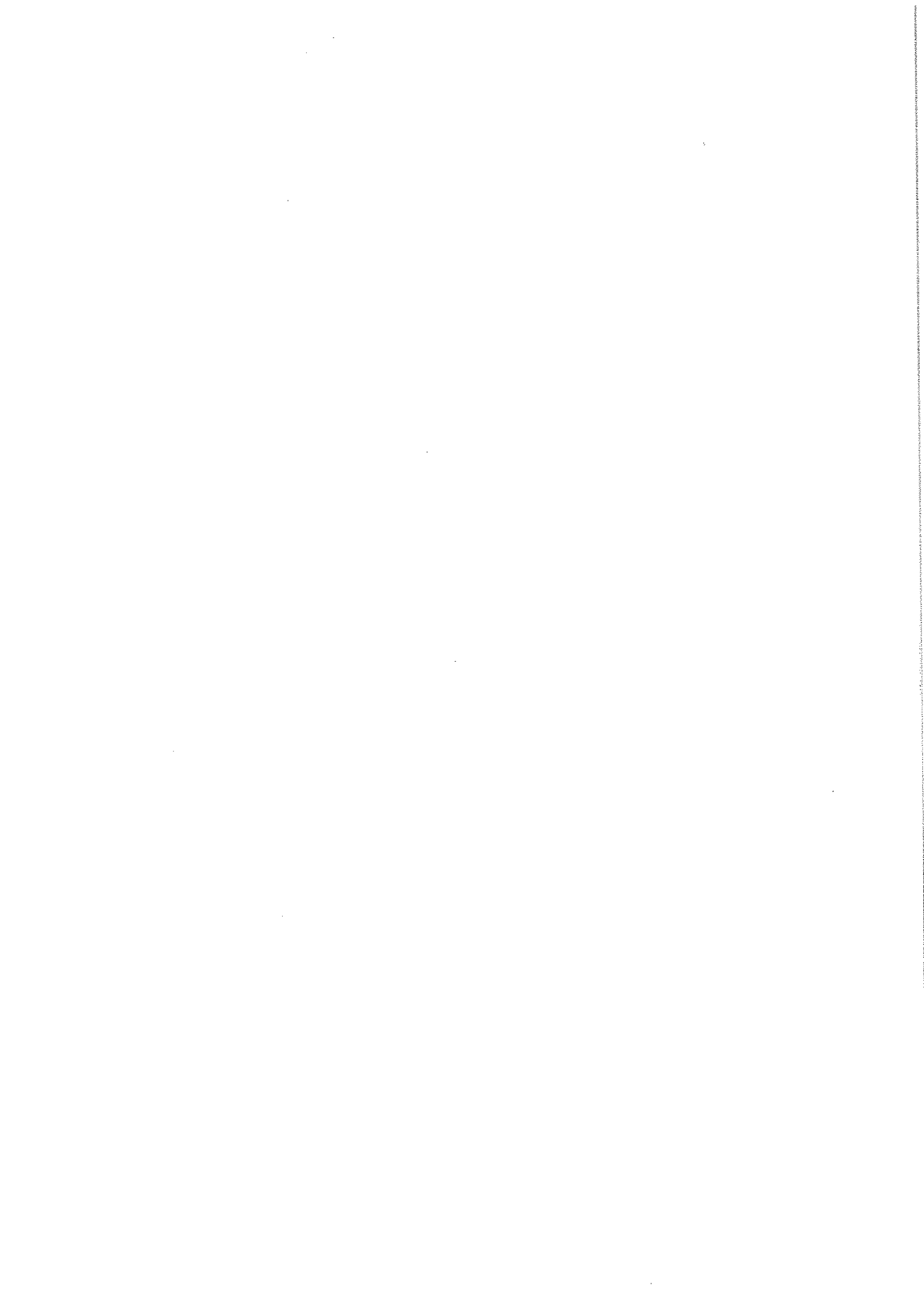
Tabela 10. Szczegółowe zestawienie miąższości drewna

Op.	Rodzaj	Średnica (cm)	Wysokość (m)	Miąższość drewna (m ³)
Decyzja OŚ.6131.28.2019 z dnia 14 czerwca 2019				
1.	Wierzba	51	8	0,72
2.	Klon	25	7	0,15
3.	Klon	25	7	0,15
4.	Dąb	30	8	0,25
5.	Lipa	25	7	0,15
6.	Lipa	29	7	0,20
7.	Lipa	32	7	0,25
8.	Orzech	13	5	0,03
9.	Wierzba	57	8	0,90
Decyzja OŚ.6131.29.2019 z dnia 14 czerwca 2019				
10.	Klon	19	6	0,07
11.	Brzoza	19	6	0,07
12.	Klon	14	6	0,04
13.	Klon	14	6	0,04
14.	Klon	11	6	0,03
15.	Czeremcha	14	6	0,04
16.	Czeremcha	14	6	0,04
17.	Dąb	25	7	0,15
18.	Brzoza	11	7	0,03
19.	Wierzba	14	6	0,04
20.	Wierzba	14	6	0,04
21.	Brzoza	14	7	0,05
22.	Brzoza	13	7	0,04
23.	Klon	16	6	0,05
24.	Klon	19	6	0,07
25.	Czeremcha	13	6	0,04
26.	Czeremcha	13	6	0,04
27.	Czeremcha	13	6	0,04
28.	Czeremcha	12	6	0,03
29.	Czeremcha	12	6	0,03
30.	Czeremcha	13	6	0,04

