

Szacunek brakarski drzew przewidzianych do wycinki zlokalizowanych wzdłuż dróg powiatowych

Wykonawca: MTN Projekt Joanna Niedzielska
ul. Szyszkowa 15/15
19-300 Elk

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu
ul. Gen. Józefa Hallera 9
86-100 Świecie

Zlecenie nr PZD 2411/16/2023 z dnia 9.11.2023

Data: 16.11.2023

Protokół sporządził :

Specjalista Brakarz

mgr inż. Michał Niedzielski
tel. 609026358
upr.DO-B-1401-14/15/08

MTN Projekt Joanna Niedzielska

Joanna Niedzielska
NIP: 5431923947 Tel.663060062
mail:mtnprojekt@gmail.com

1. Przedmiot i cel opracowania

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na zlecenie nr PZD 2411/16/2023 z dnia 9.11.2023r., jako dokumentacja określająca masę i wycenę drzew przeznaczonych do wycinki.

2. Metodyka

Na podstawie wykonanych pomiarów w terenie określono masę każdego drzewa przy pomocy tablic miąższości drzew stojących. Następnie sklasyfikowano sortymenty możliwe do pozyskania, zgodnie z obowiązującymi normami na surowiec drzewny obowiązujący w Lasach Państwowych. W związku z tym, iż pozyskane drewno charakteryzuje się nadmiernym występowaniem sęków otwartych i zepsutych, silnym ugałężeniem, krzywiznami wielostronnymi, skrętem włókien, bardzo dużą zbieżystością, oznakami zgnilizn, zwiększonym prawdopodobieństwem wystąpienia ukrytych ciał obcych, brakiem odpowiednich certyfikatów FSC i PEFC, całość drewna sklasyfikowano jako drewno opałowe. Jako sortyment M2 przyjmuje się drewno możliwe do zrębkowania na cele energetyczne (konary i gałęzie, drewno ze zgnilizną miękką). Do wyliczeń wartości drewna zastosowano cennik detaliczny obowiązujący w Nadleśnictwie Zamrzenica

3. Źródła danych merytorycznych

- Tablice miąższości drzew stojących w opracowaniu M. Czuraja, B. Radwańskiego, i S. Strzemeskiego - Wydawnictwo PWRiL Warszawa 1966r.
- Zarządzenie nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 września 2019 r. (znak: ZM.800.8.2019) w sprawie wprowadzenia warunków technicznych w obrocie surowcem drzewnym w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe
- Cennik detaliczny sprzedaży drewna obowiązujący w Nadleśnictwie Zamrzenica

