

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY

Sprzedaż drzew „na pniu”

rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich nr 190 i 191
na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Złotowie

Nr sprawy: WZDW.RDW.Zł.64-2/2025.8.

<p>Opracowano w : Rejonie Dróg Wojewódzkich w Złotowie</p> <p>Kierownik RDW w Złotowie</p> <p>Dawid Suchocki</p>	<p>Zatwierdzono w: Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 12.02. 2025 r.</p> <p>Z-ca Dyrektora Andrzej Staszewski</p>
---	--

POZNAŃ 2025 r.

ZAWARTOŚĆ:

1. Instrukcja dla kupującego.
2. Załącznik nr 1 Oferta cenowa.
3. Załącznik nr 2 Szczegółowy wykaz szacunkowy masy drewna.
4. Załącznik nr 3 Instrukcja wykonania robót przy wycince drzew „na pniu”.
5. Załącznik nr 4 Istotne dla strony warunki umowy

INSTRUKCJA DLA KUPUJĄCEGO

1. Nazwa i adres Sprzedającego :

Województwo Wielkopolskie, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań,
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań,
zwanym dalej „Sprzedającym”

Prowadzący postępowanie:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie
ul. Za Dworcem 3a, 77-400 Złotów
tel. 61 22 58 490, fax 67 263 56 18

2. Oznaczenie postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument prowadzone jest pod znakiem:

WZDW.RDW.Zł.64-2/2025.8

Kupujący powinien powoływać się, w każdej sprawie dotyczącej przedmiotowego postępowania, na wyżej wymieniony znak postępowania.

3. Opis sprzedaży.

Sprzedający sprzedaje drzewa „na pniu”, natomiast Kupujący zobowiązuje się:

- zakupione drzewa wyciąć,
- usunąć przez frezowanie karpinę
- uprzątnąć miejsce wycinki

Powyższe prace wykona zgodnie z Instrukcją wykonania robót przy wycince drzew metodą „na pniu”, która jest Załącznikiem nr 3 do niniejszej Instrukcji.

Kupujący ma obowiązek dokonania wizji lokalnej w terenie polegającej na sprawdzeniu ilościowym i jakościowym drzew wykazanych w Szczegółowym wykazie szacunkowym masy drewna, który jest Załącznikiem nr 2 do niniejszej Instrukcji.

Podana w Załączniku nr 2 ilość m³ pozyskanego drewna jest wartością szacunkową i w przypadku stwierdzenia różnic po ich wycince nie może być przedmiotem zmiany ceny zaoferowanej przez Kupującego.

Oferta składana przez Kupującego dotyczyć będzie wszystkich drzew wymienionych w Załączniku nr 2 niniejszej Instrukcji.

4. Termin realizacji.

Termin wycinki: do dnia **28.02.2025 r.**

Termin uporządkowania terenu: do dnia **18.04. 2025 r.**

Termin ostatecznego odbioru: do dnia **25.04. 2025 r.**

5. Opis warunków udziału w sprzedaży.

5.1. W przetargu mogą brać udział Kupujący, którzy:

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności związanej z wycinką drzew,
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotowych robót

5.2. Kupujący jest zobowiązany dołączyć do oferty:

- odpis z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej związanej z wycinką drzew, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
- wykaz osób posiadających kwalifikacje i doświadczenie zawodowe: pilarz – zaświadczenie o ukończeniu kursu operatorów pilarek spalinowych.

6. Sposób porozumiewania się Sprzedającego z Kupującym na etapie wykonania wycinki.

6.1. Kupujący i Sprzedający mogą porozumiewać się telefonicznie, mailowo lub pisemnie.

6.2. Dane kontaktowe Sprzedającego:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie

ul. Za Dworcem 3a, 77-400 Złotów

tel. 61 22 58 490

email: rdwzlotow@wzdw.pl

6.3. Osobą uprawnioną do kontaktowania się ze strony Sprzedającego jest:

Pan/Pani Magda Mielniczuk. - tel. 61 22 58 496

7. Opis sposobu przygotowania ofert.

7.1. Oferta składana przez Kupującego powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na Formularzu cenowym stanowiącym Załącznik nr 1 Oferta cenowa do niniejszej Instrukcji.

7.2. Do Oferty cenowej Kupujący dołączy wszystkie dokumenty wymienione w pkt. 5.2 niniejszej Instrukcji.

7.3. Kupujący złoży tylko jedną Ofertę cenową na jednym Formularzu cenowym. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Kupującego.

7.4. Oferta będzie napisana w języku polskim: na komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem w sposób czytelny. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.

7.5. Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą (firmą) i adresem Kupującego, na której będzie widniał napis:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie
ul. Za Dworcem 3a, 77-400 Złotów
Sprzedaż drzew „na pniu”
Nie otwierać przed godz. 10:15, w dniu 18.02.2025 r.”**

7.6. Kupujący może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

7.7. Nie przyjmuje się ofert złożonych po terminie wskazanym w pkt 9.2 niniejszej Instrukcji.

7.8. Sprzedający zastrzega sobie prawo odstąpienia od sprzedaży bez podania przyczyn.

8. Informacja dotycząca zabezpieczenia związanego z usunięciem pozostałości po wycince.

8.1. Kupujący wpłaci na rachunek bankowy Sprzedającego: 23 1020 4027 0000 1702 1520 5490 w terminie 7 dni od dnia podpisania Umowy, kwotę w wysokości **44 670,68 zł brutto** lub przedstawi w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej zabezpieczenie wystawione w wysokości **44 670,68 zł**, stanowiącą zabezpieczenie w razie niespełnienia obowiązków wymienionych w pkt. 6 Załącznika nr 4 Istotne dla strony warunki umowy. Sprzedający zastrzega sobie prawo potrącenia z wyżej wskazanego zabezpieczenia naliczonych kar umownych.

- 8.2. Sprzedający zwróci Kupującemu zabezpieczenie, o którym mowa w pkt.8.1 w terminie 14 dni od podpisania przez obie Strony protokołu odbioru ostatecznego, stwierdzającego wycinkę drzew i uprzątnięcie pasa drogowego po wycince, zgodnie z warunkami niniejszego postępowania.

9. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 9.1. Oferty należy składać w siedzibie prowadzącego postępowanie:
Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie, ul. Za Dworcem 3a, 77-400 Złotów
- 9.2. **Termin składania ofert upływa w dniu 18.02.2025 r. o godz. 10:00**
- 9.3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 18.02.2025 r. o godz. 10:15**
- 9.4. Podczas otwarcia ofert Sprzedający podaje nazwę Kupującego, adres a także informacje dotyczące oferowanej ceny.

