

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY DRZEW „NA PNIU”

Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym  
drogi wojewódzkiej nr 306 odcinek Buk - Stęszew na obszarze działania  
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu

Opracowano w:

Rejonie Dróg Wojewódzkich  
w Nowym Tomysłu

KIEROWNIK  
Rejonu Dróg Wojewódzkich  
w Nowym Tomysłu

inż. Ryszard Nowaczyk

.....  
podp.

Zatwierdzono w:

Wielkopolskim Zarządzie Dróg  
Wojewódzkich w Poznaniu

Poznań, dnia 16.03.2021r.

Z upoważnienia  
Zarządu Województwa Wielkopolskiego  
Dariusz Sulecki  
Zastępca Dyrektora Zarządu  
Drogi Wojewódzkiej w Poznaniu

## ZAWARTOŚĆ:

1. Instrukcja dla Kupującego
2. Formularz oferty - Załącznik nr 1
3. Szczegółowy wykaz drzew - Załącznik nr 2
4. Instrukcja wykonania robót przy wycince „na pniiu” - Załącznik nr 3
5. Istotne dla stron postanowienia umowy - Załącznik nr 4

## Instrukcja dla Kupującego

1. **Województwo Wielkopolskie, al. Niepodległości 34, 67-714 Poznań NIP: 778-13-46-888 – Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań**, zwany dalej „Sprzedającym” zaprasza do złożenia ofert na:

**Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym  
drogi wojewódzkiej nr 306 odcinek Buk - Stęszew na obszarze działania  
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu**

Przeprowadzającym postępowanie jest:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu**

**ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomyśl**

**tel. 061 225 84 60, fax. 061 442 51 08** zwanym dalej „Przeprowadzającym postępowanie”.

### 2. Opis przedmiotu sprzedaży

- 2.1. Sprzedający sprzedaje drzewa „na pniu”, natomiast Kupujący zobowiązuje się zakupione drzewa wyciąć, oraz uprzętnąć miejsce wycinki zgodnie z Instrukcją Wykonania Robót – Zał. nr 3.

Kupujący ma obowiązek dokonania wizji lokalnej w terenie polegającej na sprawdzeniu ilościowym i jakościowym drzew wykazanych w szczegółowym wykazie drzew – Zał. nr 2.

**Ilość pozyskanego drewna - 349,23 m<sup>3</sup> - jest wartością szacunkową i w przypadku stwierdzenie różnic po ich wycince nie może być przedmiotem zmiany ceny zaoferowanej przez Kupującego.**

- 2.2. Oferta składana przez Kupującego dotyczyć będzie wszystkich drzew wymienionych w Zał. nr 2.

### 3. Termin realizacji

Termin wycinki drzew i posprzątania terenu – **75 dni** od dnia podpisania niniejszej umowy, jeśli na dzień jej zawarcia została wydana decyzja ZRID, o czym Sprzedający poinformuje Kupującego. W przypadku, gdy na dzień podpisania umowy nie wydano decyzji ZRID – **75 dni** od daty przekazania Kupującemu przez RDW Nowy Tomyśl, informacji o wydaniu decyzji ZRID, drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w formularzu ofertowym .

### 4. Opis warunków udziału w sprzedaży

- 4.1. W sprzedaży 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: pilarz – zaświadczenie o ukończeniu kursu operatorów pilarek spalinowych.

- 4.2. Kupujący jest zobowiązany dołączyć do oferty:



- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej związanej z wycinką drzew lub kserokopia takiego dokumentu: poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Kupującego, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione 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.

## **5. Sposób porozumiewania się Sprzedającego z Kupującym.**

5.1. Kupujący ze Sprzedającym mogą porozumiewać się telefonicznie, fax-em lub pisemnie.

Pytania należy kierować na adres:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowy Tomysłu**

**ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomysłu**

**tel. 61 225 84 60, fax. 61 442 51 08.**

5.2. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Kupującym są:

1. Paweł Wieszczeński – Specjalista w RDW Nowy Tomysłu, tel. 61 225 84 65.

## **6. Opis sposobu przygotowania ofert.**

6.1. Oferta składana przez Kupującego powinna być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym Zał. nr 1 do niniejszej specyfikacji.

6.2. Do oferty Kupujący dołączy wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami p/kt. 4.2. niniejszej Specyfikacji.

6.3. Kupujący złoży tylko jedną ofertę cenową, zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert na jedno zadanie lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Kupującego.

6.4. Oferta powinna być trwale spięta, napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.

6.5. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu.

6.6. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Kupującego zaadresowane do Przeprowadzającego postępowanie na adres: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań, Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu: ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomysłu i posiadać oznaczenie: „**Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 306 odcinek Buk – Stęszew na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu.**

**Nie otwierać przed godz. 9<sup>15</sup>, dnia 25-03-2021 r.”**

6.7. Kupujący może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Kupujący nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

6.8. Nie przyjmuje się ofert złożonych po terminie.

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



## **7. Informacja dotycząca zabezpieczenia związanego z usunięciem pozostałości po wycince.**

- 7.1. Kupujący wniesie w terminie 14 dni od przekazania przez RDW Nowy Tomyśl, informacji o wydaniu decyzji ZRID, prócz zapłaty za drewno, zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **11.900,00 zł** w pieniądzu lub w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej, które Sprzedający zwróci w ciągu 14 dni po zakończeniu robót i uprzątnięciu pasa drogowego.

## **8. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

- 8.1. Oferty należy składać w siedzibie Przeprowadzającego postępowanie – **Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomyśl, w sekretariacie.**
- 8.2. Termin składania ofert upływa dnia **25.03.2021 r. o godz. 9<sup>00</sup>.**
- 8.3. Przeprowadzający postępowanie, otworzy oferty w obecności Kupujących, którzy zechcą przybyć **w dniu 25.03.2021 r. o godz. 9<sup>15</sup>** do siedziby Przeprowadzającego postępowanie.
- 8.4. Podczas otwarcia ofert Przeprowadzający postępowanie ogłosi nazwy i adresy Kupujących oraz informacje dotyczące oferowanej ceny.

## **9. Informacja dotycząca ceny ofert.**

- 9.1. Cena oferty zostanie podana przez Kupującego na formularzu stanowiącym Zał. nr 1.
- 9.2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich.
- 9.3. W formularzu oferty Kupujący określi cenę brutto i cenę netto i wartość podatku VAT z dokładnością do 0,01 PLN.
- 9.4. Kupujący składający ofertę nie może zaoferować ceny niższej niż minimalna cena zakupu.
- 9.5. Sprzedający wyznaczył minimalną cenę na min. 500,00 zł (z VAT) brutto za sprzedane drewno.
- 9.6. Oferty opiewające na cenę niższą niż podana tj. 500,00 zł ( z VAT) zostaną uznane za nieważne i będą odrzucone, jako nie spełniające warunków Instrukcji dla Kupującego.
- 9.7. Cena ofertowa będzie ceną, jaką Kupujący oferuje za zakup wszystkich drzew łącznie, wymienionych w zał. nr 2 z uwzględnieniem kosztów takich jak:
- opracowanie Projektu Organizacji Ruchu na czas realizacji robót (projekt winien być zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego) przed rozpoczęciem robót,
  - oznakowanie prowadzonych robót zgodnie z wykonanym „Projektem Organizacji Ruchu” (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,
  - wycinka drzew przy istniejących utrudnieniach,
  - transport,
  - sprzętnięcie z pasa drogowego i przyległego terenu wszystkich drzew, obciętych gałęzi i in.
  - organizacja robót związanych z pozyskaniem drewna w sposób minimalizujący utrudnienia w ruchu drogowym.





