

**Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu**

Rejon Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW SPRZEDAŻY**

**Sprzedaż drzew „na pniu”  
rosnących w pasie drogowym w ciągu drogi wojewódzkiej nr 190  
na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie**

Nr sprawy: RDW.GN.271-4S/24

<p><b>Opracowano w :</b> Rejonie Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie</p> <p><b>Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie Sylwia Rakowska</b> ..... podpis</p>	<p><b>Zatwierdzono w:</b> Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 19.12.2024 r.</p> <p><b>Z-ca Dyrektora Andrzej Staszewski</b> ..... podpis</p>
--	---

POZNAŃ 2024 r.

**ZAWARTOŚĆ:**

1. Instrukcja dla kupującego.
2. Załącznik nr 1 Oferta cenowa.
3. Załącznik nr 2.1 i 2.2 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 Gnieźnie  
Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno  
tel. 61 22 58 420

### 2. Oznaczenie postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument prowadzone jest pod znakiem:

**RDW.GN.271-4S/24**

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,
- 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 2.1 i 2.2 do niniejszej Instrukcji.

**Podana w Załączniku nr 2.1 i 2.2 ilość m<sup>3</sup> 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 2.1 i 2.2 niniejszej Instrukcji.

### 4. Termin realizacji.

Termin wycinki: **do dnia 14.02.2025 r.**

Termin uporządkowania terenu: **do dnia 28.02.2025 r.**

Termin ostatecznego odbioru: **do dnia 14.03.2025 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 Gnieźnie

Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno

tel. 61 22 58 420; email: rdwgniezno@wzdw.pl

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

Pani Joanna Jagielicz - tel. 61 22 58 423

Pani Joanna Bigoszevska – tel. 61 22 58 428; tel. 504 261 215

## **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 Gnieźnie**  
**Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno**  
**Sprzedaż drzew „na pniu”**  
**„Nie otwierać przed godz. 11:15, w dniu 30.12.2024 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 14 dni od dnia podpisania Umowy, kwotę w wysokości **32 918,97 zł brutto** lub przedstawi w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej zabezpieczenie wystawione w wysokości **32 918,97 zł**, stanowiącą zabezpieczenie w razie niespełnienia obowiązków wymienionych w paragrafie 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 Gnieźnie, Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno
- 9.2. **Termin składania ofert upływa w dniu 30.12.2024 r. o godz. 11:00**
- 9.3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 30.12.2024 r. o godz. 11:15**
- 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 **RDW.GN.271-4S/24**.
- 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 pod nadzorem przyrodniczym),**
  - 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 14 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 2.1 i 2.2 niniejszej Instrukcji.
- 12.8. Jeżeli Kupujący, którego oferta została wybrana, uchyla 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](mailto: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 Gnieźnie**  
**Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno**

### FORMULARZ CENOWY

Składam/składamy ofertę na zakup drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym w ciągu drogi wojewódzkiej nr 190 wg Szczegółowego wykazu szacunkowego masy drewna (Zał. nr 2.1 i 2.2), oferujemy cenę zakupu w wysokości:

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

..... zł brutto

(słownie złotych: ...../100)

Termin wycinki: **do dnia 14.02.2025 r.**

Termin uporządkowania terenu: **do dnia 28.02.2025 r.**

Termin ostatecznego odbioru: **do dnia 14.03.2025 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 2.1 i 2.2 stanowiącymi 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. 5.2. 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 2.1

## SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SZACUNKOWY MASY DREWNA

Lp	Nr drzewa	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Miąższość (m <sup>3</sup> )
1	1	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	74	24	3,91
2	4	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	77	15	2,66
3	12	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	49	14	1,05
4	22	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	45	10	0,64
5	23	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	60	13	1,45
6	25	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	14	1,45
7	28	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	57	11	1,49
8	29	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	12	0,48
9	37	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	62	16	1,87
10	45	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	70	11	1,63
11	49	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	60	14	1,56
12	51	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78	14	2,53
13	55	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	68	13	1,82
14	58	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	56	14	1,34
15	60	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	16	4	0,04
16	61	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	49	13	0,99
17	64	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	19	2,88
18	66	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	63	14	1,68
19	69	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	87	17	3,6
20	70	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	67	15	2,05
21	71	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	90	15	3,67
22	72	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	74	16	2,62
23	74	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	39	11	0,53
24	75	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	14	1,27
25	76	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	40	9	0,47
26	77	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	49	14	1,05
27	81	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	11	1
28	82	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	52	13	1,09
29	84	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	53	13	1,12
30	86	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	60	14	1,56
31	89	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	46	11	0,73
32	91	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	50	12	0,93
33	94	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	65	12	1,54
34	96	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	68	15	2,95
35	97	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	75	16	2,68