10. Informacja dotycząca ceny oferty.

- 10.1. Cena oferty zostanie podana przez Kupującego na Załączniku nr 1 do niniejszej Instrukcji.
- 10.2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich.
- 10.3. W formularzu cenowym Kupujący określi cenę netto, wartość podatku VAT oraz cenę brutto z dokładnością do 0,01 PLN.
- 10.4. Kupujący składający ofertę nie może zaoferować ceny niższej niż minimalna cena zakupu.
- 10.5. Sprzedający wyznaczył minimalną cenę zakupu na min. 500,00 zł (z VAT) brutto za sprzedane drewno.
- 10.6. Oferty opiewające na cenę niższą niż cena podana w pkt 10.5 zostaną uznane za nieważne i będą odrzucone jako nie spełniające warunków postępowania znak **WZDW.RDW.Zł.64-2/2025.8**
- 10.7. Cena ofertowa będzie ceną jaką Kupujący oferuje za zakup wszystkich drzew łącznie, wymienionych w Załączniku nr 2 do niniejszej Instrukcji z uwzględnieniem kosztów takich jak:
- **opracowanie Projektu Organizacji Ruchu (projekt winien być uzgodniony w RDW oraz zatwierdzony w WZDW w Poznaniu) przed rozpoczęciem robót**
 - **oznakowanie prowadzonych robót zgodnie z wykonanym „Projektem Organizacji Ruchu”** w sposób minimalizujący utrudnienia w ruchu drogowym. (Sprzedający może przerwać wykonywanie robót, jeżeli oznakowanie będzie nieczytelne, niezgodne z ustaleniami a wszelkie sankcje z tego tytułu ponosi Kupujący)
 - zabezpieczenie i regulacja ruchu w trakcie wykonywania robót,
 - realizacja wycinki drzew zgodnie z zapisami decyzji zezwalających na ich wycinkę,
 - wycinka drzew przy istniejących utrudnieniach,
 - transport,
 - sprzątnięcie z pasa drogowego i przyległego terenu gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach,

11. Zasady jakimi Sprzedający będzie się kierował przy wyborze oferty.

- 11.1. Spośród złożonych ofert, zostanie wybrana ta, która okaże się najkorzystniejsza tzn. taka, która zawierać będzie najwyższą cenę brutto jaką uzyska Sprzedający .
- 11.2. Oferta, która zawiera cenę niższą od minimalnej ceny zakupu będzie odrzucona.
- 11.3. Oferenci, którzy złożyli oferty, zawierające taką samą , najwyższą oferowaną cenę, wezmą udział w licytacji ustnej po otwarciu ofert.
- 11.4. Ceną wywoławczą dla licytacji, o której mowa w pkt. 11.3, będzie cena najwyższych ofert.

- 11.5. Każda następna licytowana cena musi podwyższać cenę poprzednio licytowaną minimum o 100,00 zł brutto.
- 11.6. W wyniku przeprowadzonej licytacji zostanie wybrany Kupujący, który wylicytował najwyższą cenę zakupu drewna.
- 11.7. Z przeprowadzonej licytacji zostanie sporządzony Protokół.

12. Informacje o formalnościach podejmowanych po wyborze oferty.

- 12.1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Sprzedający zawiadomi pisemnie wszystkich Kupujących, którzy złożyli oferty, podając nazwę, adres Kupującego oraz cenę brutto oferty którą wybrano.
- 12.2. W przypadku wyboru oferty **Kupujący zobowiązany jest do zawarcia umowy w terminie 7 dni** licząc od chwili przesłania informacji o wyborze oferty.
- 12.3. **Kupujący w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy winien dokonać płatności za zakupione drewno oraz wnieść na konto Sprzedającego opłatę zabezpieczającą określoną w pkt. 8 niniejszej Instrukcji.**
- 12.4. Warunkiem przekazania terenu wycinki przez Sprzedającego jest okazanie dowodów wpłat wymienionych w pkt. 12.3 oraz zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- 12.5. W momencie niedokonania wpłat w określonym w pkt. 12.3. terminie, Sprzedający odstąpi od Umowy z przyczyn zależnych od Kupującego.
- 12.6. Z chwilą przekazania terenu wycinki Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie wykonywania robót.
- 12.7. Z chwilą przekazania terenu wycinki Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w Załączniku nr 2 niniejszej Instrukcji.
- 12.8. Jeżeli Kupujący, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w terminie, o którym mowa w pkt. 12.2., Sprzedający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

13. Umowa

Istotne dla strony warunki umowy stanowią Załącznik nr 4 do niniejszej Instrukcji .

14. INFORMACJA O OCHRONIE DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, 61-623 Poznań, ul. Wilczak 51, telefon/faks: 61/826-53-92;
- 2) Inspektorem ochrony danych osobowych w Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu jest Pan Krzysztof Winiarski, kontakt: adres e-mail krzysztof.winiarski@rodo.pl telefon: 605236701*;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z postępowaniem
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- 5) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowy określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 6) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 7) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących Pani/Pana;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych**;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

.....
(Podpis Dyrektora)

.....
(Podpis Kierownika RDW)

.....
(Podpis Naczelnika WOS)

OFERTA CENOWA

....., dnia r.

(miejscowość)

.....
(pieczęć adresowa Kupującego)

WZDW w Poznaniu
Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie
ul. Za Dworcem 3a, 77-400 Złotów

FORMULARZ CENOWY

Składam/składamy ofertę na zakup 688 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich nr 190 i 191 wg Szczegółowego wykazu szacunkowego masy drewna (Zał. nr 2), oferujemy cenę zakupu w wysokości:

..... zł netto plus podatek VAT 23% zł

..... **zł brutto**

(słownie złotych:/100)

Termin wycinki: do dnia **28.02. 2025 r.**Termin uporządkowania terenu: do dnia **18.04.2025 r.**Termin ostatecznego odbioru do **25.04. 2025 r.**

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami określonymi w Instrukcji dla Kupującego i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Załącznikiem nr 2 stanowiącym Szczegółowy wykaz szacunkowy masy drewna.
2. Dokonaliśmy wizji w terenie i nie wnosimy zastrzeżeń dotyczących drzew przewidzianych do sprzedaży.
3. Prace wykonamy zgodnie z warunkami określonymi w Instrukcji wykonania robót przy wycince drzew „na pniu” – Załącznik nr 3.
4. Oświadczamy, że załączony do SIWS projekt Umowy stanowiący Zał. Nr 4 został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie określonym przez Sprzedającego.
5. Przyjmujemy warunki płatności ujęte w projekcie Umowy stanowiącym Zał. nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Sprzedaży.
6. Do oferty załączamy dokumenty wymienione w pkt. 4.2. Specyfikacji Istotnych Warunków Sprzedaży.
7. OŚWIADCZAMY, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu *.

*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści

oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Dane Kupującego:

Nazwa:

.....
.....

Adres:

.....

Nr tel.

email

Przedstawicielem Kupującego będzie:

Przedstawiciel Kupującego jest osoba reprezentującą Stronę na terenie robót, uprawnioną w imieniu Strony do podpisywania protokołów przekazania oraz odbioru wykonanych prac.