Szczegółowe zestawienie Szacunków Brakarskich

Lp.	Lp. Zlecenie	Gmina	Znak Sprawy	Nr drogi	nr drzewa	Gatunek	Obwód na 130 cm	Wysokość lub Długość Kłody	Pierśnica bez kory [cm]	Masa grubizny drewna [m³]	Masa drobnicy [m³]	Drewno Średniowmiarowe [S4]	Drewno Małowymiarowe [M2]
1	1.	Bukowiec	PZD 423/57/2021	1281C Bukowiec-Gruczno	1	lipa drobnolistna	240	4	68	1,40	0,21	1,40	0,21
2	1.	Bukowiec	PZD 423/57/2021	1281C Bukowiec-Gruczno	2	lipa drobnolistna	310	5	89	2,96	0,30	2,96	0,30
3	2.	Bukowiec	PZD 423/55/2021	1280C Plewno-Różanna	1	lipa drobnolistna	295	4	85	2,18	0,22	2,18	0,22
4	2.	Bukowiec	PZD 423/55/2021	1280C Plewno-Różanna	3	lipa drobnolistna	300	4	86	2,25	0,23	2,25	0,23
5	3.	Bukowiec	PZD 423/56/2021	1275C Bukowiec-Stanisławie-Taszewo	10	lipa drobnolistna	278	2	80	1,01	0,10	1,01	0,10
6	4.	Bukowiec	PZD 423/54/2021	1279C Bukowiec-Przysiersk	1	lipa drobnolistna	286	4	82	2,04	0,20	2,04	0,20
7	4.	Bukowiec	PZD 423/54/2021	1279C Bukowiec-Przysiersk	2	jesion wyniosły	180	4	51	0,78	0,12	0,78	0,12
8	5.	Bukowiec	PZD 423/50/2021	1261C Krupocin-Bukowiec	1	klon zwyczajny	172	2	50	0,39	0,06	0,39	0,06
9	6.	Bukowiec	PZD 423/51/2021	1241C Drzycim-Plewno	1	topola kanadyjska	420	4	120	4,40	0,44	4,40	0,44
10	6.	Bukowiec	PZD 423/51/2021	1241C Drzycim-Plewno	3A	topola kanadyjska	260	4	75	1,70	0,17	1,70	0,17
11	6.	Bukowiec	PZD 423/51/2021	1241C Drzycim-Plewno	3	topola kanadyjska	250	4	72	1,56	0,16	1,56	0,16
12	7.	Bukowiec	PZD 423/74/2021	1261C Krupocin-Bukowiec	1	topola kanadyjska	306	4	87	2,29	0,23	2,29	0,23
13	7.	Bukowiec	PZD 423/74/2021	1261C Krupocin-Bukowiec	2	topola kanadyjska	284	4	81	1,98	0,20	1,98	0,20
14	8.	Bukowiec	PZD 423/58/2021	1282C Stążki-Gruczno	2	klon zwyczajny	198	3	57	0,75	0,11	0,75	0,11
15	9.	Bukowiec	PZD 423/36/2022	1281C Bukowiec-Gruczno	1A	kasztanowiec zwyczajny	224	4	64	1,24	0,19	1,24	0,19
16	10.	Bukowiec	PZD 423/110/2022	1233C Lniano-Bramka	5	topola kanadyjska	256	2	14	0,10	0,01	0,10	0,01
17	10.	Bukowiec	PZD 423/110/2022	1233C Lniano-Bramka	6	topola kanadyjska	225	2	14	0,01	0,01	0,01	0,01
18	10.	Bukowiec	PZD 423/110/2022	1233C Lniano-Bramka	13	topola kanadyjska	267	4	77	1,80	0,18	1,80	0,18
19	10.	Bukowiec	PZD 423/110/2022	1233C Lniano-Bramka	17	topola kanadyjska	186	6	53	1,19	0,18	1,19	0,18
20	11.	Bukowiec	PZD 423/35/2023	1282C Stążki-Gruczno	1	klon zwyczajny	203	2	59	0,55	0,08	0,55	0,08
21	11.	Bukowiec	PZD 423/35/2023	1282C Stążki-Gruczno	3A	klon zwyczajny	254	2	73	0,83	0,08	0,83	0,08
22	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	7	klon zwyczajny	256	1	74	0,44	0,04	0,44	0,04
23	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	9	klon zwyczajny	225	4	65	1,28	0,19	1,28	0,19
24	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	10	klon zwyczajny	267	2	77	0,93	0,09	0,93	0,09
25	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	11	jesion wyniosły	186	4	53	0,84	0,13	0,84	0,13
26	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	12	klon zwyczajny	194	5	56	1,14	0,17	1,14	0,17
27	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	14	lipa drobnolistna	122	6	35	0,49	0,10	0,49	0,10
28	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	15	klon zwyczajny	243	4	69	1,44	0,22	1,44	0,22
29	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	16	jesion wyniosły	248	4	71	1,52	0,15	1,52	0,15
30	12.	Bukowiec	PZD 423/60/2023	1233C Lniano-Bramka	18	klon zwyczajny	264	4	76	1,75	0,18	1,75	0,18
31	13.	Bukowiec	PZD 423/66/2023	1280C Plewno-Różanna	1B	lipa drobnolistna	208	4	59	1,04	0,16	1,04	0,16
32	13.	Bukowiec	PZD 423/66/2023	1280C Plewno-Różanna	1A	lipa drobnolistna	240	2	68	0,73	0,11	0,73	0,11
33	13.	Bukowiec	PZD 423/66/2023	1280C Plewno-Różanna	2	lipa drobnolistna	255	4	73	1,60	0,16	1,60	0,16
34	13.	Bukowiec	PZD 423/66/2023	1280C Plewno-Różanna	4	lipa drobnolistna	292	2	84	1,11	0,11	1,11	0,11
35	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	1	jesion wyniosły	184	4	53	0,84	0,13	0,84	0,13
36	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	2	jesion wyniosły	217	4	62	1,16	0,17	1,16	0,17
37	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	3	jesion wyniosły	240	5	68	1,70	0,26	1,70	0,26
38	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	4	jesion wyniosły	210	6	60	1,53	0,23	1,53	0,23
39	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	6	jesion wyniosły	196	6	56	1,33	0,20	1,33	0,20
40	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	7	jesion wyniosły	190	5	55	1,11	0,17	1,11	0,17
41	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	8	jesion wyniosły	243	3	69	1,11	0,17	1,11	0,17
42	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	9	jesion wyniosły	275	4	79	1,89	0,19	1,89	0,19
43	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	10	jesion wyniosły	220	4	63	1,20	0,18	1,20	0,18
44	14.	Dragacz	PZD 423/105/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	11	jesion wyniosły	278	4	80	1,93	0,19	1,93	0,19
45	15.	Dragacz	PZD 423/32/2023	1218C Nowe-Tryl-Wielki Lubień	1	klon zwyczajny	186	4	53	0,84	0,13	0,84	0,13
46	15.	Dragacz	PZD 423/32/2023	1218C Nowe-Tryl-Wielki Lubień	2	klon zwyczajny	164	4	47	0,66	0,10	0,66	0,10
47	15.	Dragacz	PZD 423/32/2023	1218C Nowe-Tryl-Wielki Lubień	3	klon zwyczajny	167	4	48	0,69	0,10	0,69	0,10
48	15.	Dragacz	PZD 423/32/2023	1218C Nowe-Tryl-Wielki Lubień	4	klon zwyczajny	174	4	50	0,75	0,11	0,75	0,11