№	Rodzaj	Średnica (cm)	Wysokość (m)	Wzrost w 10-letniej (m)
31.	Czeremcha	13	6	0,04
32.	Czeremcha	13	6	0,04
33.	Czeremcha	11	6	0,03
34.	Czeremcha	11	6	0,03
35.	Czeremcha	11	6	0,03
36.	Czeremcha	11	6	0,03
37.	Czeremcha	10	6	0,02
38.	Czeremcha	10	6	0,02
39.	Czeremcha	16	6	0,05
40.	Czeremcha	16	6	0,05
34.	Czeremcha	11	6	0,03
35.	Czeremcha	11	6	0,03
36.	Czeremcha	11	6	0,03
37.	Czeremcha	10	6	0,02
38.	Czeremcha	10	6	0,02
39.	Czeremcha	16	6	0,05
40.	Czeremcha	16	6	0,05
41.	Czeremcha	11	6	0,03
42.	Czeremcha	11	6	0,03
43.	Czeremcha	11	6	0,03
44.	Klon	13	6	0,04
45.	Klon	13	6	0,04
46.	Klon	13	6	0,04
47.	Klon	13	6	0,04
48.	Klon	13	6	0,04
49.	Klon	13	6	0,04
50.	Klon	13	6	0,04
51.	Czeremcha	14	6	0,04
52.	Czeremcha	14	6	0,04
53.	Topola	25	9	0,19
54.	Klon	13	6	0,04
55.	Śliwa	21	7	0,11
56.	Śliwa	19	6	0,07
57.	Klon	38	8	0,40
58.	Sosna	32	8	0,29
59.	Sosna	32	8	0,29

lp.	Kodziel	Średnica (cm)	Wysokość (m)	Wartość objętości (m ³)
60.	Czereśnia	22	7	0,12
61.	Sumak	14	6	0,04
62.	Grusza	21	7	0,11
63.	Klon	38	8	0,40
64.	Czeremcha	10	6	0,02
65.	Czeremcha	10	6	0,02
66.	Czeremcha	10	6	0,02
67.	Klon	14	6	0,04
68.	Wierzba	19	6	0,07
69.	Wierzba	19	6	0,07
70.	Wierzba	19	6	0,07
71.	Wierzba	19	6	0,07
72.	Śliwa	19	6	0,07
73.	Brzoza	19	8	0,10
74.	Brzoza	19	8	0,10
75.	Wierzba	24	7	0,14
76.	Czeremcha	11	6	0,03
77.	Czeremcha	11	6	0,03
78.	Czeremcha	11	6	0,03
79.	Śliwa	25	7	0,15
80.	Śliwa	19	6	0,07
81.	Śliwa	22	6	0,10
82.	Śliwa	19	6	0,07
83.	Śliwa	19	6	0,07
84.	Śliwa	19	6	0,07
85.	Śliwa	19	6	0,07
86.	Śliwa	14	6	0,04
87.	Śliwa	14	6	0,04
88.	Śliwa	14	6	0,04
89.	Śliwa	25	7	0,15
90.	Śliwa	21	6	0,09
91.	Sosna	22	6	0,10
92.	Sosna	29	7	0,21
93.	Sosna	29	7	0,21
94.	Śliwa	25	7	0,15
95.	Śliwa	22	6	0,10

nr	rodzaj	średnica [cm]	wysokość [m]	ilość/objętość drewna [m ³]
96.	Brzoza	13	7	0,04
97.	Czeremcha	13	6	0,04
98.	Czeremcha	13	6	0,04
99.	Czeremcha	13	6	0,04
100.	Wierzba	19	6	0,07
101.	Brzoza	22	6	0,10
102.	Brzoza	22	6	0,10
Decyzja OŚ.6131.32.2019 z dnia 26 czerwca 2019				
103.	Kasztanowiec	67	9	1,40
104.	Kasztanowiec	55	9	0,94
105.	Klon	57	9	1,01
Decyzja OŚ.6131.36.2019 z dnia 22 lipca 2019				
106.	Dąb	102	12	4,31
107.	Jesion	41	9	0,52
108.	Jesion	45	9	0,63
109.	Jesion	29	8	0,23
110.	Wierzba	38	8	0,40
razem:				19,45