## **10. Zasady jakimi Sprzedający będzie się kierował przy wyborze oferty.**

- 10.1. Spośród złożonych ofert, zostanie wybrana ta, która okaże się najkorzystniejsza tzn. taka, która zawierać będzie najwyższą cenę brutto jaką uzyska Sprzedający.
- 10.2. Oferta, która zawiera cenę niższą od ceny minimalnej wyznaczonej przez Sprzedającego będzie odrzucona.
- 10.3. Oferenci, którzy złożyli oferty, zawierające taką samą, najwyższą oferowaną cenę, wezmą udział w licytacji ustnej po otwarciu ofert.
- 10.4. Ceną wywoławczą będzie cena, o której mowa w pkt. 9.5.
- 10.5. Każda następna licytowana cena musi podwyższać cenę poprzednio licytowaną minimum o 200,00 zł brutto.
- 10.6. W wyniku przeprowadzonej licytacji zostanie wybrany Kupujący, który wylicytował najwyższą cenę zakupu drewna.
- 10.7. Z przeprowadzonej licytacji zostanie sporządzony Protokół.

## **11. Informacje o formalnościach podejmowanych po wyborze oferty.**

- 11.1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Sprzedający zawiadomi pisemnie wszystkich Kupujących, którzy złożyli oferty, podając nazwę, adres Kupującego oraz cenę brutto oferty, którą wybrano.
- 11.2. W przypadku wyboru oferty Kupujący zobowiązany jest do zawarcia umowy w terminie 7 dni licząc od chwili uzyskania informacji o wyborze oferty.
- 11.3. Kupujący w ciągu 14 dni od przekazania przez RDW Nowy Tomyśl, informacji o wydaniu decyzji ZRID winien dokonać płatności za zakupione drewno oraz wnieść na konto Sprzedającego opłatę zabezpieczającą określoną w pkt. 7.1.
- 11.4. Po dokonaniu wpłaty za zakupione drewno oraz wniesienia na konto Sprzedającego opłaty zabezpieczającej określonej w pkt. 7.1. Kupujący niezwłocznie okaże dowody wpłat Sprzedającemu, które są warunkiem przekazania placu robót przez Sprzedającego.
- 11.5. W momencie niedokonania wpłat w określonym w pkt. 11.3 terminie, Sprzedający odstąpi od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn zależnych od Kupującego.
- 11.6. Z chwilą przekazania placu robót Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie wykonywania robót.
- 11.7. Z chwilą przekazania placu robót Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w Szczegółowym wykazie drzew.
- 11.8. Jeżeli Kupujący, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w terminie, o którym mowa w pkt. 11.2., Sprzedający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

## **12. Wzór umowy Sprzedającego z Kupującym stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji.**

Wzór umowy stanowi Załącznik nr 4.

## **13. 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:

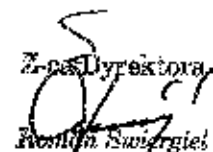
- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg 61- 623 Poznań, ul. Wilczak 51, telefon/faks: 61/ 826-53-92 21.
- 2) Inspektorem ochrony danych osobowych w Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu jest Pan Krzysztof Winiarski, kontakt: adres e-mail [krzysztof.winiarski@rodo.pl](mailto:krzysztof.winiarski@rodo.pl) telefon: 605236701 \*;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) 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;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - 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;
- 9) 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

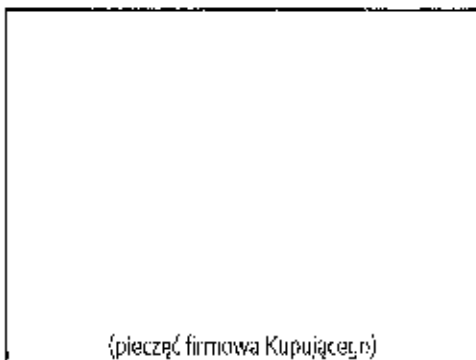


Z-ca Dyrektora  
  
Krzysztof Świąrgiel



**Załącznik nr 1**  
**Formularz oferty**





(pieczęć firmowa Kupującego)

....., dnia ..... 2021 r.

**Wielkopolski Zarząd Dróg  
Wojewódzkich w Poznaniu**  
ul. Wilczak 51  
61-623 Poznań  
**Rejon Dróg w Nowym Tomyszu**  
ul. Poznańska 42  
64-300 Nowy Tomyśl

### **OFERTA CENOWA**

Składając ofertę na zakup „Sprzedaż drzew „na pnio” rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 306 odcinek Buk – Stęszew na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyszu” wg szczegółowego wykazu drzew, oferujemy cenę zakupu w wysokości:

..... zł brutto

Cena netto: ..... zł plus podatek Vat 23% ..... zł

(słownie brutto : ...../100)

#### **Termin realizacji:**

Termin wycinki drzew i posprzątania terenu – **75 dni** od dnia podpisania niniejszej umowy, jeśli na dzień jej zawarcia została wydana decyzja ZRID, o czym Sprzedający poinformuje Kupującego. W przypadku, gdy na dzień podpisania umowy nie wydano decyzji ZRID – **75 dni** od daty przekazania Kupującemu przez RDW Nowy Tomyśl, informacji o wydaniu decyzji ZRID, drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w formularzu ofertowym .

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 Szczegółowym wykazem drzew – Załącznik nr 2
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 „na pniu” – Zał. nr 3.
4. Oświadczamy, że załączony do Specyfikacji projekt Umowy 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 Załącznik nr 4 do Specyfikacji istotnych warunków sprzedaży drzew „na pniu”.
6. Do oferty załączamy dokumenty wymienione w pkt. 4.2. Specyfikacji istotnych warunków sprzedaży drzew na „pniu”.
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 słuca (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Dane Kupującego:

Nazwa .....

.....

Adres ..... nr tel .....

e-mail .....

Przedstawicielem Kupującego będzie: ..... - .....

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

....., dn. ....2021 r.

.....  
{pocpis i pieczętka Kupującego}



## **Załącznik nr 2**

### **Szczegółowy wykaz drzew**



## Szczegółowy wykaz drzew

DW 306 Buk - Stęszew na terenie gminy Buk

Lp.	Lp. wg projektu	Nr drzewa	Oznaczenie skupiny	Gatunek drzewa/krzewu - nazwa polska	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]/powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Liczba pni	Srednica [cm]
1	1	1	-	jesion wyniosły	44	1	14
2	2	2	-	jesion wyniosły	75	1	24
3	3	3	-	jesion wyniosły	72	1	23
4	4	4	-	jesion wyniosły	64	1	20
5	5	5	-	jesion wyniosły	78	2	25
					94		30
6	6	6	-	jesion wyniosły	67	1	21
7	7	7	-	olsza czarna	108	4	34
					66		21
					93		30
					111		35
8	8	8	-	jesion wyniosły	13	1	4
9	9	9	-	jesion wyniosły	17	1	5
10	10	10	-	jesion wyniosły	13	1	4
11	11	11	-	jesion wyniosły	27	1	9
12	12	12	-	jesion wyniosły	20	1	6
13	13	13	-	jesion wyniosły	22	1	7
14	14	14	-	jesion wyniosły	18	1	6
15	15	15	-	jesion wyniosły	21	1	7
16	16	16	-	jesion wyniosły	59	1	22
17	17	17	-	jesion wyniosły	58	1	18
18	18	18	-	jesion wyniosły	71	1	23
19	19	19	-	jesion wyniosły	48	1	15
20	20	20	-	jesion wyniosły	64	1	20
21	22	22	-	jesion wyniosły	38	3	12
					39		12
					57		18
22	23	23	-	jesion wyniosły	244	1	78
23	24	24	-	jesion wyniosły	261	1	83
24	25	25	-	jesion wyniosły	238	1	76
25	26	26	-	jesion wyniosły	239	1	76
26	27	27	-	jesion wyniosły	176	1	56
27	28	28	-	jesion wyniosły	276	1	88
28	29	29	-	jarzab szwedzki	9	1	3
29	30	30	-	jarzab szwedzki	7	1	2
30	31	31	-	jesion wyniosły	244	1	78
31	32	32	-	jesion wyniosły	238	1	76
32	33	33	-	jesion wyniosły	17	1	5
33	34	34	-	jesion wyniosły	278	1	88
34	35	35	-	jesion wyniosły	192	1	61
35	35	36	-	jesion wyniosły	216	1	69
36	37	37	-	jesion wyniosły	224	1	71
37	38	38	-	jesion wyniosły	306	1	97
38	39	39	-	jesion wyniosły	224	1	71
39	40	40	-	jesion wyniosły	267	1	85
40	41	41	-	jesion wyniosły	242	1	77
41	42	42	-	jesion wyniosły	182	1	58
42	43	43	-	jesion wyniosły	185	1	59
43	44	44	-	jesion wyniosły	267	1	85

44	45	45	-	jesion wyniosły	271	1	86
45	45	46	-	jesion wyniosły	187	1	60
46	47	47	-	jesion wyniosły	138	1	44
47	48	48	-	jesion wyniosły	172	1	55
48	49	49	-	jesion wyniosły	285	1	91
49	50	50	-	jesion wyniosły	129	1	41
50	51	51	-	jesion wyniosły	155	1	49
51	52	52	-	jesion wyniosły	168	1	53
52	53	53	-	jesion wyniosły	225	1	72
53	54	54	-	jesion wyniosły	268	1	85
54	55	55	-	jesion wyniosły	175	1	56
55	56	56	-	jesion wyniosły	167	1	53
56	57	57	-	jesion wyniosły	225	1	72
57	58	58	-	jesion wyniosły	222	1	71
58	59	59	-	jesion wyniosły	197	1	63
59	60	60	-	jesion wyniosły	210	1	67
60	61	61	-	jesion wyniosły	149	1	47
61	62	62	-	jesion wyniosły	175	1	56
62	63	63	-	jesion wyniosły	191	1	61
63	64	64	-	jesion wyniosły	165	1	53
64	65	65	-	jesion wyniosły	160	1	51
65	66	66	-	jesion wyniosły	220	1	70
66	67	67	-	jesion wyniosły	227	1	72
67	68	68	-	jesion wyniosły	178	1	57
68	69	69	-	jesion wyniosły	171	1	54
69	70	70	-	jesion wyniosły	203	1	65
70	71	71	-	jesion wyniosły	199	1	63
71	72	72	-	jesion wyniosły	251	1	80
72	73	73	-	jesion wyniosły	165	1	53
73	74	74	-	jesion wyniosły	205	1	65
74	75	75	-	jesion wyniosły	278	1	88
75	76	76	-	jesion wyniosły	216	1	69
76	77	77	-	jesion wyniosły	135	1	43
77	78	78	-	jesion wyniosły	150	1	48
78	79	79	-	jesion wyniosły	193	1	61
79	80	80	-	jesion wyniosły	170	1	54
80	81	81	-	jesion wyniosły	10	1	3
81	82	82	-	jesion wyniosły	165	1	53
82	83	83	-	jesion wyniosły	245	1	78
83	84	84	-	jesion wyniosły	162	1	52
84	85	85	-	jesion wyniosły	212	1	67
85	85	86	-	jesion wyniosły	231	1	74
86	87	87	-	jesion wyniosły	150	1	48
87	88	88	-	jesion wyniosły	209	1	67
88	89	89	-	jesion wyniosły	156	1	50
89	90	90	-	jesion wyniosły	159	1	51
90	91	91	-	jesion wyniosły	186	1	59
91	92	92	-	jesion wyniosły	149	1	47
92	93	93	-	jesion wyniosły	209	1	67
93	94	94	-	jesion wyniosły	158	1	50
94	95	95	-	jesion wyniosły	245	1	78
95	95	96	-	jesion wyniosły	215	1	68
96	97	97	-	jesion wyniosły	154	1	49
97	98	98	-	jesion wyniosły	220	1	70
98	99	99	-	jesion wyniosły	174	1	55
99	100	100	-	jesion wyniosły	185	1	59
100	101	101	-	jesion wyniosły	158	1	53
101	102	102	-	jesion wyniosły	164	1	52
102	103	103	-	jesion wyniosły	206	1	66
103	104	104	-	jesion wyniosły	164	1	52

104	105	105	-	jesion wyniosły	196	1	62
105	106	106	-	jesion wyniosły	199	1	63
105	107	107	-	jesion wyniosły	186	1	59
107	108	108	-	jesion wyniosły	139	1	44
108	109	109	-	jesion wyniosły	181	1	58
109	110	110	-	jesion wyniosły	206	1	66
110	111	111	-	jesion wyniosły	152	1	48
111	112	112	-	jesion wyniosły	165	1	53
112	113	113	-	jesion wyniosły	142	1	45
113	114	114	-	jesion wyniosły	232	1	74
114	115	115	-	jesion wyniosły	193	1	61
115	116	116	-	jesion wyniosły	211	1	67
116	117	117	-	jesion wyniosły	197	1	63
117	118	118	-	jesion wyniosły	203	1	65
118	119	119	-	jesion wyniosły	177	1	56
119	120	120	-	jesion wyniosły	184	1	59
120	121	121	-	jesion wyniosły	197	1	63
121	122	122	-	jesion wyniosły	213	1	68
122	123	123	-	jesion wyniosły	197	1	63
123	124	124	-	jesion wyniosły	254	1	81
124	125	125	-	jesion wyniosły	198	1	63
125	126	126	-	jesion wyniosły	60	1	19
126	127	127	-	jesion wyniosły	223	1	71
127	128	128	-	jesion wyniosły	254	1	81
128	129	129	-	jesion wyniosły	204	1	65
129	130	130	-	jesion wyniosły	266	1	85
130	131	131	-	jesion wyniosły	199	1	63
131	132	132	-	jesion wyniosły	235	1	75
132	133	133	-	jesion wyniosły	243	1	77
133	134	134	-	jesion wyniosły	246	1	78
134	136	136	-	jesion wyniosły	236	1	75
135	137	137	-	jesion wyniosły	262	1	83
136	138	138	-	jesion wyniosły	281	1	89
137	139	139	-	jesion wyniosły	197	1	63
138	140	140	-	jesion wyniosły	275	1	88
139	141	141	-	jesion wyniosły	258	1	82
140	142	142	-	jesion wyniosły	251	1	80
141	143	143	-	jesion wyniosły	262	1	83
142	144	144	-	jesion wyniosły	327	1	104
143	145	145	-	jesion wyniosły	187	1	60
144	146	146	-	jesion wyniosły	191	1	61
145	147	147	-	jesion wyniosły	239	1	76
146	148	148	-	jesion wyniosły	171	1	54
147	149	149	-	jesion wyniosły	248	1	79
148	150	150	-	jesion wyniosły	264	1	84
149	151	151	-	jesion wyniosły	170	1	54
150	152	152	-	świerk pospolity	79	1	25
151	153	153	-	wierzba biała	143	1	46
152	154	155	-	świerk pospolity	62	1	20
153	175	-	Skupina E	lipa drobnolistna	161	11	51
					41		13
					46		15
					38		12
					26		8
					3		1
					33		11
					23		7
					22		7
					29		9
					19		6

154	181	191	-	wiąz szypułkowy	80	3	25
					69		22
					45		14
155	182	192	-	wiąz szypułkowy	47	1	15
156	183	193	-	wiąz szypułkowy	24	6	8
					45		14
					37		12
					27		9
					21		7
					94		30
157	184	194	-	wiąz szypułkowy	83	1	26
158	185	195	-	wiąz szypułkowy	43	1	14
159	186	196	-	wiąz szypułkowy	100	1	32
160	187	197	-	wiąz szypułkowy	64	1	20
161	188	198	-	wiąz szypułkowy	120	1	38
162	189	199	-	wiąz szypułkowy	61	1	19
163	190	200	-	wiąz szypułkowy	21	1	7
164	191	201	-	wiąz szypułkowy	53	1	17
165	192	202	-	wiąz szypułkowy	53	1	17
166	193	203	-	wiąz szypułkowy	56	1	18
167	194	204	-	wiąz szypułkowy	48	1	15
168	195	205	-	wiąz szypułkowy	37	1	12
169	196	206	-	wiąz szypułkowy	77	1	25
170	197	207	-	wiąz szypułkowy	49	1	16
171	198	208	-	wiąz szypułkowy	76	1	24
172	199	209	-	wiąz szypułkowy	120	1	38
173	201	213	-	lipa drobnolistna	91	1	29
174	202	214	-	lipa drobnolistna	91	1	29
175	203	218	-	lipa drobnolistna	135	1	43
176	204	219	-	lipa drobnolistna	161	1	51
177	205	220	-	lipa drobnolistna	136	1	43
178	206	221	-	lipa drobnolistna	140	1	45
179	207	222	-	lipa drobnolistna	135	1	43
180	208	223	-	lipa drobnolistna	132	1	42
181	209	224	-	lipa drobnolistna	201	1	64
182	210	225	-	lipa drobnolistna	150	1	48
183	212	227	-	lipa drobnolistna	155	1	49
184	213	228	-	lipa drobnolistna	126	1	40
185	214	229	-	lipa drobnolistna	118	1	38
186	215	230	-	lipa drobnolistna	132	1	42
187	216	231	-	lipa drobnolistna	147	1	47
188	217	232	-	lipa drobnolistna	153	1	49
189	218	233	-	lipa drobnolistna	131	1	42
190	223	-	Skupina L	modrzew europejski	107	1	34
191	224	-	Skupina L	klon jesionolistny	87	2	28
					64		20
192	225	-	Skupina L	modrzew europejski	60	1	19
193	226	-	Skupina L	modrzew europejski	61	1	19
194	227	-	Skupina L	modrzew europejski	26	1	8
195	228	-	Skupina L	modrzew europejski	83	1	26
195	229	-	Skupina L	modrzew europejski	32	1	10
197	236	-	Skupina L	jesion wyniosły	46	1	15
198	237	-	Skupina L	jesion wyniosły	56	1	18
199	245	-	Skupina L	jesion wyniosły	34	1	11
200	257	-	Skupina L	jesion wyniosły	62	1	20
201	260	-	Skupina L	jesion wyniosły	43	1	14
202	262	-	Skupina L	jesion wyniosły	65	1	21
203	266	-	Skupina L	jesion wyniosły	59	1	19

DW 306 Buk - Stęszew na terenie gminy Stęszew.



Lp.	Lp. wg projektu	Nr drzewa	Oznaczenie skupiny	Gatunek drzewa/krzewu - nazwa polska	Obwód pnia na wys. 1,30 m (cm) i powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Liczba pni	Średnica [cm]
204	1	155	-	jesion wyniosły	177	1	56
205	3	158	-	jesion wyniosły	174	1	55
206	5	160	-	jesion wyniosły	103	1	33
207	8	163	-	jesion wyniosły	206	1	66
208	9	164	-	jesion wyniosły	255	1	81
209	10	165	-	jesion wyniosły	262	1	83
210	11	166	-	jesion wyniosły	212	1	67
211	12	167	-	jesion wyniosły	191	1	61
212	13	168	-	jesion wyniosły	212	1	67
213	14	169	-	jesion wyniosły	238	1	76
214	15	170	-	jesion wyniosły	242	1	77
215	16	171	-	jesion wyniosły	221	1	70
216	17	172	-	jesion wyniosły	209	1	67
217	19	174	-	jesion wyniosły	231	1	74
218	21	176	-	sumak octowiec	74	1	24
219	22	177	-	jesion wyniosły	95	2	30
					101		32
220	23	178	-	brzoza brodawkowata	61	1	19
221	24	179	-	brzoza brodawkowata	21	1	7
222	25	180	-	wierzba biała	214	1	68
223	26	181	-	olsza czarna	122	1	39
224	27	182	-	olsza czarna	65	2	21
					59		19
225	28	183	-	olsza czarna	91	1	29
225	29	184	-	olsza czarna	52	2	17
					72		23
227	30	185	-	jesion wyniosły	82	1	26
228	31	186	-	jesion wyniosły	72	1	23
229	32	187	-	jesion wyniosły	82	1	26
230	33	188	-	olsza czarna	118	3	38
					117		37
					119		38
231	35	190	-	olsza czarna	70	5	27
					57		18
					62		20
					37		12
					43		14
232	39	-	Skupina D	jesion wyniosły	33	1	11
233	40	-	Skupina D	jesion wyniosły	22	1	7
234	41	-	Skupina D	jesion wyniosły	41	1	13
235	43	-	Skupina D	dąb szypułkowy	79	1	25
236	44	-	Skupina D	dąb szypułkowy	40	1	13
237	45	-	Skupina D	dąb szypułkowy	62	1	20
238	46	-	Skupina D	dąb szypułkowy	73	1	23
239	47	-	Skupina D	dąb szypułkowy	44	1	14
240	48	-	Skupina D	dąb szypułkowy	55	1	18
241	49	-	Skupina D	dąb szypułkowy	155	1	49
242	50	-	Skupina D	dąb szypułkowy	53	1	17
243	51	-	Skupina D	dąb szypułkowy	64	1	20
244	52	-	Skupina D	jesion wyniosły	43	1	14
245	53	-	Skupina D	jesion wyniosły	45	1	14
246	54	-	Skupina D	dąb szypułkowy	100	1	32
247	55	-	Skupina D	dąb szypułkowy	45	1	14
248	56	-	Skupina D	jesion wyniosły	64	1	20
249	57	-	Skupina D	dąb szypułkowy	72	1	23

250	58	-	Skupina D	jesion wyniosły	69	1	22
251	59	-	Skupina D	dąb szypułkowy	41	1	13
252	60	-	Skupina D	jesion wyniosły	62	1	20
253	61	-	Skupina D	dąb szypułkowy	47	1	15
254	62	-	Skupina D	dąb szypułkowy	40	1	13
255	63	-	Skupina D	dąb szypułkowy	105	1	33
256	64	-	Skupina D	jesion wyniosły	53	1	20
257	65	-	Skupina D	klon zwyczajny	68	2	22
					72		23
258	66	-	Skupina D	dąb szypułkowy	43	1	14
259	67	-	Skupina D	jesion pensylwański	60	1	19
260	68	-	Skupina D	dąb szypułkowy	41	1	13
261	69	-	Skupina D	dąb szypułkowy	74	1	24
262	70	-	Skupina D	dąb szypułkowy	82	1	26
263	71	-	Skupina D	dąb szypułkowy	57	1	18
264	72	-	Skupina D	jesion wyniosły	31	1	10
265	73	-	Skupina D	dąb szypułkowy	35	1	11
266	74	-	Skupina D	jesion wyniosły	46	1	15
267	75	-	Skupina D	klon zwyczajny	44	2	14
					49		16
268	76	-	Skupina D	klon zwyczajny	27	1	9
269	77	-	Skupina D	dąb szypułkowy	36	1	11
270	78	-	Skupina D	dąb szypułkowy	77	1	25
271	79	-	Skupina D	dąb szypułkowy	49	1	16
272	80	-	Skupina D	jesion wyniosły	56	1	18
273	81	-	Skupina D	dąb szypułkowy	108	1	34
274	82	-	Skupina D	klon zwyczajny	30	1	10
275	83	-	Skupina D	jesion wyniosły	44	1	14
276	84	-	Skupina D	jesion wyniosły	40	1	13
277	85	-	Skupina D	dąb szypułkowy	85	1	27
278	86	-	Skupina D	dąb szypułkowy	26	1	8
279	87	-	Skupina D	jesion wyniosły	32	1	10
280	88	-	Skupina D	klon zwyczajny	38	1	12
281	89	-	Skupina D	jesion wyniosły	30	1	10
282	90	-	Skupina D	dąb szypułkowy	102	1	32
283	91	-	Skupina D	dąb szypułkowy	27	1	9
284	92	-	Skupina D	dąb szypułkowy	26	1	8
285	93	-	Skupina D	jesion wyniosły	46	1	15
286	94	-	Skupina D	jesion wyniosły	40	1	13
287	95	-	Skupina D	jesion wyniosły	18	1	6
288	96	-	Skupina D	jesion wyniosły	39	1	12
289	97	-	Skupina D	jesion wyniosły	53	2	17
					47		15
290	98	-	Skupina D	jesion wyniosły	33	1	11
291	99	-	Skupina D	jesion wyniosły	50	1	16
292	100	-	Skupina D	jesion wyniosły	39	1	12
293	101	-	Skupina D	jesion wyniosły	31	1	10
294	102	-	Skupina D	jesion wyniosły	61	1	19
295	103	-	Skupina D	jesion wyniosły	42	1	13
296	104	-	Skupina D	jesion wyniosły	42	1	13
297	105	-	Skupina D	jesion wyniosły	36	1	11
298	106	-	Skupina D	jesion wyniosły	46	1	15
299	107	-	Skupina D	jesion wyniosły	37	1	12
300	108	-	Skupina D	dąb szypułkowy	91	2	29
					78		25
301	109	-	Skupina D	dąb szypułkowy	108	1	34
302	110	-	Skupina D	dąb szypułkowy	79	1	25
303	111	-	Skupina D	dąb szypułkowy	56	1	18
304	112	-	Skupina D	dąb szypułkowy	62	1	20
305	113	-	Skupina D	klon zwyczajny	17	1	5

306	114	-	Skupina D	klon zwyczajny	28	1	9
307	115	-	Skupina D	klon zwyczajny	59	4	19
					60		19
					27		9
					22		7
308	116	-	Skupina D	klon zwyczajny	24	1	8
309	117	-	Skupina D	klon zwyczajny	80	1	25
310	118	-	Skupina D	klon zwyczajny	89	1	28
311	119	-	Skupina D	klon zwyczajny	39	1	12
312	120	-	Skupina D	klon zwyczajny	47	1	13
313	121	-	Skupina D	klon zwyczajny	48	1	15
314	122	-	Skupina D	klon zwyczajny	23	1	7
315	123	-	Skupina D	klon zwyczajny	50	1	19
315	124	-	Skupina D	klon zwyczajny	19	1	6
317	125	-	Skupina D	jesion wyniosły	42	1	13
318	126	-	Skupina D	jesion wyniosły	31	1	10
319	127	-	Skupina D	jesion wyniosły	33	1	11
320	128	-	Skupina D	jesion wyniosły	38	1	12
321	129	-	Skupina D	jesion wyniosły	29	1	9
322	130	-	Skupina D	jesion wyniosły	39	1	12
323	131	-	Skupina D	jesion wyniosły	41	2	13
					20		6
324	132	-	Skupina D	jesion wyniosły	43	1	14
325	133	-	Skupina D	jesion wyniosły	37	1	12
326	134	-	Skupina D	jesion wyniosły	26	1	8
327	135	-	Skupina D	jesion wyniosły	42	1	13
328	136	-	Skupina D	jesion wyniosły	37	1	12
329	137	-	Skupina D	jesion wyniosły	42	1	13
330	138	-	Skupina D	jesion wyniosły	17	2	5
					21		7
331	139	-	Skupina D	dąb szypułkowy	103	1	33
332	140	-	Skupina D	dąb szypułkowy	55	1	18
333	141	-	Skupina D	dąb szypułkowy	94	4	30
					37		12
					84		27
					24		8
334	142	-	Skupina D	dąb szypułkowy	69	1	22
335	143	-	Skupina D	dąb szypułkowy	101	2	32
					118		38
336	144	-	Skupina D	dąb szypułkowy	65	1	21
337	145	-	Skupina D	topola osika	60	1	19
338	146	-	Skupina D	topola osika	54	1	17
339	147	-	Skupina D	topola osika	49	1	16
340	148	-	Skupina D	topola osika	45	1	14
341	149	-	Skupina D	jesion wyniosły	28	1	9
342	150	-	Skupina D	jesion wyniosły	31	1	10
343	151	-	Skupina D	jesion wyniosły	34	1	11
344	152	-	Skupina D	jesion wyniosły	21	1	7
345	153	-	Skupina D	jesion wyniosły	25	1	8
346	154	-	Skupina D	jesion wyniosły	38	1	12
347	155	-	Skupina D	jesion wyniosły	35	2	11
					26		8
348	156	-	Skupina D	dąb szypułkowy	34	1	11
349	157	-	Skupina D	dąb szypułkowy	121	1	39
350	158	-	Skupina D	dąb szypułkowy	51	1	16
351	159	-	Skupina D	dąb szypułkowy	91	1	29
352	160	-	Skupina D	dąb szypułkowy	75	2	24
					99		32
353	161	-	Skupina D	brzoźabrodawkowata	41	1	13
354	162	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	79	1	25

355	163	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	30	1	10
356	164	-	Skupina D	brzozabrodawkowata	42	1	13
357	165	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	81	1	26
358	166	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	44	1	14
359	167	-	Skupina D	topola osika	34	1	11
360	168	-	Skupina D	topola osika	48	1	15
361	169	-	Skupina D	topola osika	81	1	26
362	170	-	Skupina D	topola osika	67	1	21
363	171	-	Skupina D	topola osika	54	1	17
364	172	-	Skupina D	topola osika	50	1	16
365	173	-	Skupina D	topola osika	37	1	12
366	174	-	Skupina D	topola osika	34	1	11
367	175	-	Skupina D	topola osika	47	1	15
368	176	-	Skupina D	topola osika	38	1	12
369	177	-	Skupina D	topola osika	63	1	20
370	178	-	Skupina D	topola osika	48	1	15
371	179	-	Skupina D	topola osika	58	1	18
372	180	-	Skupina D	topola osika	49	1	16
373	181	-	Skupina D	topola osika	73	1	23
374	182	-	Skupina D	topola osika	65	1	21
375	183	-	Skupina D	topola osika	68	1	22
376	184	-	Skupina D	topola osika	49	1	16
377	185	-	Skupina D	topola osika	61	1	19
378	186	-	Skupina D	topola osika	114	1	36
379	187	-	Skupina D	topola osika	37	1	12
380	188	-	Skupina D	topola osika	85	1	27
381	189	-	Skupina D	dąb szypułkowy	102	1	32
382	190	-	Skupina D	dąb szypułkowy	44	1	14
383	191	-	Skupina D	dąb szypułkowy	92	1	29
384	192	-	Skupina D	dąb szypułkowy	85	1	27
385	193	-	Skupina D	dąb szypułkowy	47	1	15
386	194	-	Skupina D	dąb szypułkowy	52	1	17
387	195	-	Skupina D	dąb szypułkowy	42	1	13
388	196	-	Skupina D	dąb szypułkowy	82	1	26
389	197	-	Skupina D	dąb szypułkowy	49	1	16
390	198	-	Skupina D	dąb szypułkowy	58	1	18
391	199	-	Skupina D	dąb szypułkowy	61	1	19
392	200	-	Skupina D	dąb szypułkowy	77	1	25
393	201	-	Skupina D	dąb szypułkowy	61	1	19
394	202	-	Skupina D	dąb szypułkowy	66	1	21
395	203	-	Skupina D	dąb szypułkowy	38	1	12
396	204	-	Skupina D	dąb szypułkowy	42	1	13
397	205	-	Skupina D	dąb szypułkowy	38	1	12
398	206	-	Skupina D	brzozabrodawkowata	38	1	12
399	207	-	Skupina D	sosna zwyczajna	78	1	25
400	208	-	Skupina D	jesion wyniosły	54	1	17
401	209	-	Skupina D	jesion wyniosły	26	1	8
402	210	-	Skupina D	jesion wyniosły	46	1	15
403	211	-	Skupina D	jesion wyniosły	34	1	11
404	212	-	Skupina D	jesion wyniosły	65	1	21
405	213	-	Skupina D	jesion wyniosły	35	1	11
406	214	-	Skupina D	jesion wyniosły	40	1	13
407	215	-	Skupina D	dąb szypułkowy	76	1	24
408	216	-	Skupina D	dąb szypułkowy	92	1	29
409	217	-	Skupina D	dąb szypułkowy	109	1	35
410	218	-	Skupina D	dąb szypułkowy	75	1	24
411	219	-	Skupina D	dąb szypułkowy	51	1	16
412	220	-	Skupina D	dąb szypułkowy	47	4	15
					51		16
					29		9

					68		22
413	221	-	Skupina D	dąb szypułkowy	71	1	23
414	222	-	Skupina D	dąb szypułkowy	79	1	25
415	223	-	Skupina D	dąb szypułkowy	47	1	15
416	224	-	Skupina D	dąb szypułkowy	92	1	29
417	225	-	Skupina D	dąb szypułkowy	39	1	12
418	226	-	Skupina D	dąb szypułkowy	38	1	12
419	227	-	Skupina D	jesion wyniosły	56	1	18
420	228	-	Skupina D	jesion wyniosły	37	1	10
421	229	-	Skupina D	jesion wyniosły	33	1	11
422	230	-	Skupina D	jesion wyniosły	51	1	16
423	231	-	Skupina D	jesion wyniosły	24	1	8
424	232	-	Skupina D	jesion wyniosły	52	1	17
425	233	-	Skupina D	jesion wyniosły	35	2	11
					22		7
426	234	-	Skupina D	jesion wyniosły	62	2	20
					69		22
427	235	-	Skupina D	jesion wyniosły	27	1	9
428	236	-	Skupina D	jesion wyniosły	37	1	12
429	237	-	Skupina D	jesion wyniosły	29	1	9
430	238	-	Skupina D	jesion wyniosły	64	1	20
431	239	-	Skupina D	jesion wyniosły	67	1	21
432	240	-	Skupina D	jesion wyniosły	28	1	9
433	241	-	Skupina D	topola osika	102	1	32
434	242	-	Skupina D	topola osika	56	1	18
435	243	-	Skupina D	topola osika	72	1	23
436	244	-	Skupina D	topola osika	59	1	19
437	245	-	Skupina D	topola osika	71	1	23
438	246	-	Skupina D	topola osika	52	1	17
439	247	-	Skupina D	topola osika	30	1	10
440	248	-	Skupina D	topola osika	29	1	9
441	249	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	40	1	13
442	250	-	Skupina D	dąb szypułkowy	37	1	12
443	251	-	Skupina D	dąb szypułkowy	101	1	32
444	252	-	Skupina D	dąb szypułkowy	117	1	37
445	253	-	Skupina D	dąb szypułkowy	70	2	22
					90		29
446	254	-	Skupina D	dąb szypułkowy	61	1	19
447	255	-	Skupina D	dąb szypułkowy	37	2	12
					30		10
448	256	-	Skupina D	dąb szypułkowy	66	1	21
449	257	-	Skupina D	dąb szypułkowy	59	1	19
450	258	-	Skupina D	dąb szypułkowy	61	1	19
451	259	-	Skupina D	dąb szypułkowy	84	1	27
452	260	-	Skupina D	dąb szypułkowy	66	1	21
453	261	-	Skupina D	dąb szypułkowy	61	1	19
454	262	-	Skupina D	dąb szypułkowy	64	1	20
455	263	-	Skupina D	dąb szypułkowy	84	1	27
456	264	-	Skupina D	dąb szypułkowy	65	1	21
457	265	-	Skupina D	dąb szypułkowy	75	1	24
458	266	-	Skupina D	dąb szypułkowy	69	1	22
459	267	-	Skupina D	dąb szypułkowy	51	1	16
460	268	-	Skupina D	dąb szypułkowy	36	1	11
461	269	-	Skupina D	dąb szypułkowy	38	1	12
462	270	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	38	1	12
463	271	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	75	1	24
464	272	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	118	1	38
465	273	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	68	1	22
466	274	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	34	1	11
467	275	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	51	1	16

468	276	-	Skupina D	jesion wyniosły	45	1	14
469	277	-	Skupina D	jesion wyniosły	57	1	18
470	278	-	Skupina D	jesion wyniosły	38	2	12
					26		8
471	279	-	Skupina D	jesion wyniosły	73	1	23
472	280	-	Skupina D	jesion wyniosły	40	1	13
473	281	-	Skupina D	jesion wyniosły	52	1	17
474	282	-	Skupina D	jesion wyniosły	20	2	6
					15		5
475	283	-	Skupina D	jesion wyniosły	46	1	15
476	284	-	Skupina D	jesion wyniosły	29	1	9
477	285	-	Skupina D	jesion wyniosły	46	1	15
478	286	-	Skupina D	jesion wyniosły	42	1	13
479	287	-	Skupina D	jesion wyniosły	32	1	10
480	288	-	Skupina D	jesion wyniosły	33	1	11
481	289	-	Skupina D	topola osika	70	1	22
482	290	-	Skupina D	topola osika	81	1	26
483	292	-	Skupina D	jesion wyniosły	59	1	19
484	293	-	Skupina D	jesion wyniosły	27	1	9
485	294	-	Skupina D	jesion wyniosły	28	1	9
486	295	-	Skupina D	jesion wyniosły	24	1	8
487	296	-	Skupina D	jesion wyniosły	42	1	13
488	297	-	Skupina D	jesion wyniosły	24	1	8
489	298	-	Skupina D	jesion wyniosły	28	1	9
490	299	-	Skupina D	jesion wyniosły	24	2	8
					40		13
491	300	-	Skupina D	dąb szypułkowy	44	1	14
492	301	-	Skupina D	dąb szypułkowy	69	1	22
493	302	-	Skupina D	dąb szypułkowy	74	1	24
494	303	-	Skupina D	dąb szypułkowy	32	1	10
495	304	-	Skupina D	dąb szypułkowy	61	1	19
496	305	-	Skupina D	dąb szypułkowy	38	1	12
497	306	-	Skupina D	dąb szypułkowy	46	1	15
498	307	-	Skupina D	dąb szypułkowy	47	1	15
499	308	-	Skupina D	dąb szypułkowy	75	1	24
500	309	-	Skupina D	dąb szypułkowy	115	1	37
501	310	-	Skupina D	dąb szypułkowy	83	1	25
502	311	-	Skupina D	dąb szypułkowy	87	1	28
503	312	-	Skupina D	dąb szypułkowy	60	1	19
504	313	-	Skupina D	dąb szypułkowy	61	1	19
505	314	-	Skupina D	dąb szypułkowy	31	1	10
506	315	-	Skupina D	dąb szypułkowy	46	1	15
507	316	-	Skupina D	dąb szypułkowy	59	3	19
					52		17
					34		11
508	317	-	Skupina D	dąb szypułkowy	48	1	15
509	318	-	Skupina D	dąb szypułkowy	37	1	12
510	319	-	Skupina D	dąb szypułkowy	77	1	25
511	320	-	Skupina D	dąb szypułkowy	47	1	15
512	321	-	Skupina D	dąb szypułkowy	80	1	25
513	322	-	Skupina D	dąb szypułkowy	46	1	15
514	323	-	Skupina D	dąb szypułkowy	82	1	26
515	324	-	Skupina D	klon zwyczajny	60	1	19
516	325	-	Skupina D	klon zwyczajny	78	1	25
517	326	-	Skupina D	klon zwyczajny	63	1	20
518	327	-	Skupina D	topola osika	57	1	18
519	328	-	Skupina D	topola osika	56	1	18
520	329	-	Skupina D	topola osika	49	1	16
521	330	-	Skupina D	klon zwyczajny	58	1	18
522	331	-	Skupina D	klon zwyczajny	28	1	9

523	332	-	Skupina D	klon zwyczajny	44	1	14
524	333	-	Skupina D	klon zwyczajny	63	1	20
525	334	-	Skupina D	klon zwyczajny	30	1	10
526	335	-	Skupina D	klon zwyczajny	27	1	9
527	336	-	Skupina D	klon zwyczajny	37	2	12
					34		11
528	337	-	Skupina D	klon zwyczajny	39	2	12
					21		7
529	338	-	Skupina D	klon zwyczajny	45	2	14
					32		10
530	339	-	Skupina D	klon zwyczajny	32	1	10
531	340	-	Skupina D	klon zwyczajny	35	1	11
532	341	-	Skupina D	klon zwyczajny	32	3	10
					35		11
					42		13
533	342	-	Skupina D	klon zwyczajny	33	1	11
534	343	-	Skupina D	klon zwyczajny	27	1	9
535	344	-	Skupina D	klon zwyczajny	33	1	11
536	345	-	Skupina D	klon zwyczajny	26	1	8
537	346	-	Skupina D	dąb szypułkowy	44	1	14
538	347	-	Skupina D	dąb szypułkowy	77	1	25
539	348	-	Skupina D	dąb szypułkowy	55	1	18
540	349	-	Skupina D	dąb szypułkowy	59	1	19
541	350	-	Skupina D	dąb szypułkowy	35	1	11
542	351	-	Skupina D	dąb szypułkowy	67	1	21
543	352	-	Skupina D	dąb szypułkowy	46	1	15
544	353	-	Skupina D	dąb szypułkowy	48	1	15
545	354	-	Skupina D	dąb szypułkowy	59	1	19
546	355	-	Skupina D	dąb szypułkowy	35	1	11
547	356	-	Skupina D	dąb szypułkowy	26	1	8
548	357	-	Skupina D	dąb szypułkowy	60	1	19
549	358	-	Skupina D	dąb szypułkowy	32	1	10
550	359	-	Skupina D	dąb szypułkowy	42	1	13
551	360	-	Skupina D	dąb szypułkowy	33	1	11
552	361	-	Skupina D	dąb szypułkowy	60	2	19
					69		22
553	362	-	Skupina D	dąb szypułkowy	43	1	14
554	363	-	Skupina D	dąb szypułkowy	73	1	23
555	364	-	Skupina D	dąb szypułkowy	53	1	17
556	365	-	Skupina D	jesion wyniosły	54	1	17
557	366	-	Skupina D	jesion wyniosły	34	1	11
558	367	-	Skupina D	jesion wyniosły	35	1	11
559	368	-	Skupina D	topola osika	73	1	23
560	369	-	Skupina D	topola osika	35	1	11
561	370	-	Skupina D	sosna zwyczajna	61	1	19
562	371	-	Skupina D	sosna zwyczajna	36	1	11
563	372	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	62	1	20
564	373	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	60	2	19
					54		17
565	374	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	47	1	15
566	375	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	46	2	15
					68		22
567	376	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	46	1	15
568	377	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	62	1	20
569	378	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	29	1	9
570	379	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	69	1	22
571	380	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	41	1	13
572	381	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	85	2	27
					81		26
573	382	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	56	1	18

574	383	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	63	1	20
575	384	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	89	1	28
576	385	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	93	1	30
577	386	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	47	1	15
578	387	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	65	1	21
579	388	-	Skupina D	topola osika	49	1	16
580	389	-	Skupina D	topola osika	42	1	13
581	390	-	Skupina D	topola osika	32	1	10
582	391	-	Skupina D	topola osika	57	1	18
583	392	-	Skupina D	topola osika	59	1	19
584	393	-	Skupina D	sosna zwyczajna	129	1	41
585	394	-	Skupina D	sosna zwyczajna	75	1	24
586	395	-	Skupina D	sosna zwyczajna	123	1	39
587	396	-	Skupina D	sosna zwyczajna	110	1	35
588	397	-	Skupina D	sosna zwyczajna	34	1	11
589	398	-	Skupina D	sosna zwyczajna	59	1	19
590	399	-	Skupina D	sosna zwyczajna	32	1	10
591	400	-	Skupina D	sosna zwyczajna	54	1	17
592	401	-	Skupina D	sosna zwyczajna	41	1	13
593	402	-	Skupina D	sosna zwyczajna	39	1	12
594	403	-	Skupina D	sosna zwyczajna	86	1	27
595	404	-	Skupina D	sosna zwyczajna	59	1	19
596	405	-	Skupina D	sosna zwyczajna	50	1	16
597	406	-	Skupina D	sosna zwyczajna	56	1	18
598	407	-	Skupina D	sosna zwyczajna	38	1	12
599	408	-	Skupina D	sosna zwyczajna	89	1	28
600	409	-	Skupina D	dąb szypułkowy	59	1	19
601	410	-	Skupina D	dąb szypułkowy	28	1	9
602	411	-	Skupina D	dąb szypułkowy	25	1	8
603	412	-	Skupina D	dąb szypułkowy	51	1	16
604	413	-	Skupina D	dąb szypułkowy	34	2	11
					32		10
605	414	-	Skupina D	dąb szypułkowy	31	1	10
606	415	-	Skupina D	dąb szypułkowy	70	1	22
607	416	-	Skupina D	dąb szypułkowy	55	1	18
608	417	-	Skupina D	dąb szypułkowy	46	3	15
					48		15
					47		15
609	418	-	Skupina D	dąb szypułkowy	59	1	19
610	419	-	Skupina D	dąb szypułkowy	34	1	11
611	420	-	Skupina D	dąb szypułkowy	44	1	14
612	421	-	Skupina D	dąb szypułkowy	77	1	25
613	422	-	Skupina D	dąb szypułkowy	40	1	13
614	423	-	Skupina D	dąb szypułkowy	45	1	14
615	424	-	Skupina D	dąb szypułkowy	33	1	11
616	425	-	Skupina D	dąb szypułkowy	63	1	20
617	426	-	Skupina D	dąb szypułkowy	32	2	10
					27		9
618	427	-	Skupina D	dąb szypułkowy	30	1	10
619	428	-	Skupina D	dąb szypułkowy	76	1	24
620	429	-	Skupina D	dąb szypułkowy	61	1	19
621	430	-	Skupina D	dąb szypułkowy	44	1	14
622	431	-	Skupina D	dąb szypułkowy	55	1	18
623	432	-	Skupina D	dąb szypułkowy	46	1	15
624	433	-	Skupina D	dąb szypułkowy	22	1	7
625	434	-	Skupina D	dąb szypułkowy	47	1	15
626	435	-	Skupina D	dąb szypułkowy	65	1	21
627	436	-	Skupina D	dąb szypułkowy	27	1	9
628	437	-	Skupina D	dąb szypułkowy	45	1	14
629	438	-	Skupina D	dąb szypułkowy	56	1	18



630	439	-	Skupina D	dąb szypułkowy	27	1	9
631	440	-	Skupina D	dąb szypułkowy	58	1	18
632	441	-	Skupina D	dąb szypułkowy	64	1	20
633	442	-	Skupina D	dąb szypułkowy	47	1	15
634	443	-	Skupina D	dąb szypułkowy	28	1	9
635	444	-	Skupina D	dąb szypułkowy	37	1	12
636	445	-	Skupina D	dąb szypułkowy	71	1	23
637	446	-	Skupina D	dąb szypułkowy	50	1	16
638	447	-	Skupina D	jesion wyniosły	55	1	18
639	448	-	Skupina D	jesion wyniosły	28	1	9
640	449	-	Skupina D	jesion wyniosły	35	1	11
641	450	-	Skupina D	klon zwyczajny	69	1	22
642	451	-	Skupina D	klon zwyczajny	38	1	12
643	452	-	Skupina D	klon zwyczajny	58	1	18
644	453	-	Skupina D	klon zwyczajny	41	1	13
645	454	-	Skupina D	klon zwyczajny	62	3	20
					60		19
					57		18
646	455	-	Skupina D	klon zwyczajny	52	1	17
647	456	-	Skupina D	klon zwyczajny	64	3	20
					68		22
					58		18
648	457	-	Skupina D	klon zwyczajny	61	2	19
					62		20
649	458	-	Skupina D	klon zwyczajny	69	2	22
					62		20
650	459	-	Skupina D	klon zwyczajny	85	1	27
651	460	-	Skupina D	robinia akacjaowa	171	1	54
652	461	-	Skupina D	robinia akacjaowa	49	1	16
653	462	-	Skupina D	robinia akacjaowa	119	1	38
654	463	-	Skupina D	jesion wyniosły	78	1	25
655	464	-	Skupina D	jesion wyniosły	80	1	25
656	465	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	66	1	21
657	466	-	Skupina D	jesion wyniosły	80	1	25
658	467	-	Skupina D	jesion wyniosły	81	1	26
659	468	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	116	1	37
660	469	-	Skupina D	jesion wyniosły	50	1	16
661	470	-	Skupina D	jesion wyniosły	66	2	21
					48		15
662	471	-	Skupina D	jesion wyniosły	37	2	12
					44		14
663	472	-	Skupina D	jesion wyniosły	60	2	19
					71		23
664	473	-	Skupina D	jesion wyniosły	35	2	11
					53		17
665	474	-	Skupina D	jesion wyniosły	38	1	12
666	475	-	Skupina D	jesion wyniosły	34	1	11
667	476	-	Skupina D	jesion wyniosły	44	1	14
668	477	-	Skupina D	dąb szypułkowy	45	1	14
669	478	-	Skupina D	dąb szypułkowy	53	1	17
670	479	-	Skupina D	dąb szypułkowy	41	1	13
671	480	-	Skupina D	dąb szypułkowy	33	1	11
672	481	-	Skupina D	dąb szypułkowy	86	1	27
673	482	-	Skupina D	dąb szypułkowy	55	1	18
674	483	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	95	1	30
675	484	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	80	1	25
676	485	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	44	1	14
677	486	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	71	1	23
678	487	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	46	1	15
679	488	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	88	1	28