Lp.	Lp. Zlecenie	Gmina	Znak Sprawy	Nr drogi	nr drzewa	Gatunek	Obwód na 130 cm	Wysokość lub Długość Kłody	Pierśnica bez kory [cm]	Masa grubizny drewna [m³]	Masa drobnicy [m³]	Drewno Średniowmiarowe [S4]	Drewno Małowmiarowe [M2]
49	16.	Dragacz	PZD 423/33/2023	1257C Michale-Sartowice	1	jesion wyniosły	288	4	83	2,09	0,21	2,09	0,21
50	16.	Dragacz	PZD 423/33/2023	1257C Michale-Sartowice	3	klon zwyczajny	240	4	68	1,40	0,21	1,40	0,21
51	16.	Dragacz	PZD 423/33/2023	1257C Michale-Sartowice	4	klon zwyczajny	148	2	42	0,28	0,04	0,28	0,04
52	17.	Drzycim	PZD 423/99/2021	1242C Drzycim-Sulńówko-Świecie	7	lipa drobnolistna	306	4	87	2,29	0,23	2,29	0,23
53	18.	Drzycim	PZD 423/58/2022	1242C Drzycim-Sulńówko-Świecie	5	lipa drobnolistna	185	5	53	1,03	0,15	1,03	0,15
54	18.	Drzycim	PZD 423/58/2022	1242C Drzycim-Sulńówko-Świecie	6	lipa drobnolistna	240	4	68	1,40	0,21	1,40	0,21
55	19.	Drzycim	wniosek złożony przez gminę	1242C Drzycim-Sulńówko-Świecie	2	lipa drobnolistna	220	4	63	1,20	0,18	1,20	0,18
56	20.	Jeżewo	PZD 423/1/2022	1246C Plewno-Bełno	1	klon zwyczajny	190	4	55	0,91	0,14	0,91	0,14
57	21.	Jeżewo	PZD 423/102/1/ 2022	1252C Jeżewo-Świecie	1	jesion wyniosły	235	4	68	1,40	0,21	1,40	0,21
58	21.	Jeżewo	PZD 423/102/1/ 2022	1252C Jeżewo-Świecie	3	jesion wyniosły	238	3	68	1,08	0,16	1,08	0,16
59	22.	Jeżewo	PZD 423/8/2023	1228C Krąple-wice-dr. nr 272	1	klon zwyczajny	124	6	35	0,49	0,10	0,49	0,10
60	22.	Jeżewo	PZD 423/8/2023	1228C Krąple-wice-dr. nr 272	2	klon zwyczajny	220	5	63	1,47	0,22	1,47	0,22
61	23.	Lniano	PZD 423/94/2021	1211C Tleń-Lniano	4	lipa drobnolistna	289	4	83	2,09	0,21	2,09	0,21
62	23.	Lniano	PZD 423/94/2021	1211C Tleń-Lniano	5	lipa drobnolistna	222	4	64	1,24	0,19	1,24	0,19
63	23.	Lniano	PZD 423/94/2021	1211C Tleń-Lniano	6	lipa drobnolistna	287	4	82	2,04	0,20	2,04	0,20
64	23.	Lniano	PZD 423/94/2021	1211C Tleń-Lniano	7	lipa drobnolistna	271	4	77	1,80	0,18	1,80	0,18
65	23.	Lniano	PZD 423/94/2021	1211C Tleń-Lniano	8	lipa drobnolistna	275	4	79	1,89	0,19	1,89	0,19
66	23.	Lniano	PZD 423/94/2021	1211C Tleń-Lniano	11	lipa drobnolistna	311	5	89	2,96	0,30	2,96	0,30
67	24.	Lniano	PZD 423/49/2022	1211C Tleń-Lniano	30	lipa drobnolistna	216	6	62	1,65	0,25	1,65	0,25
68	24.	Lniano	PZD 423/49/2022	1211C Tleń-Lniano	31	lipa drobnolistna	254	4	73	1,60	0,16	1,60	0,16
69	24.	Lniano	PZD 423/49/2022	1211C Tleń-Lniano	32	lipa drobnolistna	275	6	79	2,74	0,27	2,74	0,27
70	25.	Lniano	PZD 423/52/2022	1211C Tleń-Lniano	3A	lipa drobnolistna	275	3	79	1,44	0,14	1,44	0,14
71	26.	Lniano	PZD 423/99/2022	1211C Tleń-Lniano	34	lipa drobnolistna	225	4	65	1,28	0,19	1,28	0,19
72	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	6	topola kanadyjska	327	4	94	2,69	0,27	2,69	0,27
73	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	8	topola kanadyjska	272	5	78	2,26	0,23	2,26	0,23