36	98	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	12	1,24
37	99	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	67	16	2,18
38	100	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	56	13	1,25
39	101	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	65	14	1,79
40	102	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	29	9	0,25
41	104	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	15	2,27
42	105	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	68	15	2,1
43	106	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	11	1
44	108	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	50	14	1,08
45	110	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	76	15	2,57
46	111	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	72	17	2,64
47	115	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	18	7	0,08
48	117	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	63	12	1,44
49	119	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	28	14	0,4
50	120	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	46	15	1,33
51	121	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	54	17	2,04
52	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	15	0,54
53	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	33	13	0,56
54	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	15	0,23
55	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	15	0,12
56	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	27	14	0,41
57	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	15	0,06
58	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	14	0,05
59	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	14	0,15
60	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	13	0,15
61	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	15	0,19
62	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	14	0,1
63	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	14	0,15
64	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	14	0,15
65	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	13	0,17
66	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	15	0,06
67	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	13	0,1
68	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	8	0,03
69	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	14	0,05
70	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	15	0,1
71	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	14	0,13
72	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	8	0,03
73	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	13	13	0,07
74	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	13	0,2
75	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	12	0,05
76	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	14	0,15
77	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	15	0,15
78	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	14	0,21
79	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	13	0,2
80	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	8	0,04
81	SK122	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	14	0,18

82	SK122	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	13	0,15
83	SK122	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	14	0,1
84	SK122	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	13	0,1
85	SK122	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	13	0,1
86	SK122	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	15	0,29
87	SK122	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	15	0,32
88	SK122	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	12	8	0,03
89	SK122	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	12	8	0,03
90	127	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	33	15	0,67
91	130	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	29	13	0,42
92	131	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	47	13	1,21
93	133	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	33	8	0,27
94	137	jarzab pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	22	6	0,1
95	138	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	46	12	0,8
96	143	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	77	18	3,2
97	144	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	90	20	3,81
98	147	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	60	16	1,79
99	148	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	48	13	1,27
100	150	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	7	0,12
101	157	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	48	12	0,87
102	159	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	9	0,29
103	162	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	62	14	1,64
104	164	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	55	14	1,31
105	167	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	48	12	0,87
106	169	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	14	1,27
107	171	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	12	1,09
108	174	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	44	11	0,68
109	176	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	50	13	1
110	180	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	50	15	1,16
111	183	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	48	14	1,02
112	186	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	51	15	1,22
113	191	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	62	13	1,52
114	194	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	44	9	0,56
115	196	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	9	0,31
116	197	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	63	15	1,8
117	202	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	73	15	2,37
118	209	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	75	15	2,52
119	212	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	54	14	1,27
120	217	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	48	9	0,65
121	219	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	83	16	3,36
122	220	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78	17	3,07
123	222	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	80	15	3,01
124	223	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	51	12	1,28
125	224	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	15	2,18
126	225	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	68	15	2,1
127	226	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	54	12	1,44

128	227	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	75	17	2,85
129	229	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	69	12	1,75
130	234	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	15	2,27
131	236	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	33	8	0,28
132	240	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	25	8	0,17
133	244	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	80	16	4
134	250	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	28	8	0,21
135	251	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	61	12	1,37
136	254	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	79	15	3,75
137	258	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	62	13	1,52
138	259	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	69	15	2,18
139	260	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	86	13	2,75
140	262	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	85	14	2,79
141	275	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	31	7	0,26
142	276	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	51	10	1,07
143	277	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	9	0,67
144	SK278	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	19/13/11	7	0,17
145	SK278	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17/15	8	0,13
146	279	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	10	0,8
147	280	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	52	9	0,75
148	281	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	43	11	0,64
149	283	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	39	8	0,38
150	284	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	34	8	0,3
151	285	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	50	10	0,78
152	286	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	9	0,42
153	287	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	46	10	0,66
154	290	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	8	4	0,01
155	291	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	11	0,82
156	292	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	10	0,59
157	293	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	10	0,69
158	294	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	11/7	5	0,03
159	295	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	9	0,62
160	296	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	9	5	0,02
161	297	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	8	3	0,01
162	298	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	7	0,28
163	299	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	9	0,47
164	301	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	9	4	0,01
165	302	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	6	3	0,01
166	303	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	9	3	0,01
167	304	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	9	0,67
168	305	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	9	0,56
169	306	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	9	0,53
170	307	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38	7	0,33
171	309	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28	6	0,15
172	310	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	9	0,56