Podpisano:

.....
(Kupujący)

Załącznik nr 2

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SZACUNKOWY MASY DREWNA

Lp.	Nr drzewa	Gatunek - nazwa polska	Obwód [cm]	Mięszość grubizny [m³]	Pierśnica w korze [cm]	Wysokość [m]
DW190						
1	21	lipa drobnolistna	197	1,17	63	11
2	24	topola balsamiczna	215	2,07	68	16
3	37	klon jawor	95	0,31	30	8
4	38	klon jawor	92	0,26	29	6
5	39	lipa drobnolistna	149	0,53	47	9
6	40	lipa drobnolistna	145	0,73	46	12
7	41	klon pospolity	107	0,37	34	6
8	51	topola balsamiczna	258	3,67	82	20
9	57	jesion wyniosły	149	0,95	47	12
10	59	lipa drobnolistna	208	1,5	66	12
11	60	klon jawor	140	0,77	45	9
12	61	klon pospolity	87/85	0,47	28/27	7
13	64	lipa drobnolistna	176	0,77	56	7
14	65	klon jawor	115	0,5	37	9
15	66	topola balsamiczna	253	3,39	81	19
16	67	klon jawor	111	0,33	35	7
17	68	lipa drobnolistna	110	0,24	35	7
18	69	jesion wyniosły	72	0,09	23	7
19	70	jesion wyniosły	74	0,11	24	8
20	71	klon pospolity	126	0,59	40	9
21	72	jesion wyniosły	48	0,04	15	7
22	73	jesion wyniosły	104	0,24	33	7
23	74	lipa drobnolistna	152	0,92	48	13
24	75	lipa drobnolistna	183	1,37	58	13
25	76	jesion wyniosły	86	0,12	27	8
26	77	jesion wyniosły	72	0,08	23	5
27	79	jesion wyniosły	45	0,02	14	4
28	80	jesion wyniosły	86	0,14	27	7
29	81	jesion wyniosły	63	0,06	20	5
30	83	jesion wyniosły	136	0,62	43	10
31	84	klon jawor	192	2,28	61	15
32	85	klon pospolity	186	2,12	59	15
33	86	jesion wyniosły	60	0,05	19	5
34	87	lipa drobnolistna	274	4,88	87	22
35	88	klon jawor	60	0,06	19	6
36	89	lipa drobnolistna	290	5,45	92	22
37	90	klon pospolity	228	3,45	73	18

38	91	lipa drobnolistna	154	0,83	49	12
39	92	lipa drobnolistna	112	0,28	36	9
40	93	jesion wyniosły	97	0,26	31	9
41	95	klon pospolity	242	3,75	77	15
42	96	jesion wyniosły	89	0,26	28	11
43	97	lipa drobnolistna	293	4,83	93	18
44	98	klon pospolity	181	2,25	58	17
45	99	lipa drobnolistna	271	4,12	86	18
46	100	lipa drobnolistna	282	5,16	90	21
47	102	klon pospolity	42	0,02	13	4
48	103	jesion wyniosły	114	0,39	36	10
49	104	klon pospolity	56	0,08	18	5
50	105	klon pospolity	47	0,05	15	5
51	106	klon pospolity	48	0,05	15	5
52	107	klon jesionolistny	133	0,87	42	12
53	108	lipa drobnolistna	349	7,78	111	22
54	109	klon pospolity	172	1,6	55	13
55	110	klon jawor	108	0,48	34	10
56	111	klon jesionolistny	171	1,66	54	14
57	112	klon jawor	73	0,11	23	5
58	113	klon pospolity	97	0,32	31	7
59	114	jesion wyniosły	293	5,66	93	18
60	115	klon jawor	40	0,01	13	3
61	116	lipa drobnolistna	423	10,18	135	16
62	117	jesion wyniosły	242	4,27	77	19
63	118	jesion wyniosły	176	1,66	56	15
64	119	klon pospolity	273	5,49	87	18
65	120	jesion wyniosły	68	0,1	22	7
66	121	klon pospolity	236	4,05	75	18
67	122	jesion wyniosły	206	2,79	66	18
68	123	lipa drobnolistna	173	1,24	55	13
69	124	jesion wyniosły	221	2,87	70	16
70	125	jesion wyniosły	293	5,67	93	18
71	126	lipa drobnolistna	119	0,3	38	8
72	127	lipa drobnolistna	181	0,82	58	10
73	128	jesion wyniosły	87	0,17	28	7
74	129	dąb czerwony	43	0,02	14	4
75	130	lipa drobnolistna	137	0,83	44	12
76	131	jesion wyniosły	78	0,11	25	6
77	132	lipa drobnolistna	286	3,75	91	14
78	133	lipa drobnolistna	111	0,42	35	12
79	134	lipa drobnolistna	116	0,42	37	11
80	135	lipa drobnolistna	117	0,33	37	9
81	136	klon jawor	132	1,09	42	12
82	138	klon jawor	61	0,11	19	7
83	139	lipa drobnolistna	191	1,61	61	14
84	140	klon jawor	62	0,12	20	7
85	141	lipa drobnolistna	194	1,84	62	15

86	142	jesion wyniosły	231	3,53	74	18
87	143	jesion wyniosły	204	2,15	65	14
88	144	klon jawor	67	1,13	21	6
89	145	jesion wyniosły	126	0,51	40	10
90	146	klon jawor	133	0,66	42	9
91	147	klon jawor	126	0,58	40	9
92	148	lipa drobnolistna	132	0,48	42	9
93	149	klon jawor	53	0,17	17	6
94	150	jesion wyniosły	158	1,07	50	13
95	151	lipa drobnolistna	160	0,78	51	11
96	154	klon jawor	130	0,62	41	9
97	155	lipa drobnolistna	123	0,37	39	9
98	156	jesion wyniosły	26	0,01	8	4
99	157	jesion wyniosły	30	0,01	10	4
100	158	klon jawor	44	0,03	14	3
101	159	klon jawor	113	0,5	36	9
102	160	klon jawor	81/81/69	0,69	26/26/22	9
103	161	lipa drobnolistna	224	2,48	71	16
104	162	jesion wyniosły	46	0,02	15	5
105	163	klon jawor	115	0,56	37	10
106	164	jesion wyniosły	188	1,81	60	14
107	166	jesion wyniosły	35/30	0,02	11/10	4
108	168	klon jawor	40	0,01	13	3
109	169	lipa drobnolistna	219	2,72	70	18
110	170	lipa drobnolistna	270	4,28	86	19
111	171	jesion wyniosły	41/30	0,03	13/10	4
112	173	jesion wyniosły	41	0,03	13	6
113	174	jesion wyniosły	52	0,04	17	5
114	175	dąb szypułkowy	118	0,56	38	11
115	176	lipa drobnolistna	92	0,17	29	7
116	177	klon pospolity	259	5,13	82	19
117	178	lipa drobnolistna	87	0,13	28	5
118	179	jesion wyniosły	69	0,1	22	7
119	180	lipa drobnolistna	131	0,54	42	11
120	181	jesion wyniosły	92	0,14	29	8
121	182	jesion wyniosły	221	2,21	70	12
122	183	lipa drobnolistna	90	0,25	29	10
123	184	jesion wyniosły	158	0,99	50	12
124	185	dąb szypułkowy	112	0,46	36	8
125	186	lipa drobnolistna	150	0,7	48	11
126	187	klon jawor	143	0,97	46	11
127	188	klon jawor	111	0,47	35	9
128	189	klon jawor	98	0,32	31	7
129	190	klon jawor	106	0,37	34	6
130	191	jesion wyniosły	52	0,04	17	5
131	192	klon jawor	69/63	0,21	22/20	5
132	193	klon pospolity	258	4,74	82	18
133	194	lipa drobnolistna	122	0,47	39	11