74	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	9	topola kanadyjska	250	3	72	1,19	0,12	1,19	0,12
75	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	11	topola kanadyjska	322	5	93	3,24	0,32	3,24	0,32
76	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	12	topola kanadyjska	347	6	100	4,44	0,44	4,44	0,44
77	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	13	topola kanadyjska	305	5	87	2,82	0,28	2,82	0,28
78	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	18	topola kanadyjska	264	6	76	2,51	0,25	2,51	0,25
79	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	19	topola kanadyjska	340	6	97	4,17	0,42	4,17	0,42
80	27.	Lniano	PZD 423/76/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	20	topola kanadyjska	354	5	102	3,91	0,39	3,91	0,39
81	28.	Lniano	PZD 423/84/2022	1233C Lniano-Bramka	3	klon zwyczajny	334	4	95	2,75	0,28	2,75	0,28
82	28.	Lniano	PZD 423/84/2022	1233C Lniano-Bramka	4	klon zwyczajny	124	2	35	0,19	0,04	0,19	0,04
83	29.	Lniano	PZD 423/91/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	1	jesion wyniosły	140	2	41	0,27	0,04	0,27	0,04
84	29.	Lniano	PZD 423/91/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	3	jesion wyniosły	280	3	80	1,48	0,15	1,48	0,15
85	29.	Lniano	PZD 423/91/2022	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	4	jesion wyniosły	210	2	60	0,57	0,09	0,57	0,09
86	30.	Lniano	PZD 423/53/2023	1046C Błędzim-Lniano-Laskowice	7	klon zwyczajny	342	3	98	2,23	0,22	2,23	0,22
87	31.	Nowe	PZD 423/29/2023	1208C dr. nr 377-Przyny	1	klon zwyczajny	205	2	59	0,55	0,08	0,55	0,08
88	32.	Nowe	PZD 423/30/2023	1218C Nowe-Tryl-Wilk Lubień	1	jesion wyniosły	123	2	35	0,19	0,04	0,19	0,04
89	32.	Nowe	PZD 423/30/2023	1218C Nowe-Tryl-Wilk Lubień	3	klon zwyczajny	175	3	50	0,57	0,09	0,57	0,09
90	33.	Osie	PZD 423/21/2021,	1202C Łuby-Osie	4	lipa drobnolistna	270	5	77	2,20	0,22	2,20	0,22
91	33.	Osie	PZD 423/21/2021,	1202C Łuby-Osie	10	lipa drobnolistna	268	6	77	2,58	0,26	2,58	0,26
92	34.	Osie	PZD 423/21/2021	1202C Łuby-Osie	1	lipa drobnolistna	308	4	88	2,36	0,24	2,36	0,24
93	35.	Pruszcz	PZD 423/78/2021	1269C Nieciszewo-Trzebień-Kotomierz	1	jesion wyniosły	186	4	53	0,84	0,13	0,84	0,13
94	35.	Pruszcz	PZD 423/78/2021	1269C Nieciszewo-Trzebień-Kotomierz	2	jesion wyniosły	334	4	95	2,75	0,28	2,75	0,28
95	35.	Pruszcz	PZD 423/78/2021	1269C Nieciszewo-Trzebień-Kotomierz	3	jesion wyniosły	240	5	68	1,70	0,26	1,70	0,26
96	35.	Pruszcz	PZD 423/78/2021	1269C Nieciszewo-Trzebień-Kotomierz	4	klon zwyczajny	278	4	80	1,93	0,19	1,93	0,19
97	36.	Pruszcz	PZD 423/24/2022	1271C Pruszcz-Zawada	1	topola kanadyjska	300	4	86	2,25	0,23	2,25	0,23
98	37.	Pruszcz	PZD 423/23/2022	1266C Błędzim-Pruszcz-Zbrachlin	1	topola kanadyjska	270	5	77	2,20	0,22	2,20	0,22