Zarządzenie nr 2
Nadleśniczego Nadleśnictwa Świdwin
z dnia 21 stycznia 2019 r.
w sprawie wprowadzenia cennika detalicznego
ZG.805.1.2019

Na podstawie art. 35 ust.1 pkt. 2 Ustawy o lasach z dnia 28.09.1991r. (tekst jednolity Dz.U. z 2005r. nr 45, poz. 435 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 3 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe nadanego Zarządzeniem nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994r. w sprawie nadania Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Zarządzenia Nr 44 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 28 czerwca 2018 roku w sprawie sprzedaży drewna prowadzonej przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – ZM.800.19.2018 oraz wytycznych do realizacji działań związanych ze sprzedażą drewna w 2018 r. mające zastosowanie na terenie RDLP w Szczecinku

zarządzam co następuje:

§ 1

1. Z dniem 1 lutego 2019 r. wprowadzam cennik detaliczny na drewno pozyskane kosztem nadleśnictwa oraz cennik na drewno pozyskane kosztem i staraniem nabywców.
2. W przypadku sprzedaży GHG nie występującej w cenniku detalicznym, cena zostanie ustalona jednorazowo.
3. Cennik stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 2

Z dniem 1 lutego 2018 r. traci moc Zarządzenie nr 3 z dnia 10 stycznia 2017r. w sprawie wprowadzenia cennika detalicznego.

Otrzymują:

- Z,
- ZG AS, ZG AB, ZG MW, ZG KK
- K,
- NS,
- SA RJ, strona internetowa, tablica ogłoszeń,
- ZL - wszyscy leśniczowie x2,
- NK.