173	312	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	28	8	0,21
174	313	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	8	0,39
175	314	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	9	0,62
176	316	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	10	0,75
177	319	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27	5	0,14
178	320	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	51	12	1,28
179	321	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	12	0,83
180	322	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	13	0,9
181	323	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	10	0,62
182	324	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	8	0,42
183	325	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	10	0,72
184	326	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	8	0,39
185	327	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	6	0,1
186	328	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	6	0,19
187	329	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	34/18	10	0,57
188	330	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38	7	0,33
189	331	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	8	0,42
190	334	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	8	0,64
191	337	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	51	8	0,65
192	338	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	7	0,2
193	339	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39	7	0,34
194	340	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	58	10	1,04
195	341	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	7	0,2
196	342	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	52	7	0,58
197	343	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	29	6	0,17
198	344	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23	7	0,12
199	346	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	9	0,47
200	347	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	26	7	0,16
201	350	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	9	0,44
202	353	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	7	0,28
203	SK354	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	6	0,17
204	356	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	8	0,49
205	365	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	36	7	0,3
206	366	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31	6	0,19
207	SK368	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	14/12/12/12/ 10/9	6	0,13
208	371	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	42	7	0,39
209	SK373	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25/21	12	0,43
210	SK373	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21/18/14	11	0,37
211	375	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	24	6	0,13
212	377	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32/20	10	0,55
213	378	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	40	9	0,58
214	379	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39	8	0,39
215	380	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	8	0,55
216	381	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	40	8	0,51
217	382	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	9	0,65
218	383	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	10	0,72

219	384	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	27	8	0,2
220	385	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	9	0,67
221	386	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	10	0,59
222	387	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28	8	0,21
223	388	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	41	9	0,48
224	389	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	12	0,96
225	390	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	40	8	0,41
226	391	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	10	0,8
227	392	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26	8	0,18
228	393	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	15	6	0,04
229	394	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	10	0,69
230	395	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	39	7	0,34
231	396	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	6	0,2
232	397	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	34	6	0,22
233	398	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	8	0,23
234	400	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28	7	0,18
235	401	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	42	9	0,5
236	403	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	9	0,44
237	405	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	34	6	0,23
238	406	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	41	11	0,59
239	407	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30	8	0,23
240	408	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31/25	8	0,42
241	409	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	29	8	0,22
242	417	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	53	8	0,69
243	422	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	69	12	1,75
244	423	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	53	10	0,86
245	424	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	45	8	0,51
246	425	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	9	0,36
247	427	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	79	15	2,71
248	SK428	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	18	8	0,1
249	SK428	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	11	7	0,03
250	SK428	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	17	8	0,1
251	SK428	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	19	7	0,1
252	SK428	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	13	7	0,04
253	429	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	79	14	2,61
254	430	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33	6	0,21
255	432	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	25	6	0,14
256	433	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27	7	0,2
257	434	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	84	13	2,65
258	435	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	48	11	1,07
259	436	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	79	13	2,52
260	437	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	79	14	2,61



261	438	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	84	14	2,71
262	439	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	75	12	2,01
263	440	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	71	12	1,82
264	441	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	85	14	2,79
265	443	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	10	0,4
266	444	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	77	16	2,84
267	445	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	83	10	2,01
268	446	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	89	15	3,47
269	448	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	91	15	3,69
270	450	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	10	1
271	452	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	71	14	2,12
272	453	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	93	15	3,81
273	454	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	67	14	1,91
274	455	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	73	14	2,25
275	456	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	68	14	1,96
276	457	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	8	0,42
277	458	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	9	0,67
278	461	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	95	16	3,98
279	462	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	8	0,25
280	463	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	7	0,32
281	464	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	8	0,49
282	465	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	7	0,22
283	466	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	9	0,56
284	468	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	10	0,62
285	469	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	8	0,47
286	470	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23/22	8	0,3
287	471	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	45	11	0,7
288	472	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	40	8	0,4
289	473	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	10	0,49
290	474	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	8	0,32
291	476	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	25	8	0,18
292	477	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	34	7	0,27
293	479	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	28	6	0,25
294	480	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	24	6	0,13
295	481	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	8	0,39
296	482	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	6	0,1
297	484	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	19/17	11	0,25

298	485	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27/24/22	12	0,82
299	486	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	26	11	0,26
300	488	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	30	8	0,28
301	489	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	26	6	0,15
302	491	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78	15	2,71
303	492	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	13	1,89
304	493	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	28	9	0,27
305	494	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	7	0,14
306	495	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27	7	0,2
307	496	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	55	12	1,12
308	497	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	59	11	1,17
309	498	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	56	12	1,15
310	499	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	25/11	6	0,15
311	501	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	12	1,24
312	502	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	83	13	4,5
313	511	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	67	16	2,18
314	515	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	33	9	0,4
315	518	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	18	4	0,04
316	519	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	11	0,76
317	520	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	12	1,37
318	522	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	52	11	1,25
319	523	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	37	9	0,49
320	524	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	68	12	2,36
321	525	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	21	7	0,1
322	526	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	47	8	0,56
323	528	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	13	1,97
324	529	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22/20	7	0,23
325	530	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	73	14	2,21
326	531	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	8	0,32
327	532	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	6	0,19
328	533	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	9	0,47
329	534	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	80	14	2,96
330	535	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	12	1,09
331	536	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27	7	0,2
332	537	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	8	0,25
333	538	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	9	0,56
334	539	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	68	12	1,68
335	540	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	49	13	0,97
336	541	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	31	7	0,26
337	542	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	52	10	0,84
338	543	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	6	0,08
339	544	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	8	0,25
340	545	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	13	1,49
341	546	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	11	1,11
342	547	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	11	0,82
343	548	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	59	15	1,6

344	549	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	11	0,76
345	551	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	34	7	0,27
346	552	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	48	13	1,27
347	553	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	57	13	1,31
348	554	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	47	10	0,91
349	555	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	73	15	2,37
350	556	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	49	8	0,6
351	557	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	99	20	5,31
352	558	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	37/36	13	1,39
353	559	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	85	22	4,49
354	560	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	31	8	0,25
355	561	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	93	21	4,99
356	562	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	28	9	0,27
357	563	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	67	17	2,32
358	565	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	10	0,49
359	566	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	57	16	1,62
360	567	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	93	20	4,82
361	568	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35	10	0,39
362	569	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	77	16	2,81
363	571	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	12	0,71
364	572	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	89	20	4,51
365	574	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	66	16	2,13
366	575	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26	7	0,15
367	576	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	50	11	1,14
368	578	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	28	10	0,3
369	580	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	8	0,25
370	581	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	9	0,56
371	582	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	46	13	1,16
372	587	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	10	0,1
373	588	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	43/38	15	1,58
374	589	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21	9	0,14
375	590	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	17	0,27
376	591	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	12	0,27
377	602	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	99	20	4,78
378	604	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	9	0,36
379	605	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	30	8	0,28
380	606	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	30	8	0,28
381	607	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	31	8	0,3
382	608	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	30	7	0,25
383	609	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	7	0,12
384	610	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	31	10	0,38
385	613	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	10	0,69
386	615	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	13	3	0,01
387	616	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	10	0,32
388	617	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	11	0,79
389	619	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	9	0,44

390	620	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	10	0,53
391	621	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	9	0,36
392	622	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38	9	0,42
393	623	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27	8	0,23
394	624	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	13	0,8
395	626	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	41	11	0,59
396	SK628	klon polny	<i>Acer campestre</i>	18	10	0,11
397	SK628	klon polny	<i>Acer campestre</i>	29	10	0,27
398	SK628	klon polny	<i>Acer campestre</i>	18	10	0,11
399	SK628	klon polny	<i>Acer campestre</i>	20	10	0,13
400	SK628	klon polny	<i>Acer campestre</i>	11	6	0,02
401	SK628	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	51	12	0,97
402	SK628	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	18/16/13/11	6	0,17
403	630	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	40	11	0,55
404	633	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	11	1
405	634	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	78	12	2,89
406	637	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	48	12	0,87
407	641	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	14	1,6
408	643	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	56	13	1,25
409	647	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	47	11	0,77
410	648	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	57	10	1,01
411	649	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	67	15	2,05
412	651	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	51	12	0,98
413	652	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	14	2,04
414	653	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	59	14	1,49
415	654	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	80	18	3,26
416	656	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	18	2,73
417	659	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	76	15	2,57
418	662	dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	21	6	0,09
419	663	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	70	14	2,08
420	664	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	81	15	3,15
421	666	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	68	14	1,96
422	SK667	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	13	7	0,04
423	SK667	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	11	5	0,02
424	SK667	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	11	6	0,02
425	SK667	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	12	6	0,03
426	668	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	16	1,83
427	671	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	66	16	2,09
428	672	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	75	15	2,52
429	673	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	83	13	3,02
430	674	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	85	14	3,39
431	SK675.1	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	13	5	0,02
432	SK675.1	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	12	6	0,03
433	676.1	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	13	5	0,02
434	676.2	jodła kalifornijska	<i>Abies concolor</i>	18	9	0,12
435	676.3	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	17	8	0,1

436	676.4	jodła kalifornijska	<i>Abies concolor</i>	10	4	0,01
437	676.5	jodła kalifornijska	<i>Abies concolor</i>	19	6	0,09
438	676.6	jodła kalifornijska	<i>Abies concolor</i>	20	7	0,11
439	676.7	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	13	7	0,04
440	676.8	jodła kalifornijska	<i>Abies concolor</i>	10	5	0,01
441	676.9	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	27	10	0,27
442	676.10	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	15	6	0,06
443	680	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78	16	2,89
444	682	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	84	16	3,41
445	684	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79	19	2,98
446	687	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	70	18	2,68
447	689	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	68	16	2,24
448	690	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	66	14	1,83
449	692	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	107	16	5,02
450	693	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	67	14	1,91
451	694	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	55	14	1,31
452	696	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	70	12	1,78
453	697	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	72	15	2,33
454	698	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	79	17	3,01
455	700	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	72	17	2,64
456	701	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	74	17	2,79
457	702	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	75	18	3,02
458	703	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	80	17	3,21
459	704	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	18	2,73
460	705	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	76	16	2,74
461	706	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	60	15	1,67
462	710	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	59	12	1,28
463	711	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	53	11	0,95
464	712	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	57	12	1,21
465	713	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	63	13	1,53
466	714	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	13	1,49
467	715	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	16	2,33
468	716	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	50	13	1
469	717	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	16	1,83
470	718	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	66	15	1,96
471	719	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	13	1,89
472	722	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	80	16	3,09
473	724	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	72	15	2,33
474	725	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	68	14	1,96
475	727	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	86	17	3,51
476	730	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	73	14	2,21
477	732	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	67	13	2,44
478	735	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	82	15	3,25
479	737	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	65	15	1,92
480	739	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	68	15	2,1
481	740	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	64	11	1,38

482	742	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72	12	2,62
483	743	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	7	0,09
484	744	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	33	10	0,36
485	745	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	30	10	0,36
486	746	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	34	10	0,38
487	747	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	28	9	0,27
488	748	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	15	7	0,05
489	749	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20/19/18	8	0,3
490	750	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27	9	0,25
491	751	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	52	10	0,83
492	752	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	9	0,31
493	753	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	45	11	0,71
494	755	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	42	10	0,56
495	757	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	33	8	0,35
496	758	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	40	10	0,64
497	759	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	31	8	0,3
498	760	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	42	10	0,56
499	761	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	46	9	0,59
500	763	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	37/36	7	0,6
501	764	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	27	7	0,2
502	765	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	31	13	0,41
503	766	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	23	11	0,19
504	768	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	33	9	0,32
505	769	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	43	8	0,47
506	770	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	33	8	0,35
507	771	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	11	1
508	774	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	46	11	0,74
509	775	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	7	0,2
510	776	czeremcha amerykańska	<i>Prunus serotina</i>	32	7	0,24
511	777	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	7	0,28
512	779	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	45	10	0,65
513	780	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	7	0,14
514	781	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	54	11	1
515	782	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	8	0,15
516	784	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	6	0,1
517	786	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	49	12	0,9
518	787	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	46/37	14	1,56
519	789	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	36	11	0,42
520	790	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	46	12	0,79
521	791	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	18	8	0,09
522	794	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	39	9	0,44
523	798	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	60	14	1,56
524	806	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48/38/38/33/ 24/22/18	18	5,48
525	811	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	26	6	0,16