134	195	jesion wyniosły	101	0,35	32	11
135	196	jesion wyniosły	143	0,99	46	14
136	197	jesion wyniosły	35/27	0,02	11/9	4
137	198	jesion wyniosły	49	0,03	16	4
138	199	klon pospolity	160	0,77	51	10
139	200	jesion wyniosły	30/28	0,01	10/9	4
140	204	jesion wyniosły	210	2,74	67	17
141	205	dąb szypułkowy	48	0,04	15	8
142	205	dąb szypułkowy	38	0,02	12	7
143	205	dąb szypułkowy	31	0,01	10	7
144	205	grab pospolity	37	0,02	12	6
145	205	klon pospolity	27	0,02	9	8
146	205	klon pospolity	57	0,11	18	8
147	205	lipa drobnolistna	45	0,03	14	4
148	205	lipa drobnolistna	38	0,03	12	6
149	206	jesion wyniosły	47	0,03	15	5
150	208	klon jawor	90	0,24	29	7
151	209	jesion wyniosły	32/27	0,01	10/9	4
152	211	lipa drobnolistna	276	4,63	88	20
153	212	lipa drobnolistna	238	3,16	76	17
154	213	lipa drobnolistna	205	1,5	65	12
155	214	jesion wyniosły	185	1,84	59	16
156	215	jesion wyniosły	112	0,56	36	14
157	216	jesion wyniosły	243	3,51	77	16
158	217	jesion wyniosły	45	0,04	14	7
159	218	klon jawor	81	0,25	26	9
160	219	klon jawor	114	0,57	36	11
161	220	lipa drobnolistna	143	0,64	46	11
162	221	jesion wyniosły	29	0,01	9	4
163	222	klon pospolity	127	0,77	40	12
164	223	lipa drobnolistna	132	0,68	42	13
165	224	jesion wyniosły	129	0,57	41	11
166	225	lipa drobnolistna	268	3,88	85	17
167	226	lipa drobnolistna	268	4,53	85	21
168	228	kasztanowiec biały	253	3,36	81	15
169	229	kasztanowiec biały	242	2,64	77	14
170	230	klon jawor	134	0,84	43	11
171	231	klon jawor	108	0,48	34	10
172	232	klon pospolity	196	2,08	62	14
173	233	klon pospolity	171	0,11	54	13
174	234	jesion wyniosły	277	5,06	88	18
175	235	jesion wyniosły	282	5,43	90	19
176	237	klon jawor	106	0,44	34	9
177	238	klon pospolity	193	2,14	61	14
178	240	klon jawor	111	0,46	35	8
179	241	klon jawor	190	2,14	61	14

180	242	klon jawor	93	0,31	30	8
181	243	klon pospolity	179	1,53	57	11
182	244	klon pospolity	187	1,66	60	11
183	245	klon pospolity	53/49	0,18	17/16	7
184	246	klon pospolity	139	0,82	44	10
185	247	klon pospolity	154	1,18	49	10
186	248	jesion wyniosły	294	5,92	94	19
187	249	jesion wyniosły	192	2,01	61	15
188	250	jesion wyniosły	241	3,83	77	18
189	251	klon pospolity	161	1,3	51	12
190	252	lipa drobnolistna	266	4,35	85	20
191	253	klon pospolity	44	0,04	14	4
192	254	klon jawor	102	0,33	32	6
193	256	klon pospolity	61	0,07	19	5
194	257	jesion wyniosły	265	4,4	84	17
195	258	klon jesionolistny	190	2,14	61	14
196	259	klon jawor	58	0,08	18	5
197	260	klon jesionolistny	196	1,72	62	10
198	261	klon jesionolistny	222	2,72	71	13
199	262	klon jesionolistny	250	4,17	80	16
200	263	klon pospolity	60	0,11	19	6
201	264,1	klon jesionolistny	194	2,22	62	14
202	264,2	klon jesionolistny	229	3,44	73	16
203	264,3	jesion wyniosły	76	0,11	24	7
204	264,4	klon jesionolistny	62	0,12	20	7
205	264,5	klon pospolity	215	2,7	68	14
206	264,6	jesion wyniosły	120	0,04	38	9
207	265	klon jawor	94	0,31	30	8
208	266	klon pospolity	27	0,01	9	3
209	267	klon jesionolistny	244	3,6	78	14
210	268	jesion wyniosły	124	0,62	39	13
211	269	jesion wyniosły	186	1,98	59	16
212	270	klon jesionolistny	238	3,64	76	15
213	271	klon jesionolistny	135	1,02	43	14
214	272	klon jesionolistny	149	1,23	47	14
215	273	dąb szypułkowy	175	1,75	56	16
216	276	klon pospolity	145	1,18	46	14
217	277	klon pospolity	128	0,87	41	13
218	278	klon pospolity	272	5,26	87	17
219	282	dąb szypułkowy	130	0,72	41	13
220	283	klon pospolity	138	0,87	44	11
221	284	jesion wyniosły	208	3,36	66	22
222	285	jesion wyniosły	180	2,47	57	22
223	287	klon jesionolistny	191	1,61	61	10
224	288	klon jesionolistny	247	3,03	79	11