NADLEŚNICZY
Rafał Grzywaczyk

ay. Q



Drewno pozyskane kosztem nadleśnictwa

Wyszczególnienie				Wyszczególnienie				Wyszczególnienie					
L.p.	klasa jakości	klasa grubości	cena netto zł/m ³	cena brutto zł/m ³ 23%Vat	L.p.	klasa jakości	klasa grubości	cena netto zł/m ³	cena brutto zł/m ³ 23%Vat	cena netto zł/m ³	cena brutto zł/m ³		
DREWNO WIELKOWYMIAROWE SO				DREWNO WIELKOWYMIAROWE ŚW				Drewno średniowymiarowe iglaste - 23% Vat					
1	WA0	2	419	515,37	7	WA0	2	444	546,12	13	S2A SO	199	244,77
	WA0	3	513	630,99		WA0	3	537	660,51	14	S2B K SO I poz. igl.(dl. <= 1,60 mb)	237	291,51
	WB0	1	282	346,86		WB0	1	344	423,12	15	S2B D SO I poz. igl. (dl. > 1,60 mb)	248	305,04
	WB0	2	347	426,81		WB0	2	386	474,78	16	S2A MD	195	239,85
	WB0	3	396	487,08		WB0	3	423	520,29	17	S2B K MD (dl. <= 1,60 mb)	240	295,20
	WCO	1	256	314,88		WCO	1	286	351,78	18	S2B D MD (dl. > 1,60 mb)	250	307,50
	WCO	2	300	369,00		WCO	2	333	409,59	19	S2A ŚW	199	244,77
	WCO	3	341	419,43		WCO	3	375	461,25	20	S2B K ŚW (dl. <= 1,60 mb)	248	305,04
	WD	1	196	241,08		WD	1	223	274,29	21	S2B D ŚW (dl. > 1,60 mb)	257	316,11
	WD	2	213	261,99		WD	2	247	303,81	22	S2A DG	203	249,69
	WD	3	231	284,13		WD	3	285	350,55	Drewno liściaste - 23% Vat			
DREWNO WIELKOWYMIAROWE MD				DREWNO WIELKOWYMIAROWE DG				Drewno średniowymiarowe liściaste - 23% Vat					
2	WA0	2	485	596,55	8	WA0	2	496	610,08	23	S3B sosna/modrzew	200	246,00
	WA0	3	575	707,25		WA0	3	577	709,71	24	S3B świerk/jodła	210	258,30
	WB0	1	359	441,57		WB0	1	378	464,94	Drewno 4redniowymiarowe liściaste - 23% Vat			
	WB0	2	400	492,00		WB0	2	424	521,52	25	S2A BRZ	207	254,61
	WB0	3	466	573,18		WB0	3	467	574,41	26	S2B BRZ	235	289,05
	WCO	1	286	351,78		WCO	1	320	393,60	27	S2A OL	171	210,33
	WCO	2	333	409,59		WCO	2	370	455,10	28	S2B OL	201	247,23
	WCO	3	382	469,86		WCO	3	415	510,45	29	S2A OS	153	188,19
	WD	1	205	252,15		WD	1	243	298,89	30	S2B OS	188	231,24
	WD	2	225	276,75		WD	2	266	327,18	31	S2A BK	175	215,25
	WD	3	251	308,73		WD	3	302	371,46	32	S2A DB	181	222,63
DREWNO WIELKOWYMIAROWE BK				DREWNO WIELKOWYMIAROWE DB				Drewno opałowe - 8% Vat					
3	WA0	2	544	669,12	9	WA0	2	2383	2931,09	41	S4 iglaste i poz. liściaste	120	129,60
	WA0	3	689	847,47		WA0	3	3051	3752,73	42	S4 BK, DB, GB, JS	150	162,00
	WB0	1	281	345,63		WB0	1	1072	1318,56	43	Drobnica tyczkowa M1 - 23% Vat	148	182,04
	WB0	2	360	442,80		WB0	2	1723	2119,29	Drewno pozyskane kosztem i staraniem nabywców			
	WB0	3	473	581,79		WB0	3	2474	3043,02	L.p.	Wyszczególnienie	cena netto zł/m ³	cena brutto zł/m ³
	WCO	1	225	276,75		WCO	1	825	1014,75	Drewno opałowe S4 - 8% Vat			
	WCO	2	281	345,63		WCO	2	1187	1460,01	44	S4 iglaste i pozostałe liściaste	60	64,80
	WCO	3	360	442,80		WCO	3	1600	1968,00	45	S4 BK, DB, GB, JS	70	75,60
	WD	1	203	249,69		WD	1	454	558,42	46	S4O iglaste i pozostałe liściaste	40	43,20
	WD	2	225	276,75		WD	2	775	953,25	47	S4O BK, DB, GB, JS	50	54,00
	WD	3	248	305,04		WD	3	1072	1318,56	48	S4L iglaste i pozostałe liściaste	25	27,00
DREWNO WIELKOWYMIAROWE OS				DREWNO WIELKOWYMIAROWE TP				Drewno 4redniowymiarowe liściaste - 8% Vat					
4	WA0	2	319	392,37	10	WA0	2	294	361,62	49	S4L BK, DB, GB, JS	30	32,40
	WA0	3	334	410,82		WA0	3	332	408,36	Drobnica gałęziowa M2 - 8% Vat			
	WB0	1	232	285,36		WB0	1	213	261,99	50	iglasta	35	37,80
	WB0	2	260	319,80		WB0	2	241	296,43	51	liściaste	45	48,60
	WB0	3	291	357,93		WB0	3	271	333,33	Drewno małowymiarowe M1 - 8% Vat			
	WCO	1	199	244,77		WCO	1	189	232,47	52	chrust młotlarski M1 PL	50	54,00
	WCO	2	225	276,75		WCO	2	212	260,76	53	chrust młotlarski M1 PI	50	54,00
	WCO	3	248	305,04		WCO	3	234	287,82	54	strożak świerkowy - 23% Vat	70	86,10
	WD	1	174	214,02		WD	1	160	196,80				
	WD	2	193	237,39		WD	2	181	222,63				
	WD	3	208	255,84		WD	3	203	249,69				
DREWNO WIELKOWYMIAROWE BRZ				DREWNO KŁODOWANE SO									
5	WA0	2	393	483,39	11	WA0	2	443	544,89				
	WA0	3	468	575,64		WA0	3	542	666,66				
	WB0	1	265	325,95		WB0	1	298	366,54				
	WB0	2	308	378,84		WB0	2	367	451,41				
	WB0	3	353	434,19		WB0	3	419	515,37				
	WCO	1	216	265,68		WCO	1	271	333,33				
	WCO	2	243	298,89		WCO	2	317	389,91				
	WCO	3	279	343,17		WCO	3	361	444,03				
	WD	1	186	228,78		WD	1	207	254,61				
	WD	2	206	253,38		WD	2	226	277,98				
	WD	3	223	274,29		WD	3	245	301,35				
DREWNO KŁODOWANE ŚW				DREWNO KŁODOWANE MD									
6	WA0	2	454	558,42	12	WA0	2	486	597,78				
	WA0	3	549	675,27		WA0	3	576	708,48				
	WB0	1	352	432,96		WB0	1	360	442,80				
	WB0	2	395	485,85		WB0	2	400	492,00				
	WB0	3	432	531,36		WB0	3	467	574,41				
	WCO	1	292	359,16		WCO	1	286	351,78				
	WCO	2	340	418,20		WCO	2	333	409,59				
	WCO	3	383	471,09		WCO	3	383	471,09				
	WD	1	228	280,44		WD	1	206	253,38				
	WD	2	252	309,96		WD	2	225	276,75				
	WD	3	291	357,93		WD	3	251	308,73				

Zatwierdzam:

