

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Rejon Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW SPRZEDAŻY**

**Sprzedaż drzew „na pniu”
rosnących w pasie drogowym na terenie Gminy Rogoźno
na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie**

Nr sprawy: RDW.GN.271-1S/24

<p>Opracowano w : Rejonie Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie</p> <p>Z-ca Kierownika RDW Gniezno Jerzy Berlik podpis</p>	<p>Zatwierdzono w: Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 26.04.2024 r.</p> <p>Z-ca Dyrektora Andrzej Staszewski podpis</p>
---	---

POZNAŃ 2024 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 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.271-1S/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 wycinie 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 wycinie 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 15.07.2024 r.

Termin uporządkowania terenu: do dnia 31.07.2024 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia 14.08.2024 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. 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. 9:15, w dniu 08.05.2024 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 **31 530,55 brutto** lub przedstawi w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej zabezpieczenie wystawione w wysokości **31 530,55 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 Gnieźnie, Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno

- 9.2. **Termin składania ofert upływa w dniu 08.05.2024 r. o godz. 09:00**

- 9.3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.05.2024 r. o godz. 09:15**

- 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.271-1S/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,
 - **ćwiartkowanie kłód ściętych drzew prowadzić pod nadzorem entomologa.**

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 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 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 WOŚ)

Załącznik nr 1

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 na terenie Gminy Rogoźno na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie** wg Szczegółowego wykazu szacunkowego masy drewna (Załącz. nr 2), oferujemy cenę zakupu w wysokości:

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

..... **zł brutto**

(słownie złotych:/100)

Termin wycinki: do dnia 15.07.2024 r.

Termin uporządkowania terenu: do dnia 31.07.2024 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia 14.08.2024 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 Załącz. 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 Załącz. 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.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Nr drzewa	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Mięższność [m³]
1	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	100	32	18	0,61
2	topola osika	<i>Populus tremula</i>	101	31	17	0,58
3	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	103	23	15	0,32
4	topola osika	<i>Populus tremula</i>	104	29	15	0,45
5	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	105	32	17	0,63
6	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	107	41	16	0,99
7	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	108	39	16	0,9
8	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	109	38	16	0,84
9	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	111	32	15	0,56
10	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	112	35	15	0,68
11	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	16	0,46
12	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	16	0,6
13	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	30	16	0,47
14	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	32	16	0,57
15	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	32	14	0,56
16	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	34	14	0,65
17	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	25	14	0,33
18	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	18	13	0,15
19	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	15	9	0,06
20	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	14	12	0,07
21	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	28	16	0,48
22	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	30	15	0,51
23	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	13	5	0,02
24	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	20	12	0,16
25	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	19	15	0,18
26	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	23	8	0,15
27	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	15	9	0,06
28	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	12	8	0,03
29	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	31	13	0,49
30	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	25	12	0,28
31	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	30	15	0,51
32	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	37	18	0,98
33	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	14	12	0,08
34	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	19	18	0,24
35	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	27	18	0,51
36	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	42	19	1,37

37	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	35	20	0,99
38	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	61	21	3,27
39	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	55	20	2,52
40	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	46	21	1,85
41	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	18	0,67
42	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	18	0,76
43	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25	16	0,37
44	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	18	13	0,15
45	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	13	7	0,04
46	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	18	1,41
47	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	49	21	1,83
48	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	61	21	2,87
49	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	48	20	1,7
50	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	20	0,55
51	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	21	1,12
52	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	20	0,71
53	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	20	0,8
54	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	20	0,62
55	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	40	18	1,04
56	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	19	1
57	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	17	0,31
58	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	16	0,6
59	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20	19	0,29
60	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	19	0,51
61	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	44	20	1,44
62	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	21	0,98
63	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	20	0,91
64	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	22	1,72
65	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	49	22	1,92
66	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	23	1,8
67	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	21	0,69
68	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	22	0,86
69	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	21	0,81
70	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	18	0,67
71	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	19	0,86
72	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	17	0,71
73	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	18	0,73
74	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	19	0,77
75	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	19	1
76	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	19	0,62
77	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	14	0,46
78	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	15	0,32
79	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	18	0,24
80	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	20	0,91
81	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20	20	0,29

82	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	20	0,91
83	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	19	0,62
84	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	19	0,58
85	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	18	0,76
86	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	52	21	2,08
87	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	51	21	1,98
88	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	18	0,76
89	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	58	20	2,45
90	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	19	0,53
91	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	21	1,12
92	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	51	21	1,98
93	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	20	1,56
94	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	20	1,12
95	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	21	0,98
96	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	16	0,46
97	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	42	20	1,27
98	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	16	1,25
99	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	48	22	1,87
100	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	53	22	2,3
101	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	45	21	1,56
102	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	53	22	2,3
103	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	20	1,05
104	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	43	22	1,49
105	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	41	21	1,3
106	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	21	1,07
107	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	42	21	1,34
108	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	21	0,66
109	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	21	0,73
110	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	21	0,89
111	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	42	21	1,34
112	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	43	20	1,36
113	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	19	0,96
114	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	15	10	0,08
115	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	18	0,82
116	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	18	0,76
117	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	19	0,24
118	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	18	0,54
119	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	19	0,8
120	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	18	0,73
121	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	20	0,8
122	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	49	21	1,83
123	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	44	21	1,51
124	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	21	0,73
125	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	22	1,17
126	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	21	0,89

127	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	15	0,27
128	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	57 45	22 22	4,27
129	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	14	14	0,09
130	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	22	1,22
131	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	54	21	2,24
132	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	22	1,17
133	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	17	0,95
134	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39 38	20 20	2,22
135	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	42	20	1,27
136	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	43	20	1,36
137	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	43	21	1,43
138	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	16	0,9
139	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	63	16	2,32
140	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	19	0,96
141	jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	-	17	8	0,08
142	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	49	24	1,73
143	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	60	23	2,44
144	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	42	22	1,21
145	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	27	14	0,35
146	leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	-	16	11	0,08
147	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	13	9	0,03
148	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	10	6	0,01
149	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	22	13	0,23
150	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	25	12	0,28
151	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	10	8	0,02
152	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	16	9	0,07
153	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	21	8	0,13
154	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	15	9	0,06
155	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	31	16	0,61
156	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	20	13	0,17
157	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	18	11	0,12
158	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	18	11	0,12
159	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	23	15	0,29
160	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	18	13	0,15
161	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	20	14	0,19
162	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	24	13	0,28
163	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	28	14	0,42
164	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	27	11	0,31
165	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	17	0,51
166	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	17	0,56
167	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	24	18	0,39
168	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	18	0,43
169	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	20	1,01

170	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	19	0,96
171	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	21	1,64
172	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	21	0,56
173	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	22	1,22
174	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	22	1,17
175	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	15	10	0,08
176	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	20	0,76
177	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	21	0,84
178	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	18	19	0,22
179	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	44	23	1,67
180	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	21	0,84
181	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	21	0,73
182	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25	20	0,46
183	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	19	0,62
184	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	20	0,8
185	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	19	0,9
186	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	21	1,18
187	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	21	0,66
188	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	21	0,73
189	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	22	0,7
190	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	15	14	0,1
191	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	20	0,59
192	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	19	0,62
193	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	16	13	0,11
194	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	18	0,32
195	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	17	0,29
196	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	19	0,77
197	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	18	0,65
198	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	20	0,62
199	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	17	0,21
200	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	21	0,69
201	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	20	1,12
202	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	17	0,33
203	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	17	14	0,15
204	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	18	0,65
205	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	17	15	0,15
206	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	14	14	0,09
207	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	17	0,29
208	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	18	0,61
209	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	15	0,2
210	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	18	1,01
211	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	18	0,32
212	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	21	0,93
213	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20	21	0,3
214	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	19	0,31

215	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	22	0,7
216	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	17	15	0,15
217	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	21	0,98
218	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	20	0,49
219	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	20	0,49
220	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	21	1,07
221	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	16	0,26
222	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	21	0,37
223	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	22	1,22
224	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	41	22	1,38
225	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	22	0,98
226	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	21	1,07
227	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	19	0,58
228	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	20	0,85
229	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	20	1,01
230	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25	17	0,39
231	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	21	0,84
232	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	19	1,07
233	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	12	0,17
234	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	19	0,86
235	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	17	0,42
236	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	18	0,65
237	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	49	19	1,66
238	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	17	0,5
239	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	43	21	1,43
240	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	21	0,81
241	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	22	0,77
242	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	17	0,33
243	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	17	0,42
244	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	62	19	2,65
245	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	17	0,8
246	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	49	20	1,74
247	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	50	21	1,93
248	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	20	0,71
249	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	19	0,51
250	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	16	0,46
251	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	17	0,63
252	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	17	0,51
253	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	44	18	1,29
254	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	17	0,86
255	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	17	0,89
256	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	16	0,84
257	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	18	0,51
258	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	18	0,73
259	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	17	0,33

260	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	24	17	0,35
261	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	13	12	0,07
262	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	14	15	0,1
263	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	41	19	1,17
264	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	19	0,86
265	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	19	0,51
266	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	18	0,65
267	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	17	0,56
268	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	17	0,5
269	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	18	0,85
270	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	17	0,69
271	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	20	0,66
272	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	18	0,61
273	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	17	0,45
274	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	18	0,82
275	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	17	0,31
276	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	15	0,32
277	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	15	0,25
278	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	17	0,29
279	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	18	0,29
280	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	18	0,48
281	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	18	0,34
282	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	18	0,51
283	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	18	0,51
284	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	17	0,33
285	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	19	0,72
286	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	50	18	1,65
287	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	18	0,54
288	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	18	0,51
289	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	10	6	0,02
290	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	19	0,51
291	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	20	0,8
292	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	18	16	0,19
293	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20	21	0,3
294	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	20	0,94
295	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	17	0,29
296	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	21	0,81
297	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	18	0,32
298	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	21	0,89
299	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	21	0,89
300	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	19	0,72
301	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	20	0,94
302	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	20	0,76
303	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	41	20	1,24
304	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	16	15	0,13

305	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	13	15	0,08
306	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	21	0,89
307	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	21	0,32
308	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	21	0,73
309	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	44	22	1,58
310	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	20	0,36
311	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	14	0,19
312	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	20	0,49
313	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35	20	0,91
314	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	18	0,51
315	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	18	0,73
316	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	19	0,69
317	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	19	0,72
318	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	18	0,24
319	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	19	0,37
320	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	19	0,72
321	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	20	1,12
322	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25	18	0,41
323	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	20	1,56
324	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	17	0,69
325	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	63	21	3,05
326	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	56	21	2,41
327	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	19	0,69
328	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	19	0,69
329	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	17	1,33
330	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	15	0,43
331	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	12	0,41
332	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	18	0,94
333	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	21	1,18
334	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	42	21	1,34
335	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	42	20	1,27
336	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	46	22	1,43
337	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	42	24	1,33
338	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	31	20	0,63
339	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	29	21	0,55
340	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	56	17	1,95
341	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	55	18	2,02
342	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	42	18	1,15
343	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	48	18	1,53
344	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	38	17	0,89
345	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	18	0,61
346	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	17	0,51
347	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	16	0,75
348	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	46	19	1,49
349	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	48	17	1,45

350	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	43	17	1,15
351	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	56	17	1,95
352	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	24	18	0,39
353	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	9	7	0,02
354	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	17	0,31
355	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	36	18	0,85
356	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	18	0,48
357	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33	18	0,73
358	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	19	0,8
359	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	34	19	0,8
360	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	20	0,55
361	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25	19	0,43
362	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	20	0,62
363	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	47	19	1,53
364	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	43	20	1,36
365	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	50	19	1,75
366	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	60	17	2,23
367	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	42	16	1,02
368	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	16	0,53
369	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	43	17	1,15
370	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	48	17	1,45
371	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25	17	0,39
372	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	31	18	0,65
373	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	16	0,41
374	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	-	24	16	0,35
375	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	-	13	9	0,03
376	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	11	6	0,02
377	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	9 9 9	7 7 7	0,02
378	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	14 13	8 6	0,08
379	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	11	7	0,03
380	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	10	7	0,02
381	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	12	7	0,03
382	topola kanadyjska	<i>Populus canadensis</i>	73	101	16	4,31
383	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	34	15	0,6
384	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	28	16	0,41
385	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	27	15	0,4
386	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	11	8	0,03
387	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	14	12	0,09
388	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	28	14	0,39
389	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	19	7	0,04
390	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	12	11	0,05
391	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	13	6	0,03

392	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	13	7	0,03
393	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	9	8	0,01
394	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	21	16	0,23
395	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	21	16	0,23
396	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	11	7	0,03
397	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	29	17	0,47
398	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	20	13	0,17
399	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	9	6	0,01
400	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	28	17	0,42
401	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	26 25	17 17	0,81
402	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	18	17	0,04
403	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	9	5	0,01
404	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	15	11	0,08
405	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	14	9	0,06
406	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	11	6	0
407	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	25	9	0,19
408	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	14	9	0,6
409	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	13	10	0,06
410	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	8	5	0,01
411	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	13	7	0,03
412	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	10	5	0,01
413	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	16	14	0,19
414	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	11	9	0,03
415	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	18	10	0,12
416	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	16	16	0,14
417	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	25	16	0,34
418	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	24	14	0,29
419	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	22	16	0,26
420	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	24	17	0,35
421	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	20	17	0,23
422	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	26	18	0,42
423	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	24	17	0,35
424	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	18	17	0,19
425	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	23	18	0,34
426	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	18	17	0,19
427	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	22	17	0,27
428	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	18	18	0,19
429	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	22	18	0,28
430	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	13	15	0,08
431	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	29	18	0,51
432	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	9	8	0,01
433	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	-	27 23	9 9	0,45
434	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	8	7	0,01

435	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	12	8	0,03
436	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	18	12	0,13
437	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	23	16	0,28
438	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17	14	0,14
439	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17	16	0,15
440	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	18	16	0,17
441	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	19	16	0,19
442	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	20	17	0,23
443	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	16	15	0,12
444	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17	15	0,15
445	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	14	13	0,08
446	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	23	16	0,28
447	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17	14	0,14
448	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	9	9	0,02
449	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	19	18	0,22
450	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17 15 14	15 15 15	0,36
451	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	21	16	0,25
452	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	17	0,06
453	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	12	17	0,08
454	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	16	0,05
455	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	23	18	0,31
456	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	14	0,05
457	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	21	18	0,27
458	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	13	14	0,08
459	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	16	6	0,06
460	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	28	19	0,51
461	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	17	0,06
462	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	14	15	0,09
463	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	8	12	0,01
464	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	20	21	0,28
465	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	7	0,03
466	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	20	15	0,2
467	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	9	7	0,01
468	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	9	8	0,01
469	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	16	15	0,12
470	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	8	8	0,01
471	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	12	8	0,03
472	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	16	17	0,15
473	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17	17	0,17
474	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	14	17	0,11
475	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	14	18	0,12
476	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	18	0,06
477	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17	19	0,19

478	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	13	17	0,09
479	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	26	18	0,41
480	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	16	0,05
481	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	16	20	0,18
482	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	20	18	0,24
483	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	19	19	0,22
484	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	19	0,06
485	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	22	21	0,34
486	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	9	8	0,01
487	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	12	8	0,03
488	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	10	8	0,02
489	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	20	20	0,26
490	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	23	21	0,36
491	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	18	19	0,21
492	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	13	18	0,1
493	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	10	14	0,03
494	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	13	17	0,09
495	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	14	17	0,11
496	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	16	21	0,19
497	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	12	19	0,09
498	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	13	20	0,11
499	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	22	21	0,34
500	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	22	21	0,34
501	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	21	22	0,34
502	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	15	18	0,13
503	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	14	17	0,11
504	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	18	18	0,2
505	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	19	19	0,22
506	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	10	14	0,03
507	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	10	14	0,03
508	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	20	18	0,24
509	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	13	6	0,03
510	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	15	0,06
511	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	9	10	0,02
512	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	26	18	0,41
513	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	15	17	0,12
514	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	13	14	0,08
515	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	15	14	0,1
516	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	15	16	0,11
517	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	9	6	0,01
518	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	10	13	0,03
519	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	10	15	0,04
520	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	12	17	0,08
521	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17	16	0,15
522	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	17	17	0,17

523	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	10	14	0,03
524	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	13	14	0,08
525	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	15	16	0,11
526	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	25	19	0,4
527	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	14	18	0,12
528	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	8	5	0,01
529	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	8	12	0,01
530	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	14	0,05
531	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	16	15	0,12
532	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	19	16	0,19
533	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	12	17	0,08
534	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	13 11 9 11	8 8 8 8	0,13
535	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	13 11	9 9	0,08
536	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	16 16 15 15 12 11 11 9 9 10	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0,48
537	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	15	11	0,08
538	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	31 27	10 10	0,56
539	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	12	9	0,03
540	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	13	10	0,05
541	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	11	7	0,02
542	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	10	8	0,03
543	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	19	17	0,22
544	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	13	14	0,07
545	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	17	2	0
546	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	13	15	0,07
547	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	7	7	0,01
548	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	11	8	0,02
549	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	15	14	0,1
550	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	14	12	0,07
551	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	19	13	0,16
552	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	12	14	0,06
553	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	22	12	0,23

554	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	12	14	0,06
555	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	43 41	14 14	1,58
556	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	29 25	13 13	0,64
557	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	22	13	0,23
558	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	15	9	0,07
559	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	20	10	0,13
560	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	17	8	0,08
561	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	12	9	0,03
562	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	26	16	0,43
563	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	21 18	17 17	0,44
564	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	17	6	0,07
565	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	17	11	0,1
566	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	14	12	0,07
567	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	25	17	0,37
568	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	30 29 28 25 22 18	16 16 16 16 15 15	2,11
569	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	11	6	0,01
570	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	14	8	0,05
571	wierzba babilońska	<i>Salix babylonica</i>	-	16	8	0,06
572	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	21 21	16 15	0,5
573	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	25	14	0,33
574	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	12	14	0,06
575	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	12	8	0,03
576	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	11	11	0,03
577	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	9	7	0,02
578	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	9	11	0,03
579	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	14	18	0,14
580	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	14	15	0,08
581	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	21	16	0,21
582	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	21	16	0,21
583	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	10	3	0,01
584	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	24	16	0,29
585	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	10	8	0,03
586	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	18	16	0,16
587	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	12	15	0,07
588	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	17	16	0,14
589	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	10	14	0,04

590	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	14	14	0,09
591	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	22	21	0,33
592	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	23	20	0,32
593	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	23	18	0,3
594	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	21	18	0,25
595	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	10	9	0,03
596	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	14	7	0,05
597	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	9	10	0,03
598	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	12	11	0,05
599	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	12	14	0,06
600	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	13	13	0,07
601	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	12	9	0,04
602	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	7	7	0,01
603	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	7	7	0,01
604	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	8	8	0,01
605	topola osika	<i>Populus tremula</i>	-	9	9	0,02
606	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	-	24	21	0,45
607	olsza szara	<i>Alnus incana</i>	-	22	21	0,37
608	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	44 31	14 14	1,69
609	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	30	13	0,45
610	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	39	14	0,88
611	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	27	14	0,4
612	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	22	13	0,22
613	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	30	13	0,45
614	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	15	0,32
615	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	17	7	0,07
616	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	40	15	0,99
617	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	36	12	0,62
618	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	-	13	5	0,01
619	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	-	11	5	0,01
620	głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	-	12	5	0,01
621	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	33	13	0,57
622	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	171	46	14	0,94
623	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	24	12	0,25
624	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29	14	0,42
625	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	36	9	0,47
626	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	164	23 29	9 9	0,44
627	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	166	29	12	0,39
628	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	165	30	8	0,28
629	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	7	5	0,01

630	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	10 12 10 14 12 10 13 9	6 6 6 6 6 6 6 6	0,13
631	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	11 11	6 6	0,04
632	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	12 11	7 7	0,05
633	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	11	6	0,01
634	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	16 16	5 5	0,06
635	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	8 12 10	5 5 5	0,04
636	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	8	6	0,01
637	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	10 10	6 6	0,04
638	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	8 8	6 6	0,03
639	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	9 8	6 6	0,04
640	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	9 12	7 7	0,05
641	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	10 9 8	7 7 7	0,07
642	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	9 11 11 10	6 6 6 6	0,08
643	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	9 8	6 6	0,03
644	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	12 12	8 8	0,08
645	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	10 8 8	6 6 6	0,06
646	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	8	6	0,01
647	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	8	5	0,01
648	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	7 7 9	6 6 6	0,05

649	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	9 8 8	6 6 6	0,06
650	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	8	7	0,01
651	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	13 12 9 8 9 12 11 8	8 8 8 8 8 8 8 8	0,16
652	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	38	18	1,08
653	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	50	22	2,26
654	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	45	22	1,87
655	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	69	22	4,39
656	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	37	20	1,09
657	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13	8	0,03
658	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	10	7	0,02
659	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	12	6	0,02
660	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	11	5	0,01
661	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	35	19	0,98
662	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	11	9	0,03
663	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	20	10	0,15
664	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	11	8	0,03
665	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	17	12	0,12
666	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	14 10	10 10	0,08
667	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13 12	8 8	0,08
668	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	16	15	0,13
669	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13	9	0,04
670	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	10	8	0,02
671	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	18	14	0,16
672	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13	9	0,04
673	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	11	7	0,02
674	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	11	7	0,02
675	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	24	15	0,33
676	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	22	14	0,24
677	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13	9	0,04
678	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	12	9	0,04
679	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	10	8	0,02
680	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13 10 9	10 10 10	0,09

681	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	8	6	0,01
682	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	8	6	0,01
683	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	24	16	0,36
684	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	25	16	0,39
685	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	18	14	0,16
686	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	14	14	0,09
687	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	11	14	0,05
688	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13 10	10 10	0,07
689	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	14 10 16 11 14 17 14	11 11 11 11 11 11 11	0,47
690	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	10	9	0,02
691	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13	11	0,06
692	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	10	11	0,03
693	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	10	8	0,02
694	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	14	6	0,04
695	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	19	11	0,14
696	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	23	10	0,21
697	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	21	10	0,17
698	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	22	13	0,23
699	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	21	15	0,24
700	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	9	4	0,01
701	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	9	4	0,01
702	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	46	16	1,41
703	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	49	19	1,77
704	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	40	17	1,09
705	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	10	4	0,01
706	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	15	7	0,05
707	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	16	9	0,07
708	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	25	14	0,33
709	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	42	15	1,08
710	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	35	16	0,77
711	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	16	10	0,08
712	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	17 12	7 7	0,11
713	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	11	11	0,03
714	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	44	15	1,17
715	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	28 25	13 13	0,62

716	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	-	16 8	9 6	0,1
717	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	-	34	17	0,61
718	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	-	29	17	0,45
719	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	-	16	15	0,12
720	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	-	22	16	0,24
721	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	-	62	18	2,06
722	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	-	15	9	0,07
723	topola balsamiczna	<i>Populus balsamifera</i>	-	72	20	2,85
724	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	13	8	0,03
725	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	8	5	0,01
726	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	8	6	0,01
727	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	12	11	0,05
728	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	10	8	0,02
729	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	8	6	0,01
730	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	16	14	0,11
731	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	14	13	0,07
732	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	10	14	0,05
733	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	12	14	0,06
734	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	20	15	0,21
735	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	8	9	0,02
736	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	29	16	0,52
737	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	18	13	0,15
738	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	19	11	0,15
739	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	11	7	0,02
740	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	14	8	0,05
741	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	9	9	0,02
742	śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	-	10	6	0,01
743	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	199	51	16	1,76
744	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	181	32	9	0,37
745	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	26	7	0,18
746	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	34	9	0,42
747	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	45	16	1,36
748	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	11	5	0,01
749	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	182	38	10	0,6
750	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	183	44	12	0,95
751	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	184	40	12	0,62
752	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	185	34	10	0,37
753	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	19	10	0,12
754	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	15	11	0,08
755	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	15	9	0,07
756	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	10	7	0,02
757	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	10	6	0,01
758	topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	172	94	23	6,08
759	topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	173	78	24	5,04

[illegible]

792	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	9 13 11 9 14 19 12 11 15 13 12 14	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0,48
793	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	10 10 12 13 15	8 8 8 8 8	0,15
794	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	9 17 13 10 12 12 10 17 9 14 17	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0,4
795	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	8 13 19 15	5 7 9 9	0,23

796	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	17 12 14 14 12 17 13 15 13 15 16 17 10 10 11 12 14	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0,98
797	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	12 18 15	9 9 9	0,21
798	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	20 19	8 8	0,2
799	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	18 12 12 11 16 14 17 23 12 11 11 11 12 12 10 12 13	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0,85
800	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	-	21	9	0,16
801	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	-	18	6	0,07
802	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	-	11 15 11	6 6 6	0,1
803	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	121	36	10	0,53
804	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	29	12	0,37

805	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	25 22 20	12 12 12	0,59
806	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	25	12	0,25
807	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	17 16 8	9 9 4	0,19
808	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	15 8	10 5	0,09
809	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	15	8	0,07
810	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	-	11	6	0,02
811	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	35 24	12 12	0,79
812	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	11	0,2
813	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20 18	11 11	0,31
814	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	41	14	0,86
815	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	12 11 12	7 7 7	0,09
816	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	12 10	6 6	0,06
817	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	10 12 16 9 9 13	7 7 7 7 7 7	0,18
818	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	14	6	0,03
819	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	8 9 10 11	7 7 7 7	0,06
820	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	20 11 11 14 15 14	11 11 11 11 11 11	0,42
821	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	20	12	0,16
822	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	16	12	0,1
823	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	14	9	0,04
824	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	11	7	0,02
825	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	11	10	0,03
826	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	21	12	0,19


827	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	18 25 16	13 13 13	0,45
828	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	10	7	0,01
829	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	20 13 11 18 16	11 11 11 11 11	0,4
830	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	11	0,33
831	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	9 9 11	8 8 8	0,07
832	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	10 11	8 8	0,05
833	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20 13 15 18 24 27	12 7 9 9 14 14	1,01
834	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	51	15	1,41
835	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	14	7	0,04
836	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	41	16	0,99
837	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	40 26 56 11	15 15 15 6	2,98
838	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	33 41 49 19 18	15 15 15 8 6	3,02
839	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	15	0,43
840	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	15	0,41
841	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	32	15	0,56
842	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	21	11	0,2
843	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	54	16	1,71
844	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	55	17	1,9
845	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	29 18 11	17 14 6	0,68
846	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	37	17	0,86
847	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	39	17	0,95

848	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28 28	14 14	0,8
849	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	24	14	0,28
850	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	30	15	0,48
851	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	28	15	0,43
852	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25 20 21 24 9 8	16 16 16 16 7 7	1,21
853	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27	15	0,41
854	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	13	0,17
855	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	18 22	8 14	0,33
856	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25	15	0,35
857	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20 21	14 14	0,48
858	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	13	10	0,05
859	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	13	7	0,04
860	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23 13	16 13	0,39
861	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20	15	0,22
862	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	13 20	10 15	0,29
863	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23 22 18	13 13 13	0,62
864	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	14	0,25
865	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	22	14	0,25
866	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	16	11	0,1
867	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	27 22	12 12	0,55
868	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23	12	0,25
869	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20	14	0,21
870	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	23 26	14 14	0,59
871	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20 15	15 7	0,27
872	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	15	0,4
873	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20 20	15 9	0,35
874	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	25 12	15 7	0,37
875	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19	11	0,14

876	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	18 19	11 11	0,26
877	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	15	11	0,08
878	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	19 12	11 7	0,15
879	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	14	11	0,07
880	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	12	8	0,04
881	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	18	11	0,13
882	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	9	6	0,02
883	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	16	11	0,1
884	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	10	11	0,03
885	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	11	11	0,04
886	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	11	8	0,03
887	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	11	11	0,04
888	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20	11	0,18
889	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	24	11	0,25
890	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	20	11	0,18
891	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	11	7	0,02
892	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	11 21 21	7 11 11	0,19
893	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	11	9	0,03
894	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	8	8	0,01
895	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	11	10	0,04
896	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	9	6	0,02
897	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	-	26	9	0,2
898	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	53	36 38	15 15	1,68
899	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	55	38	14	0,84
900	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	56	23	14	0,27
901	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	32	15	0,63
902	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	57	30	15	0,52
903	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	58	52	16	1,82
904	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	59	37	10	0,54
905	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	60	66	14	2,58
906	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	61	31	15	0,59
907	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	62	17	8	0,07
908	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	63	12	8	0,04
909	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	64	12 12	6 6	0,4
910	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	65	57	12	1,15
911	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	28	10	0,3
912	jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	-	17	6	0,07
913	jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	-	10	5	0,02
914	jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	-	12	3	0,01

915	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	9	4	0,01
916	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	14	9	0,06
917	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	16	9	0,07
918	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	10	8	0,02
919	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	19	8	0,11
920	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	33	53	15	1,77
921	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	34	44	17	1,38
922	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	15	8	0,06
923	jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	-	11	4	0,01
924	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	14	7	0,05
925	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	8	4	0,01
926	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	36	49	10	0,98
927	topola kanadyjska	<i>Populus canadensis</i>	37	77	16	3,44
928	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	38	27 29	14 14	0,86
929	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	39	28	14	0,45
930	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	40	20	7	0,11
931	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	11	4	0,01
932	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	13	7	0,03
933	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	11	5	0,01
934	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	41	35	10	0,39
935	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	42	32	15	0,63
936	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	43	13	8	0,04
937	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	13	8	0,04
938	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	17	8	0,07
939	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47	13	7	0,03
940	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	17	7	0,08
941	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	14 14 10 11 9	6 6 6 6 6	0,7
942	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	-	10 12 10	6 6 6	0,02
943	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	16	36	11	0,52
944	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	17	25	11	0,26
945	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	18	30	12	0,38
946	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	19	32 20	12 5	0,52
947	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	20	26	2	0,04
948	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	3	56	8	1,05
949	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	8	45	15	0,97
950	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	9	72	16	3,28
951	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	10	85	15	3,51

952	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	21	8	0,13
953	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	72	12	2,64
954	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	23	8	0,15
955	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	46	12	1,06
956	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	32	9	0,37
957	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	45	10	0,85
958	czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	-	24 20 18	8 8 8	0,3
959	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	26	10	0,25
960	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	15 14 14	3 9 9	0,13
961	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	-	25	9	0,22
SUMA:						511,07

 Oznaczenie drzew, które będzie można wyciąć po uzyskaniu Decyzji derogacyjnej oraz Decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego

Decyzja ZRID nr 5/2024 z dnia 15.02.2024 r. (pozostałe drzewa z wykazu)

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 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 metodą „na pniu”, rosnących w pasie drogowym na terenie Gminy Rogoźno na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie.

2. TERMIN REALIZACJI PRAC

Termin wycinki: do dnia 15.07.2024 r.

Termin uporządkowania terenu: do dnia 31.07.2024 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia 14.08.2024 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 5/2024 z dnia 15.02.2024 r.
- Decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego zezwalająca na odstąpienie od zakazu płoszenia zwierząt łownych.
- Decyzja RDOŚ w zakresie odstąpienia od zakazów niszczenia gniazd i siedliska będącego obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji i żerowania.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 13.04.2018 r.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

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

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew, uporządkowaniem terenu jest ilość wyciętych drzew zgodnie z załącznikiem nr 2.

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.

ISTOTNE DLA STRONY WARUNKI UMOWY