Lp.	Lp. Zlecenie	Gmina	Znak Sprawy	Nr drogi	nr drzewa	Gatunek	Obwód na 130 cm	Wysokość lub Długość Kłody	Pierśnica bez kory [cm]	Masa grubizny drewna [m³]	Masa drobnicy [m³]	Drewno Średniowmiarowe [S4]	Drewno Małowmiarowe [M2]
99	37.	Pruszcz	PZD 423/23/2022	1266C Błędzim-Pruszcz-Zbrachlin	2	topola kanadyjska	310	5	89	2,96	0,30	2,96	0,30
100	38.	Pruszcz	PZD 423/46/2022	1049C gr. pow.- Serock-Lowin	1	kasztanowiec zwyczajny	230	4	66	1,32	0,20	1,32	0,20
101	39.	Pruszcz	PZD 423/83/2022	1274C Zbrachlin-Cieleszyn	1	topola kanadyjska	264	4	76	1,75	0,18	1,75	0,18
102	39.	Pruszcz	PZD 423/83/2022	1274C Zbrachlin-Cieleszyn	2	topola kanadyjska	328	5	94	3,31	0,33	3,31	0,33
103	39.	Pruszcz	PZD 423/83/2022	1274C Zbrachlin-Cieleszyn	3	topola kanadyjska	295	4	85	2,18	0,22	2,18	0,22
104	39.	Pruszcz	PZD 423/83/2022	1274C Zbrachlin-Cieleszyn	4	topola kanadyjska	180	3	51	0,60	0,09	0,60	0,09
105	39.	Pruszcz	PZD 423/83/2022	1274C Zbrachlin-Cieleszyn	5	topola kanadyjska	290	4	83	2,09	0,21	2,09	0,21
106	39.	Pruszcz	PZD 423/83/2022	1274C Zbrachlin-Cieleszyn	5A	topola kanadyjska	362	4	104	3,31	0,33	3,31	0,33
107	39.	Pruszcz	PZD 423/83/2022	1274C Zbrachlin-Cieleszyn	9	topola kanadyjska	236	4	68	1,40	0,21	1,40	0,21
108	41.	Pruszcz	PZD 423/92/2022	1271C Pruszcz-Zawada	2	topola kanadyjska	290	8	83	3,87	0,39	3,87	0,39
109	42.	Pruszcz	PZD 423/111/2022	1049C Serock-Lowin	1	kasztanowiec zwyczajny	287	4	82	2,04	0,20	2,04	0,20
110	43.	Pruszcz	PZD 423/93/2022	1049C Serock-Lowin	3	klon zwyczajny	245	3	70	1,14	0,11	1,14	0,11
111	43.	Pruszcz	PZD 423/93/2022	1049C Serock-Lowin	4	klon zwyczajny	254	4	73	1,60	0,16	1,60	0,16
112	43.	Pruszcz	PZD 423/93/2022	1049C Serock-Lowin	5	klon zwyczajny	198	3	57	0,75	0,11	0,75	0,11
113	43.	Pruszcz	PZD 423/93/2022	1049C Serock-Lowin	6	klon zwyczajny	187	2	54	0,46	0,07	0,46	0,07
114	44.	Pruszcz	PZD 423/86/2022	1277C Polskie Łąki - Pruszcz	1	lipa drobnolistna	216	4	62	1,16	0,17	1,16	0,17
115	45.	Pruszcz	PZD 423/39/2023	1268C Serock-Stronno	1	topola kanadyjska	190	5	55	1,11	0,17	1,11	0,17
116	45.	Pruszcz	PZD 423/39/2023	1268C Serock-Stronno	2	topola kanadyjska	156	5	45	0,73	0,11	0,73	0,11
117	46.	Pruszcz	PZD 423/26/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	1	kasztanowiec zwyczajny	342	5	98	3,60	0,36	3,60	0,36
118	47.	Pruszcz	PZD 423/25/2023	1270C Pruszcz-Trzebień	1	kasztanowiec zwyczajny	255	4	73	1,60	0,16	1,60	0,16
119	48.	Pruszcz	PZD 423/44/2023	1267C Wudzyn-Pruszcz	1	jesion wyniosły	245	4	70	1,48	0,15	1,48	0,15
120	48.	Pruszcz	PZD 423/44/2023	1267C Wudzyn-Pruszcz	2	klon zwyczajny	200	3	58	0,78	0,12	0,78	0,12
121	49.	Pruszcz	PZD 423/40/2023	1270C Pruszcz-Trzebień	2	kasztanowiec zwyczajny	258	4	74	1,64	0,16	1,64	0,16
122	50.	Pruszcz	PZD 423/38/2023	1266C Błędzim-Pruszcz-Zbrachlin	1	klon zwyczajny	237	4	68	1,40	0,21	1,40	0,21
123	50.	Pruszcz	PZD 423/38/2023	1266C Błędzim-Pruszcz-Zbrachlin	2	grab pospolity	208	4	59	1,04	0,16	1,04	0,16
124	51.	Pruszcz	PZD 423/36/2023	1282C Stążki-Gruczno	4	jesion wyniosły	195	4	56	0,94	0,14	0,94	0,14
125	52.	Pruszcz	PZD 423/37/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	5	kasztanowiec zwyczajny	330	4	95	2,75	0,28	2,75	0,28
126	52.	Pruszcz	PZD 423/37/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	7	kasztanowiec zwyczajny	286	4	82	2,04	0,20	2,04	0,20
127	52.	Pruszcz	PZD 423/37/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	8	kasztanowiec zwyczajny	280	4	80	1,93	0,19	1,93	0,19
128	52.	Pruszcz	PZD 423/37/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	10	kasztanowiec zwyczajny	300	6	86	3,24	0,32	3,24	0,32
129	52.	Pruszcz	PZD 423/37/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	11	kasztanowiec zwyczajny	320	4	92	2,58	0,26	2,58	0,26
130	52.	Pruszcz	PZD 423/37/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	13	kasztanowiec zwyczajny	292	4	84	2,13	0,21	2,13	0,21
131	52.	Pruszcz	PZD 423/37/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	14	klon zwyczajny	240	3	68	1,08	0,16	1,08	0,16
132	52.	Pruszcz	PZD 423/37/2023	1273C Luskówko-Zbrachlin	15	grab pospolity	210	4	60	1,08	0,16	1,08	0,16
133	53.	Pruszcz	PZD 423/50/2023	1284C Pruszcz-Gruczno	1	klon zwyczajny	124	2	35	0,19	0,04	0,19	0,04
134	54.	Pruszcz	PZD 423/56/2023	1277C Polskie Łąki-Pruszcz	1	lipa drobnolistna	220	2	63	0,63	0,09	0,63	0,09
135	55.	Pruszcz	PZD 423/55/2023	1267C Wudzyn-Pruszcz	3	jesion wyniosły	205	4	59	1,04	0,16	1,04	0,16
136	56.	Świecie	PZD 423/82/2022	1292C Wyrwa-Polski Konopat-Drozdowo	1	dąb szypułkowy	340	4	97	2,87	0,29	2,87	0,29
137	57.	Świecie	PZD 423/102/2/2022	1252C Jeżewo-Świecie	5	jesion wyniosły	200	5	58	1,22	0,18	1,22	0,18
138	57.	Świecie	PZD 423/102/2/2022	1252C Jeżewo-Świecie	6	jesion wyniosły	222	4	64	1,24	0,19	1,24	0,19
139	58.	Świecie	PZD 423/18/2023	1257C Michale-Sartowice	1	lipa drobnolistna	270	4	77	1,80	0,18	1,80	0,18
140	58.	Świecie	PZD 423/18/2023	1257C Michale-Sartowice	2	lipa drobnolistna	335	4	96	2,81	0,28	2,81	0,28
141	58.	Świecie	PZD 423/18/2023	1257C Michale-Sartowice	3	lipa drobnolistna	242	3	69	1,11	0,17	1,11	0,17
142	59.	Świecie	PZD 423/23/2023	1247C Bedleńki-Skarszewo	1	topola kanadyjska	230	6	66	1,88	0,28	1,88	0,28
143	60.	Świecie	PZD 423/65/2023	1257C Michale-Sartowice	4	jesion wyniosły	96	2	28	0,13	0,03	0,13	0,03
144	60.	Świecie	PZD 423/65/2023	1257C Michale-Sartowice	2A	klon zwyczajny	144	2	41	0,27	0,04	0,27	0,04
145	60.	Świecie	PZD 423/65/2023	1257C Michale-Sartowice	5	klon zwyczajny	168	2	49	0,38	0,06	0,38	0,06
146	61.	Świeka-towo	PZD 423/112/2021	1041C Błędzim-Świekatowo	2	topola kanadyjska	164	3	47	0,51	0,08	0,51	0,08
147	61.	Świeka-towo	PZD 423/112/2021	1041C Błędzim-Świekatowo	5	topola kanadyjska	260	4	75	1,70	0,17	1,70	0,17
148	61.	Świeka-towo	PZD 423/112/2021	1041C Błędzim-Świekatowo	6	topola kanadyjska	256	4	74	1,64	0,16	1,64	0,16