225	289	klon jesionolistny	143	0,89	46	10
226	290	jesion wyniosły	52	0,04	17	6
227	291	klon pospolity	129	0,69	41	10
228	292	klon jesionolistny	207	2,54	66	14
229	293	klon pospolity	226	3,35	72	16
230	294	klon jawor	111	0,33	35	7
231	295	klon pospolity	88	0,48	28	16
232	296	jesion wyniosły	239	1,57	76	8
233	297	jesion wyniosły	43/38	0,04	14/12	5
234	298	klon pospolity	163	1,42	52	13
235	299	klon jesionolistny	199	2,26	63	13
236	300	klon jawor	74	0,16	24	7
237	301	jesion wyniosły	53	0,05	17	7
238	302	jesion wyniosły	52	0,05	17	7
239	303	klon jawor	121	0,56	39	9
240	304	klon jawor	79	0,18	25	7
241	305	klon pospolity	114	0,47	36	9
242	306	klon jawor	137	0,72	44	9
243	307	klon jawor	118	0,53	38	9
244	308	klon pospolity	130	0,62	41	9
245	309	klon jesionolistny	87	0,24	28	6
246	310	jesion wyniosły	53	0,03	17	5
247	311	klon jesionolistny	112	0,47	36	9
248	312	klon jesionolistny	349	8,67	111	17
249	313	klon jesionolistny	105	0,38	33	8
250	314	jesion wyniosły	59	0,08	19	7
251	315	klon jesionolistny	313	6,48	100	15
252	317	klon jesionolistny	158	1,08	50	10
253	318	klon jawor	133	0,73	42	10
254	319	klon pospolity	198	2,3	63	14
255	320	klon jesionolistny	320	6,28	102	16
256	321	klon jesionolistny	264	4,62	84	16
257	322	klon jawor	126	0,66	40	10
258	323	klon jawor	106	0,46	34	8
259	324	klon jawor	146	1,04	46	12
260	328	klon jesionolistny	76	0,23	24	9
261	329	dąb szypułkowy	115	0,51	37	10
262	330	klon jawor	114	0,47	36	9
263	331	klon jawor	164	1,26	52	11
264	332	klon jawor	167	1,48	53	13
265	333	klon jawor	144	1,04	46	12
266	334	lipa drobnolistna	172	1,23	55	13
267	335	klon jawor	194	2,05	62	13
268	336	klon pospolity	159	1,47	51	14
269	337	klon jawor	175	1,66	56	13

270	339	klon jawor	80	0,17	25	6
271	341	klon jesionolistny	226	3,04	72	14
272	342	klon jesionolistny	112	0,35	36	7
273	345	lipa drobnolistna	171	1,18	54	13
274	350	klon pospolity	186	2	59	14
275	352	klon pospolity	81	0,19	26	7
276	353	klon jesionolistny	129	0,75	41	11
277	354	klon pospolity	141	0,99	45	12
278	355	klon jesionolistny	198	0,57	63	2
279	356	klon jawor	72	0,16	23	7
280	357	klon jesionolistny	125	0,72	40	11
281	358	jesion wyniosły	57	0,06	18	6
282	359	klon pospolity	179	1,81	57	14
283	360	klon jesionolistny	265	3,88	84	12
284	361	klon jesionolistny	179	1,52	57	11
285	364	klon pospolity	138	1	44	13
286	365	klon jawor	31	0,01	10	4
287	366	klon jawor	59	0,11	19	6
288	367	klon jawor	118	0,56	38	9
289	369	klon jawor	124	0,63	39	10
290	370	klon jawor	138	0,82	44	10
291	372	klon jawor	125	0,59	40	9
292	374	klon jesionolistny	197	2,44	63	15
293	375	klon jesionolistny	245	3,96	78	16
294	376	klon jesionolistny	209	2,78	67	15
295	377	klon jesionolistny	88	0,29	28	9
296	378	klon jesionolistny	143	1,04	46	12
297	379	klon pospolity	198	2,29	63	14
298	380	klon jesionolistny	172	1,32	55	10
299	382	klon jawor	107	0,49	34	10
300	383	klon jawor	143	1,04	46	10
301	384	klon jesionolistny	262	4,1	83	14
302	387	klon jawor	95	0,93	30	7
303	388	klon jesionolistny	276	4,96	88	15
304	390	klon jesionolistny	311	7,17	99	18
305	391	jesion wyniosły	96	0,37	31	12
306	392	klon jesionolistny	350	8,72	111	17
307	393	klon jesionolistny	248	4,38	79	18
308	394	klon jesionolistny	243	4,15	77	18
309	395	klon jesionolistny	166	1,68	53	15
310	396	klon pospolity	213	2,05	68	15
311	401	klon jesionolistny	84	0,21	27	7
312	402	klon jesionolistny	320	7,33	102	17
313	408	klon jawor	111	0,31	35	7
314	409	klon jesionolistny	325	7,93	104	18

315	410	klon pospolity	160	1,62	51	16
316	411	klon jesionolistny	223	3,55	71	16
317	412	jesion wyniosły	103	0,38	33	8
318	413	klon pospolity	204	2,7	65	16
319	414	klon jawor	149	1,01	47	11
320	417	klon jesionolistny	224	3,16	71	15
321	418	klon jesionolistny	249	3,64	79	16
322	419	klon pospolity	169	1,12	54	9
323	420	klon jawor	149	0,93	47	10
324	424	klon jesionolistny	146	1,04	46	12
325	427	klon jawor	142	0,76	45	9
326	428	klon jesionolistny	194	2,05	62	13
327	429	klon jesionolistny	87	0,26	28	8
328	430	klon jawor	116	0,5	37	9
329	431	klon jesionolistny	233	2,38	74	14
330	432	klon jawor	132	0,48	42	7
331	433	klon pospolity	129	0,59	41	9
332	434	klon jawor	156	1,15	50	11
333	435	klon jawor	99	0,36	32	8
334	436	klon jesionolistny	225	3,25	72	15
335	437	klon pospolity	212	2,88	68	15
336	439	klon pospolity	47/27/27	0,06	15/9/9	5
337	440	klon jesionolistny	215	2,97	68	16
338	441	klon jawor	81	0,22	26	8
339	442	klon jawor	128	0,7	41	10
340	443	klon jesionolistny	192	2,28	61	15
341	444	klon jesionolistny	256	3,18	82	10
342	446	klon jawor	115	0,5	37	9
343	451	klon pospolity	177	1,58	56	12
344	452	klon jawor	97	0,3	31	6
345	453	klon pospolity	180	1,53	57	11
346	462	klon pospolity	170	1,65	54	14
347	463	klon jesionolistny	169	1,65	54	14
348	464	klon pospolity	174	1,6	55	13
349	465	klon pospolity	182	1,78	58	13
350	467	klon jesionolistny	183	2,05	58	15
351	468	klon jesionolistny	243	3,51	77	14
352	470	klon jesionolistny	170	1,09	54	8
353	477	klon pospolity	167	1,59	53	14
354	478	klon jesionolistny	156	1,31	50	13
355	479	klon jesionolistny	143	1,1	46	13
356	480	klon jesionolistny	139	1,07	44	14
357	481	klon jesionolistny	221	2,53	70	12
358	482	klon jawor	99	0,36	32	8
359	484	jesion wyniosły	115	0,5	37	9

360	485	klon jesionolistny	187	1,91	60	13
361	486	klon jesionolistny	188	1,83	60	12
362	487	klon jawor	132	0,79	42	11
363	488	klon jesionolistny	227	3,25	72	16
364	490	klon jesionolistny	177	1,21	56	9
365	491	klon jesionolistny	179	1,72	57	13
366	492	klon jawor	124	0,62	39	10
367	493	klon jesionolistny	175	1,66	56	13
368	494	klon pospolity	117	0,46	37	8
369	496	klon jesionolistny	224	2,96	71	14
370	497	klon jesionolistny	174	1,78	55	14
371	498	klon pospolity	185	2	59	14
372	501	klon jesionolistny	230	3,34	73	15
373	502	klon jesionolistny	170	1,97	54	15
374	503	klon jawor	117	0,46	37	8
375	504	klon jesionolistny	209	2,79	67	15
376	505	klon jesionolistny	225	3,25	72	15
377	506	klon jesionolistny	181	2,13	58	16
378	509	klon jesionolistny	225	3,25	72	15
379	510	klon jesionolistny	152	1,24	48	14
380	511	klon jesionolistny	205	2,26	65	13
381	512	klon jesionolistny	257	4	82	14
382	513	klon jesionolistny	178	2,37	57	16
383	514	klon pospolity	168	1,76	54	15
384	515	klon jesionolistny	204	2,86	65	17
385	516	klon jesionolistny	271	4,41	86	14
386	517	klon jesionolistny	179	2,05	57	16
387	518	klon jesionolistny	238	3,97	76	17
388	519	klon jesionolistny	221	1,95	70	10
389	520	klon jawor	126	0,66	40	9
390	526	klon jesionolistny	227	2,05	72	9
391	534	klon jawor	92	0,29	29	9
392	535	klon pospolity	150	1,21	48	13
393	549	klon pospolity	117	0,5	37	9
394	551	jesion wyniosły	143	0,86	46	12
395	551,1	jesion wyniosły	116	0,37	37	9
396	552	jesion wyniosły	135	0,63	43	11
397	554	jesion wyniosły	173	2,18	55	21
398	555	jesion wyniosły	113	0,72	36	18
399	556	jesion wyniosły	160	1,86	51	21
400	557	kasztanowiec biały	137	0,91	44	16
401	558,1	jesion wyniosły	184	2,65	59	22
402	558,3	jesion wyniosły	243	4,83	77	23
403	558,4	kasztanowiec biały	92	0,27	29	10
404	558,5	klon pospolity	126	0,92	40	15

405	558,6	kasztanowiec biały	146	1,11	46	18
406	560	jesion wyniosły	62/41/30	0,11	20/13/10	6
407	596	jesion wyniosły	61	0,11	19	10
408	596	jesion wyniosły	97	0,4	31	13
409	596	jesion wyniosły	76	0,2	24	12
410	596	jesion wyniosły	84	0,26	27	12
411	596	jesion wyniosły	36	0,03	11	9
412	596	jesion wyniosły	82	0,22	26	11
413	596	jesion wyniosły	47/44/29	0,13	15/14/9	10
414	596	jesion wyniosły	82	0,2	26	9
415	596	jesion wyniosły	98	0,4	31	13
416	596	jesion wyniosły	67	0,16	21	12
417	596	jesion wyniosły	79	0,24	25	13
418	596	jesion wyniosły	65	0,16	21	12
419	596	jesion wyniosły	67	0,16	21	12
420	596	jesion wyniosły	86	0,24	27	11
421	596	jesion wyniosły	76	0,2	24	12
422	596	jesion wyniosły	48	0,04	15	7
423	596	jesion wyniosły	61	0,08	19	8
424	596	jesion wyniosły	55	0,09	18	9
425	596	klon jawor	62/50/38	0,39	20/16/12	12
426	596	klon jawor	33	0,04	11	9
427	596	klon jawor	29	0,03	9	9
428	596	klon pospolity	72/56/51/50	0,78	23/18/16/16	13
429	596	klon pospolity	50	0,12	16	12
430	596	klon pospolity	90/85/79	1,14	29/27/25	13
431	596	klon pospolity	70	0,25	22	12
432	596	klon pospolity	70/64/57	0,55	22/20/18	12
433	596	klon pospolity	63	0,13	20	8
434	596	klon pospolity	39	0,05	12	8
435	596	klon pospolity	42/32	0,08	14/10	7
436	596	klon pospolity	53/52/51/34/31	0,39	17/17/16/11/10	9
437	596	klon pospolity	55	0,1	18	7
438	596	klon pospolity	42	0,06	13	8
439	596	klon pospolity	49/37	0,17	16/12	11
440	596	lipa drobnolistna	74/67/39	0,44	24/21/12	12
441	597	klon pospolity	87	0,43	28	14
442	598	klon pospolity	130	1,07	41	17
443	598,1	klon pospolity	117	0,81	37	16
444	598,2	kasztanowiec biały	97	0,17	31	7
445	600	kasztanowiec biały	255	3,64	81	18
446	602	kasztanowiec biały	283	4,47	90	17
447	603	kasztanowiec biały	261	3,57	83	16
448	604	kasztanowiec biały	383	4,05	122	7
449	605	kasztanowiec biały	189	1,77	60	16

450	606	kasztanowiec biały	292	3,92	93	14
451	608	kasztanowiec biały	213	2,33	68	16
452	613	kasztanowiec biały	230	2,83	73	17
453	614	klon jawor	193	4,92	61	20
454	617	kasztanowiec biały	261	3,49	83	15
455	618	klon jawor	134	0,76	43	14
456	620	kasztanowiec biały	244	3,38	78	18
457	621	kasztanowiec biały	255	3,65	81	18
458	622	jabłoń dzika	55/45	0,05	18/14	3
459	634	kasztanowiec biały	181	1,16	58	12
460	640	jesion wyniosły	85	0,15	27	7
461	644	kasztanowiec biały	155	0,73	49	11
462	645	kasztanowiec biały	212	2,33	68	16
463	651	klon pospolity	173	1,9	55	16
464	652	klon pospolity	207	3,09	66	18
465	653	klon pospolity	204	3	65	18
466	655	jesion wyniosły	103	0,5	33	14
467	657	klon pospolity	156	1,56	50	16
468	658	klon pospolity	176	1,9	56	15
469	660	jesion wyniosły	260	3,13	83	16
470	662	klon jawor	118	0,55	38	10
471	662,1	klon pospolity	240	4,15	76	18
472	663	klon pospolity	239	4,15	76	18
473	664	klon pospolity	187	2,54	60	18
474	668	klon pospolity	191	2,37	61	16
475	671	jesion wyniosły	176	1,77	56	16
476	672	klon jawor	58	0,06	18	4
477	674	klon pospolity	227	3,55	72	17
478	675	klon pospolity	203	2,9	65	18
479	679	klon pospolity	163	1,62	52	15
480	685	klon jawor	262	4,98	83	18
481	688	klon pospolity	228	3,45	73	16
482	689	klon pospolity	184	2,33	59	17
483	690	klon pospolity	200	2,53	64	15
484	691	klon pospolity	174	1,83	55	15
485	692	lipa drobnolistna	261	4,32	83	21
486	701	klon pospolity	265	4,91	84	17
487	707	jesion wyniosły	209	2,3	67	14
488	709	klon pospolity	221	3,7	70	19
489	710	klon pospolity	244	4,39	78	18
490	713	jesion wyniosły	262	4,29	83	17
491	714	klon pospolity	142	1,31	45	17
492	716	klon pospolity	251	5,08	80	20
493	717	jesion wyniosły	168	1,43	54	14
494	721	jesion wyniosły	195	2,44	62	18