526	812	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48	18	1,69
527	813	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	46	18	1,55
528	814	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	61	16	2,5
529	815	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	47	20	1,34
530	816	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	36	6	0,31
531	817	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	53	10	1,2
532	823	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	11	0,44
533	SK824	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	8	0,07
534	SK824	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	7	0,02
535	SK824	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	10	0,15
536	SK824	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	10	0,07
537	SK824	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	24/21/20/18/ 17/15/14/12	12	1,09
538	SK824	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	51/32/30	15	2,17
539	SK824	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32/30	12	0,76
540	SK824	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	33	9	0,32
541	SK825	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	21	7	0,12
542	SK825	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	18/13	7	0,1
543	SK825	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	10	6	0,01
544	SK825	czeremcha amerykańska	<i>Prunus serotina</i>	18/10	8	0,12
545	838	topola biała	<i>Populus alba</i>	29/20/16	13	0,57
546	839	topola biała	<i>Populus alba</i>	33	19	0,65
547	841	topola biała	<i>Populus alba</i>	71	28	4,21
548	844	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	44/41/38	15	2,8
549	845	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	39	13	0,72
550	846	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	29/29/28	14	1,23
551	847	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	39/29/29	14	1,62
552	850	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	23	9	0,16
553	852	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	25	9	0,23
554	853	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	28	9	0,24
555	SK855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	16	10	0,08
556	SK855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	16	11	0,1
557	SK855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	16/16/15/14/ 13/13/13	13	0,65
558	SK855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	25/24/21/20/ 19/17/16	15	1,57
559	SK855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	13	8	0,03
560	SK855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	16/15/14	16	0,38
561	SK855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	18/14	9	0,17
562	SK855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	19/18/14	9	0,29
563	SK855	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	19	11	0,13
564	SK855	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	12	8	0,03
565	SK855	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	15/12/11	7	0,13
566	SK855	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	25	16	0,4
567	SK855	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	11	11	0,04
568	SK855	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	29/88	14	4,57

569	SK855	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	23	12	0,23
570	856	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	40	15	0,99
571	857	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	27/25/24/24/ 22	12	1,24
572	859	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	51	15	1,22
573	Bez nr	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	36/35/27/27/ 25/23/13	14	2,52
574	Bez nr	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35/26/25/20/ 15	15	1,6
575	Bez nr	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	52/40	15	2,03
576	Bez nr	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35/19	10	0,51
577	Bez nr	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	27	7	0,17
578	Bez nr	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	15/14/12	7	0,13
579	Bez nr	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	11/11/10/10	4	0,06
580	Bez nr	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	15	0,29
581	Bez nr	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	15	0,23
582	Bez nr	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	26	14	0,34
583	Bez nr	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	17	0,35
584	Bez nr	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	17	0,35
585	Bez nr	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	26	16	0,4
586	Bez nr	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	7	0,05
587	Bez nr	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	6	0,04
588	Bez nr	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	13	5	0,03
589	Bez nr	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	16	11	0,1
590	Bez nr	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	13	11	0,06
591	Bez nr	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	15	6	0,04
592	Bez nr	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	13	6	0,04
593	Bez nr	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	73	23	3,67
594	Bez nr	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	15	9	0,07
595	Bez nr	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	14	6	0,05
596	Bez nr	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	48	9	0,65
597	Bez nr	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	32/29	16	1,1
598	Bez nr	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	16/16/11/11	5	0,1
599	Bez nr	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	22/20/16	9	0,36
600	Bez nr	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	18	9	0,11
601	Bez nr	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	18	4	0,04
602	Bez nr	jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	13	4	0,01
603	Bez nr	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	11	3	0,01
604	Bez nr	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	10	4	0,01
605	Bez nr	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	12	5	0,02
606	Bez nr	świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	27	9	0,24
607	Bez nr	świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	21	9	0,14
608	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	15	5	0,04
609	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	12	5	0,02
610	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	18	6	0,07
611	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	19	6	0,08
612	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	11	6	0,02