Lp.	Lp. Zlecenie	Gmina	Znak Sprawy	Nr drogi	nr drzewa	Gatunek	Obwód na 130 cm	Wysokość lub Długość Kłody	Pierśnica bez kory [cm]	Masa grubizny drewna [m³]	Masa drobnicy [m³]	Drewno Średniowymiarowe [S4]	Drewno Małowymiarowe [M2]
149	61.	Świeka-towo	PZD 423/112/2021	1041C Bładzim-Świekatowo	7	topola kanadyjska	267	5	77	2,20	0,22	2,20	0,22
150	61.	Świeka-towo	PZD 423/112/2021	1041C Bładzim-Świekatowo	8	topola kanadyjska	270	5	77	2,20	0,22	2,20	0,22
151	61.	Świeka-towo	PZD 423/112/2021	1041C Bładzim-Świekatowo	9	topola kanadyjska	340	6	97	4,17	0,42	4,17	0,42
152	61.	Świeka-towo	PZD 423/112/2021	1041C Bładzim-Świekatowo	10	topola kanadyjska	320	5	92	3,17	0,32	3,17	0,32
153	62.	Świeka-towo	PZD 423/116/2021	1266C Bładzim-Pruszcz-Zbrachlin	3	kasztanowiec zwyczajny	197	1	57	0,26	0,04	0,26	0,04
154	62.	Świeka-towo	PZD 423/116/2021	1266C Bładzim-Pruszcz-Zbrachlin	4	kasztanowiec zwyczajny	270	3	77	1,37	0,14	1,37	0,14
155	62.	Świeka-towo	PZD 423/116/2021	1266C Bładzim-Pruszcz-Zbrachlin	5	kasztanowiec zwyczajny	307	3	88	1,80	0,18	1,80	0,18
156	63.	Świeka-towo	PZD 423/45/2022	1263C Świekatowo-Bukowiec	1	topola kanadyjska	310	4	89	2,42	0,24	2,42	0,24
157	64.	Świeka-towo	PZD 423/40/2022	1266C Bładzim-Pruszcz-Zbrachlin	3A	kasztanowiec zwyczajny	260	2	75	0,89	0,09	0,89	0,09
158	64.	Świeka-towo	PZD 423/40/2022	1266C Bładzim-Pruszcz-Zbrachlin	3B	kasztanowiec zwyczajny	217	2	62	0,61	0,09	0,61	0,09
159	64.	Świeka-towo	PZD 423/40/2022	1266C Bładzim-Pruszcz-Zbrachlin	3C	kasztanowiec zwyczajny	300	3	86	1,71	0,17	1,71	0,17
160	64.	Świeka-towo	PZD 423/40/2022	1266C Bładzim-Pruszcz-Zbrachlin	3D	kasztanowiec zwyczajny	270	2	77	0,93	0,09	0,93	0,09
161	64.	Świeka-towo	PZD 423/40/2022	1266C Bładzim-Pruszcz-Zbrachlin	4A	kasztanowiec zwyczajny	292	2	84	1,11	0,11	1,11	0,11
162	65.	Świeka-towo	PZD 423/53/2022	1263C Świekatowo-Bukowiec	5	wierza krucha	150	1	43	0,15	0,02	0,15	0,02
163	65.	Świeka-towo	PZD 423/53/2022	1263C Świekatowo-Bukowiec	6	klon zwyczajny	255	2	73	0,83	0,08	0,83	0,08
164	65.	Świeka-towo	PZD 423/53/2022	1263C Świekatowo-Bukowiec	7	wierza krucha	184	1	53	0,23	0,03	0,23	0,03
165	66.	Świeka-towo	PZD 423/85/2022	1036C Szumiąca-Klonowo-Stążki	1	klon zwyczajny	242	4	69	1,44	0,22	1,44	0,22
166	66.	Świeka-towo	PZD 423/85/2022	1036C Szumiąca-Klonowo-Stążki	2	lipa drobnolistna	240	4	68	1,40	0,21	1,40	0,21
167	67.	Warlubie	PZD 423/64/2022	1222C Bąkowski Młyn-Bąkowo	1	klon zwyczajny	256	4	74	1,64	0,16	1,64	0,16
168	67.	Warlubie	PZD 423/64/2022	1222C Bąkowski Młyn-Bąkowo	2	klon zwyczajny	284	4	81	1,98	0,20	1,98	0,20
169	68.	Warlubie	PZD 423/70/2021	1217C Bąkowo-Bzowo	3	topola kanadyjska	210	4	60	1,08	0,16	1,08	0,16
170	68.	Warlubie	PZD 423/70/2021	1217C Bąkowo-Bzowo	4	topola kanadyjska	310	4	89	2,42	0,24	2,42	0,24
171	68.	Warlubie	PZD 423/70/2021	1217C Bąkowo-Bzowo	5	topola kanadyjska	295	3	85	1,67	0,17	1,67	0,17
172	69.	Warlubie	PZD 423/75/2021	1224C Plochocin-Bąkowo	1	topola kanadyjska	268	5	77	2,20	0,22	2,20	0,22
173	70.	Warlubie	PZD 423/76/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	1	klon zwyczajny	308	4	88	2,36	0,24	2,36	0,24
174	70.	Warlubie	PZD 423/76/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	2	klon zwyczajny	218	3	62	0,88	0,13	0,88	0,13
175	70.	Warlubie	PZD 423/76/2021	1219C Nowe-Komorsk-Wielki Lubień	3	jesion wyniosły	116	2	33	0,17	0,03	0,17	0,03
176	71.	Warlubie	PZD 423/22/2023	1204 Jaszczerek (gr. woj.)-Lipinki-Dąbrowa	1	modrzew europejski	259	10	74	3,65	0,37	3,65	0,37
177	72.	Warlubie	PZD 423/62/2021	1220C Warlubie-Wlk Komorsk	1	klon zwyczajny	268	4	77	1,80	0,18	1,80	0,18
178	72.	Warlubie	PZD 423/62/2021	1220C Warlubie-Wlk Komorsk	2	klon zwyczajny	306	4	87	2,29	0,23	2,29	0,23
179	72.	Warlubie	PZD 423/62/2021	1220C Warlubie-Wlk Komorsk	3	klon zwyczajny	278	4	80	1,93	0,19	1,93	0,19
180	73.	Warlubie	PZD 423/52/2021	1230C dr. nr 214-Warlubie	1	klon zwyczajny	188	3	54	0,67	0,10	0,67	0,10
181	73.	Warlubie	PZD 423/52/2021	1230C dr. nr 214-Warlubie	2	klon zwyczajny	198	4	57	0,97	0,15	0,97	0,15
Razem										286,18	32,45	286,18	32,60

Specjalista Brakarz

mgr inż. Michał Niedzielski
tel. 609026358
upr.DO-3-1401-14/15/08

1. Zestawienie wg gatunków

Gatunek	Drewno Średniowymiarowe S4 [m ³]	Cena Netto za 1 m ³	Wartość Netto S4	Drewno Małowymiarowe M2 [m ³]	Cena Netto za 1 m ³	Wartość Netto M2
dąb szypułkowy	2,87	140	401,80 zł	0,29	29	8,41 zł
grab pospolity	2,12	140	296,80 zł	0,32	29	9,28 zł
jesion wyniosły	35,53	140	4 974,20 zł	4,74	29	137,46 zł
kasztanowiec zwyczajny	34,79	100	3 479,00 zł	3,64	29	105,56 zł
klon zwyczajny	50,05	127	6 356,35 zł	6,23	29	180,67 zł
lipa drobnolistna	59,51	100	5 951,00 zł	6,77	29	196,33 zł
modrzew europejski	3,65	105	383,25 zł	0,37	29	10,73 zł
topola kanadyjska	97,28	100	9 728,00 zł	10,19	29	295,51 zł
wierzba krucha	0,38	100	38,00 zł	0,05	29	1,45 zł
Razem	286,18		31 608,40 zł	32,6		945,40 zł

2. Zestawienie wg sortymentów

Sortyment	Masa m ³	Wartość Netto	Pod. Vat	Wartość Brutto
Drewno Średniowymiarowe S4	286,18	31 608,40 zł	23%	38 878,33 zł
Drewno Małowymiarowe M2	32,60	945,40 zł	23%	1 162,84 zł
Razem	318,78	32 553,80 zł		40 041,17 zł

Specjalista Brakarz

mgr inż. Michał Niedzielski
tel. 609026358
upr.DO-3-1401-14/15/08