495	723	klon pospolity	222	3,44	71	17
496	727	topola balsamiczna	258	3,68	82	20
497	728	jesion wyniosły	193	3,10	61	17
498	729	topola balsamiczna	253	3,60	81	20
499	731	topola balsamiczna	288	4,82	92	21
500	735	klon jawor	109	0,40	35	8
501	738	klon jawor	118	0,53	38	9
502	739	topola balsamiczna	205	2,00	65	17
503	740	topola balsamiczna	226	2,96	72	21
504	741	topola balsamiczna	146	0,9	46	16
505	742	topola balsamiczna	233	2,82	74	19
506	743	klon jawor	80	0,17	25	6
507	744	topola balsamiczna	228	2,75	73	19
508	750	klon jawor	79	0,14	25	5
509	751	jarzab mączny	124	0,26	39	7
510	752	klon jawor	117	0,39	37	7
511	752,1	klon jawor	105	0,42	33	9
512	755	topola balsamiczna	223	2,41	71	17
513	756	topola balsamiczna	198	1,95	63	18
514	758	topola balsamiczna	212	2,27	68	18
515	760	topola balsamiczna	181	1,64	58	18
516	761	lipa drobnolistna	223	1,1	71	11
517	763	lipa drobnolistna	339	6,92	108	20
518	764	lipa drobnolistna	287	4,62	91	18
519	765	klon jawor	56	0,09	18	6
520	767	lipa drobnolistna	207	1,31	66	9
521	768	klon jawor	76	0,11	24	5
522	769	lipa drobnolistna	308	5,95	98	21
523	770	lipa drobnolistna	252	3,55	80	18
524	771	klon pospolity	154	1,19	49	12
525	772	klon jawor	61	0,07	19	5
526	773	klon jawor	89	0,26	28	8
527	774	klon pospolity	179	1,86	57	14
528	775	klon jawor	61	0,07	19	5
529	776	lipa drobnolistna	291	3,65	93	12
530	777	lipa drobnolistna	239	2,96	76	16
531	778	klon jawor	60	0,07	19	5
532	779	klon jawor	67	0,15	21	7
533	780	klon pospolity	260	4,78	83	17
534	781	topola balsamiczna	226	2,95	72	21
535	783	klon jawor	111	0,65	35	14
536	784	klon pospolity	173	2,12	55	18
537	785	kasztanowiec biały	206	2,29	66	17
538	Kropka	klon jesionolistny	41	0,06	13	8
539	Kropka	klon pospolity	107	0,44	34	9

540	1	grab pospolity	167	1,06	53	9
541	2	wiąz szypułkowy	296	4,62	94	19
542	3	klon srebrzysty	406	12,35	129	18
543	4	klon pospolity	241	4,51	77	19
544	5	grab pospolity	148	0,69	47	9
545	6	wiąz szypułkowy	251	3,24	80	19
546	7	grab pospolity	177	1,87	56	15
547	8	klon jawor	283	5,65	90	17
548	9	klon srebrzysty	273	3,66	87	22
549	10	grab pospolity	133	0,79	42	12
550	11	wiąz szypułkowy	309	6,93	98	23
551	12	wiąz szypułkowy	91	0,27	29	10
552	13	klon pospolity	74	0,18	24	8
553	14	klon jawor	76	0,18	24	8
554	15	świerk pospolity	85	0,28	27	11
555	16	świerk pospolity	111	0,45	35	12
556	17	śliwa domowa	57	0,05	18	5
557	18	sosna pospolita	27	0,01	9	3
558	19	sosna pospolita	37	0,01	12	3
559	20	sosna pospolita	31	0,01	10	3
560	21	sosna pospolita	31	0,01	10	3
561	22	sosna pospolita	36	0,01	11	3
562	23	sosna pospolita	38	0,01	12	3
563	24	sosna pospolita	36	0,01	11	3
564	25	sosna pospolita	31	0,01	10	3
565	26	sosna pospolita	28	0,01	9	3
566	27	sosna pospolita	29	0,01	9	3
567	28	sosna pospolita	34	0,01	11	3
568	29	sosna pospolita	27	0,01	9	3
569	30	sosna pospolita	27	0,01	9	3
570	31	sosna pospolita	24	0,01	8	3
571	32	sosna pospolita	24	0,01	8	3
572	33	sosna pospolita	23	0,01	7	3
573	34	sosna pospolita	27	0,01	9	3
574	35	sosna pospolita	27	0,01	9	3
575	36	sosna pospolita	29	0,01	9	3
576	37	sosna pospolita	23	0,01	7	2
577	38	sosna pospolita	25	0,01	8	2
578	39	robinia akaczowa	97/81/75	0,7	31/26/24	10
579	40	robinia akaczowa	79	0,2	25	10
580	41	robinia akaczowa	190	1,57	61	15
581	42	lipa drobnolistna	133	0,48	42	5
582	43	lipa drobnolistna	130	0,45	41	6
583	44	świerk pospolity	54	0,03	17	8
584	45	jesion wyniosły	124/120	1,62	39/38	17

585	46	klon pospolity	125/85	1,47	40/27	17
586	47	jesion wyniosły	136/113	1,79	43/36	17
587	48	świerk pospolity	81	0,28	26	12
588	49	jesion wyniosły	73	0,16	23	10
589	50	klon pospolity	79	0,18	25	6
590	51	lipa drobnolistna	129	0,52	41	11
591	52	jabłoń domowa	131	0,38	42	7
592	53	jabłoń domowa	101	0,21	32	7
593	54	jabłoń domowa	109	0,21	35	6
594	55	jabłoń domowa	106	0,25	34	7
595	56	jabłoń domowa	94	0,19	30	7
596	57	jabłoń domowa	134	0,42	43	7
597	58	jabłoń domowa	94	0,19	30	7
598	59	robinia akacjowa	54	0,09	17	9
599	60	robinia akacjowa	36	0,02	11	5
600	61	lipa drobnolistna	84	0,18	27	9
601	62	lipa drobnolistna	94	0,23	30	9
602	63	dąb szypułkowy	35	0,01	11	6
603	64	lipa drobnolistna	71	0,15	23	8
604	65	dąb czerwony	94/39	0,41	30/12	12
605	66	sosna pospolita	47	0,04	15	5
606	67	dąb szypułkowy	75	0,15	24	8
607	68	dąb szypułkowy	32/30	0,01	10/10	4
608	69	dąb szypułkowy	28	0,01	9	3
609	70	grab pospolity	173	1,89	55	15
610	71	klon srebrzysty	303	7,79	96	21
611	72	klon srebrzysty	279	8,05	89	23
612	73	świerk pospolity	68	0,11	22	11
613	74	świerk pospolity	35	0,02	11	6
614	75	świerk pospolity	67	0,17	21	11
615	76	świerk pospolity	73	0,18	23	10
616	77	świerk pospolity	49	0,08	16	9
617	78	świerk pospolity	85	0,3	27	12
618	79	świerk pospolity	51	0,08	16	9
619	80	jodła pospolita	50	0,06	16	7
620	81	brzoza brodawkowata	72	0,27	23	12
621	82	świerk pospolity	33	0,02	11	5
622	83	świerk pospolity	47	0,05	15	7
623	84	świerk pospolity	73	0,17	23	9
624	85	klon srebrzysty	338	12,18	108	23
625	86	klon pospolity	185	1,77	59	12
626	87	klon pospolity	267	5,54	85	19
627	88	wiąz szypułkowy	120	0,62	38	13
628	89	wiąz szypułkowy	248	4,35	79	21
629	90	wiąz szypułkowy	298	6,42	95	23
630	91	klon pospolity	152	0,98	48	10