613	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	10	6	0,02
614	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	10	5	0,01
615	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	20	7	0,1
616	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	11	5	0,02
617	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	31	9	0,32
618	Bez nr	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	27	8	0,19
619	Bez nr	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	21/11	6	0,11
620	Bez nr	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	18/18/14	10	0,28
621	Bez nr	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22/22	11	0,4
622	Bez nr	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20/18	6	0,17

## Załącznik nr 2.2

**SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SZACUNKOWY MASY DREWNA – DO WYCIĘCIA PO  
UZYSKANIU DECYZJI DEROGACYJNEJ ORAZ DECYZJI MARSZAŁKA  
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

Lp	Nr drzewa	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Pierśnica (cm)	Wysokość (m)	Miaższość (m <sup>3</sup> )
1	2	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	77	16	2,84
2	3	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	77	16	2,84
3	5	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	88	16	3,42
4	6	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	64	12	1,5
5	7	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	70	15	2,23
6	103	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67	14	1,91
7	107	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	16	2,33
8	135	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	87	16	4,75
9	140	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	73	17	2,69
10	142	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	87	18	3,52
11	203	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	39	6	0,29
12	218	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72	16	3,5
13	242	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	55	13	1,65
14	282	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	9	0,72
15	300	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	40	9	0,58
16	404	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39	9	0,44
17	418	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	50	12	0,93
18	419	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	51	11	0,9
19	431	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	97	16	4,01
20	447	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	82	15	2,84
21	451	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	73	15	2,42
22	508	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	55	12	1,12
23	564	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	76	18	3,09
24	570	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	66	16	2,13
25	629	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	42	9	0,5
26	631	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	54	14	1,27
27	638	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	75	16	2,68
28	644	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	60	13	1,45
29	645	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	57	15	1,52
30	655	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	14	1,6

31	658	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	61	16	1,83
32	669	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	59	13	1,38
33	670	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	14	2,12
34	675	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79	15	2,89
35	677	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	71	14	2,12
36	679	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	66	16	2,09
37	681	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	77	17	3,02
38	683	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	15	2,18
39	686	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	69	17	2,48
40	691	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	72	15	2,33
41	695	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78	16	2,89
42	699	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	77	16	2,84
43	708	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	81	15	3,15
44	709	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	70	16	2,38
45	731	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	74	14	2,3
46	733	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	77	13	2,31
47	734	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	67	16	2,18
48	738	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	15	1,56
49	773	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	58	11	1,14
50	778	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	34	7	0,26
51	797	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	42	10	0,56
52	810	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	49	18	1,77
53	854	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	34	9	0,42

## **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 Gnieźnie.

### 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 2.1 i 2.2 metodą „na pniu”, rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190 na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie.

**W pierwszej kolejności Kupujący wytnie drzewa zgodnie z załącznikiem nr 2.1. Drzewa z załącznika nr 2.2 zostaną wycięte po uzyskaniu Decyzji derogacyjnej oraz Decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego.**

## 2. TERMIN REALIZACJI PRAC

Termin wycinki: **do dnia 14.02.2025 r.**

Termin uporządkowania terenu: **do dnia 28.02.2025 r.**

Termin ostatecznego odbioru: **do dnia 14.03.2025 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,
- stalowe liny odciągowe,
- ciężkie ciągniki, spycharki 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.

### 5.2. Wykonanie robót pod nadzorem przyrodniczym i entomologa.

### 5.3. Wykaz decyzji:

- Decyzja ZRID nr 12/2024 z dnia 21.03.2024 r.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 08.06.2018 r.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. - sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnym z Załącznikiem nr 2.1 i 2.2 - 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 14 dni od daty zgłoszenia zakończenia ich przez „Kupującego” przekazanego w formie pisemnej.

**Załącznik nr 4**

**ISTOTNE DLA STRONY WARUNKI UMOWY**