631	92	jesion wyniosły	147	1,42	47	19
632	93	jesion wyniosły	182	2,22	58	19
633	94	świerk pospolity	63	0,19	20	7
634	95	świerk pospolity	53	0,07	17	7
635	96	świerk pospolity	72	0,12	23	7
636	97	jesion wyniosły	105	0,46	33	13
637	98	jesion wyniosły	64	0,12	20	10
638	99	jesion wyniosły	75	0,13	24	8
639	100	jesion wyniosły	110	0,38	35	10
640	101	jesion wyniosły	92	0,24	29	9
641	102	jesion wyniosły	71	0,15	23	9
642	103	jesion wyniosły	98	0,4	31	13
643	104	robinia akaczowa	114	0,53	36	15
644	105	robinia akaczowa	113	0,47	36	13
645	106	jesion wyniosły	93/80	0,51	30/25	13
646	107	robinia akaczowa	110	0,4	35	12
647	108	robinia akaczowa	84	0,19	27	8
648	109	robinia akaczowa	88	0,21	28	8
649	110	robinia akaczowa	60	0,09	19	6
650	111	robinia akaczowa	61	0,1	19	8
651	112	robinia akaczowa	85	0,25	27	11
652	113	dąb szypułkowy	74	0,2	24	12
DW 191						
653	1	klon jawor	238	2,71	76	15
654	2	jesion wyniosły	103	0,35	33	10
655	3	klon jawor	137	1,00	44	13
656	4	klon jawor	161	1,36	51	13
657	5	klon jesionolistny	34	0,02	11	4
658	6	klon jesionolistny	45	0,04	14	5
659	7	grab pospolity	31	0,01	10	3
660	8	klon jesionolistny	95	0,31	30	8
661	9	lipa drobnolistna	43	0,04	14	6
662	10	lipa drobnolistna	59	0,06	19	5
663	11	jabłoń dzika	64/61	0,11	20/19	5
664	12	klon jawor	76	0,23	24	10
665	13	jesion wyniosły	74/69/67/61	0,36	24/22/21/19	9
666	14	jesion wyniosły	36	0,02	11	7
667	15	jesion wyniosły	38	0,02	12	6
668	16	klon jawor	54	0,10	17	8
669	17	klon jesionolistny	56	0,11	18	8
670	18	klon jesionolistny	30	0,02	10	7
671	19	klon jesionolistny	38	0,04	12	7
672	20	klon jesionolistny	44	0,07	14	9
673	21	klon jesionolistny	47	0,08	15	9
674	22	klon jesionolistny	48	0,07	15	7

675	23	klon jesionolistny	38	0,03	12	6
676	24	klon jawor	178	1,86	57	14
677	25	klon jawor	104	0,54	33	12
678	26	klon jawor	76/68/61	0,83	24/22/19	15
679	27	klon jawor	72/67/57	0,74	23/21/18	14
680	28	klon jawor	80/48	0,46	25/15	14
681	29	klon jawor	83	0,25	26	9
682	30	klon jawor	204	2,45	65	14
683	31	klon jawor	180	1,86	57	14
684	32	klon jawor	182	2,05	58	15
685	33	klon jawor	206	2,79	66	16
686	34	klon jawor	233	3,75	74	17
687	35	klon jawor	236	3,54	75	15
688	36	klon jawor	108	0,53	34	11

Załącznik nr 3

INSTRUKCJA WYKONANIA ROBÓT PRZY WYCINCE DRZEW „NA PNIU”

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Instrukcji

Przedmiotem niniejszej Instrukcji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyrębem drzew przy ich sprzedaży metodą „na pniu” przy drogach Rejonu Dróg Wojewódzkich w Złotowie

1.2 Zakres stosowania

Instrukcja jest stosowana jako dokument kontraktowy przy sprzedaży i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.

1.3 Zakres robót objętych Instrukcją

Wycinka kupionych drzew zgodnie z Załącznikiem nr 2 metodą „na pniu”, rosnących w pasie drogowym dróg wojewódzkich nr 190 i 191, na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Złotowie.

2. TERMIN REALIZACJI PRAC

Termin wycinki: do dnia: 28.02. 2025 r

Termin uporządkowania terenu: do dnia 18.04. 2025r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia 25.04. 2025 r.

3. SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Do wykonania robót związanych z wycinką drzew może być wykorzystywany następujący sprzęt:

- piły ręczne i mechaniczne,
- sprzęt pomocniczy tj. podnośniki samochodowe, siekiery,
- frezarki do pniaków,
- stalowe liny odciągowe,
- ciężkie ciągniki, sycharki itp.
- rębarka do gałęzi

3.2 Sprzęt wykorzystywany do wycinki powinien być sprawny, a jego stan techniczny nie powinien budzić wątpliwości.

3.3 Kupujący odpowiada za wszelkie szkody wynikające z awarii sprzętu wykorzystywanego do wycinki drzew.

4. TRANSPORT

Środki transportu.

Do transportu sprzętu i wywozu ściętych gałęzi mogą być wykorzystywane ogólnodostępne środki transportowe tj. :

- ciągnik kołowy,
- samochód samowyładowczy.

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe poruszające się po koronie drogi winny być zaopatrzone w lampy ostrzegawcze.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót.

5.1.1 Przed przystąpieniem do robót należy oznakować teren wycinki zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, zatwierdzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra

Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

Zabronione jest obalanie drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót.

Roślinność istniejąca na terenie wycinki, a nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Kupującego zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Kupującego to powinna być odtworzona na koszt Kupującego w sposób zaakceptowany przez Sprzedającego.

5.1.2 Ścinka drzew w terenie zabudowanym z utrudnieniami np. napowietrzne linie energetyczne, telekomunikacyjne, bliskość zabudowy itp.

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi konarów i części pnia z użyciem podnośnika koszowego,
- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych co do założonego kierunku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- odcięcie piłą pozostałej części pnia,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna.

5.1.3 Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych co do założonego kierunku upadku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna.
- zasypanie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. - sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnym z Załącznikiem nr 2 - obejmującej kompletne usunięcie gałęzi i konarów.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew i usunięciem gałęzi drzew ograniczających skrajnię drogową jest ilość wyciętych drzew (szt.)

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót związanych z wycinką drzew „Sprzedający” dokona w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia zakończenia ich przez „Kupującego” przekazanego w formie pisemnej.

ISTOTNE DLA STRONY WARUNKI UMOWY