680	489	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	105	1	33
681	490	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	75	1	24
682	491	-	Skupina D	brzozabrodawkowata	79	1	25
683	492	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	78	1	25
684	493	-	Skupina D	brzozabrodawkowata	100	1	32
685	494	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	65	1	2*
686	495	-	Skupina D	wiaz szypulkowy	53	1	17
687	496	-	Skupina D	wiaz szypulkowy	37	1	12
688	497	-	Skupina D	wiaz szypulkowy	33	1	11
689	498	-	Skupina D	wiaz szypulkowy	37	1	12
690	499	-	Skupina D	wiaz szypulkowy	39	2	12
					21		7
691	500	-	Skupina D	klon jawor	94	4	30
					81		26
					40		13
					81		26
				czerecha			
692	501	-	Skupina D	amery	36	1	11
693	502	-	Skupina D	dab szypulkowy	126	1	40
694	503	-	Skupina D	jesion wyniosly	44	1	14
695	504	-	Skupina D	jesion wyniosly	41	1	13
696	505	-	Skupina D	jesion wyniosly	59	1	19
697	506	-	Skupina D	jesion wyniosly	53	1	17
698	507	-	Skupina D	jesion wyniosly	62	1	20
699	508	-	Skupina D	jesion wyniosly	52	1	17
700	509	-	Skupina D	jesion wyniosly	47	2	15
					31		10
701	510	-	Skupina D	jesion wyniosly	43	1	14
702	511	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	67	6	21
					58		18
					58		18
					90		29
					95		30
					69		22
703	512	-	Skupina D	dab szypulkowy	113	1	36
704	513	-	Skupina D	dab szypulkowy	48	1	15
705	514	-	Skupina D	jesion wyniosly	48	1	15
706	515	-	Skupina D	jesion wyniosly	35	1	11
707	516	-	Skupina D	jesion wyniosly	63	3	20
					38		12
					72		23
708	517	-	Skupina D	brzozabrodawkowata	98	1	31
709	518	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	65	1	21
710	519	-	Skupina D	brzozabrodawkowata	104	1	33
711	520	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	128	1	41
712	521	-	Skupina D	brzoza brodawkowata	94	2	30
					85		27
713	522	-	Skupina D	dab szypulkowy	94	1	30
714	523	-	Skupina D	brzozabrodawkowata	81	1	26
715	524	234	-	jesion wyniosly	44	1	14
716	525	235	-	jesion wyniosly	19	1	6
717	527	237	-	jesion wyniosly	41	1	13
718	529	240	-	lipa drobnolistna	183	powiazana A r	58
719	530	241	-	modrzew europejski	72	1	23
720	531	242	-	modrzew europejski	103	1	33
721	532	243	-	modrzew europejski	97	1	31
722	533	244	-	modrzew europejski	80	1	25
723	534	245	-	modrzew europejski	99	1	32
724	535	246	-	modrzew europejski	132	1	42
725	536	247	-	modrzew europejski	84	1	27

726	537	248	-	modrzew europejski	82	1	26
727	538	249	-	świerk kłujący	69	1	22
728	539	250	-	mod.zew europejski	100	1	32
729	542	253	-	sosna zwyczajna	31	1	10
730	543	256	-	świerk kłujący	80	1	25
		257	-	brzoza brodawkowata	175	1	56
731	546	-	Skupina O	brzoza brodawkowata	66	1	21
732	548	260	-	robinia akacjaowa	166	1	53
733	549	261	-	lipa drobnolistna	103	1	33
734	552	266	-	jarzab pospolity	17	2	5
					18		6
735	553	267	-	brzoza brodawkowata	31	1	10
736	554	268	-	brzoza brodawkowata	33	1	11
737	559	-	Skupina P	wiąz szypułkowy	69	1	22
738	560	-	Skupina P	wiąz szypułkowy	37	1	12
739	561	-	Skupina P	wiąz szypułkowy	34	1	11
740	562	-	Skupina P	jesion wyniosły	31	1	10
741	563	270	-	jarzab szwedzki	45	2	14
					38		12
742	564	271	-	jarzab szwedzki	38	1	12
743	565	272	-	jarzab szwedzki	30	3	10
					20		6
					16		5
744	566	273	-	świerk pospolity	41	1	13
745	567	274	-	świerk pospolity	55	1	18
746	568	275	-	świerk pospolity	38	1	12
747	573	-	Skupina R	jędrzejka jednobarwna	103	1	33
748	574	-	Skupina R	sosna czarna	108	1	34
749	578	-	Skupina S	jabłoń domowa	64	1	20
750	579	-	Skupina S	świerk pospolity	67	1	21
751	580	-	Skupina S	świerk pospolity	62	1	20
752	581	-	Skupina S	świerk pospolity	80	1	25
753	582	-	Skupina S	świerk pospolity	13	1	4
754	587	-	Skupina S	świerk pospolity	30	1	10
755	588	-	Skupina S	świerk pospolity	30	1	10
756	589	-	Skupina S	świerk pospolity	67	1	21
757	590	-	Skupina S	świerk pospolity	46	1	15
758	591	-	Skupina S	świerk pospolity	56	1	18
759	592	-	Skupina S	świerk pospolity	66	1	21
760	593	-	Skupina S	świerk pospolity	59	1	19
761	594	-	Skupina S	świerk pospolity	54	1	17
762	595	-	Skupina S	świerk pospolity	81	1	26
763	596	-	Skupina S	świerk pospolity	72	1	23
764	599	280	-	jesion wyniosły	83	1	26
765	600	281	-	jesion wyniosły	55	1	18
766	601	282	-	jesion wyniosły	59	1	19
767	602	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
768	603	-	Skupina T	sosna zwyczajna	41	1	13
769	604	-	Skupina T	sosna zwyczajna	34	1	11
770	605	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
771	606	-	Skupina T	sosna zwyczajna	28	1	9
772	607	-	Skupina T	sosna zwyczajna	28	1	9
773	608	-	Skupina T	sosna zwyczajna	44	1	14
774	609	-	Skupina T	sosna zwyczajna	38	1	12
775	610	-	Skupina T	sosna zwyczajna	34	1	11
776	611	-	Skupina T	sosna zwyczajna	13	1	4
777	612	-	Skupina T	sosna zwyczajna	60	1	16
778	613	-	Skupina T	sosna zwyczajna	34	1	11
779	614	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
780	615	-	Skupina T	sosna zwyczajna	26	1	8

781	616	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
782	617	-	Skupina T	sosna zwyczajna	22	1	7
783	618	-	Skupina T	sosna zwyczajna	27	1	7
784	619	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
785	620	-	Skupina T	sosna zwyczajna	18	1	6
786	621	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
787	622	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
788	623	-	Skupina T	sosna zwyczajna	47	1	15
789	624	-	Skupina T	sosna zwyczajna	28	1	9
790	625	-	Skupina T	sosna zwyczajna	29	1	9
791	626	-	Skupina T	sosna zwyczajna	28	1	9
792	627	-	Skupina T	sosna zwyczajna	22	1	7
793	628	-	Skupina T	sosna zwyczajna	22	1	7
794	629	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
795	630	-	Skupina T	sosna zwyczajna	44	1	14
796	631	-	Skupina T	sosna zwyczajna	50	1	16
797	632	-	Skupina T	sosna zwyczajna	51	1	16
798	633	-	Skupina T	sosna zwyczajna	19	1	6
799	634	-	Skupina T	sosna zwyczajna	21	1	7
800	635	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
801	636	-	Skupina T	sosna zwyczajna	32	1	10
802	637	-	Skupina T	sosna zwyczajna	19	1	6
803	638	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
804	639	-	Skupina T	sosna zwyczajna	18	1	6
805	640	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
806	641	-	Skupina T	sosna zwyczajna	29	1	9
807	642	-	Skupina T	sosna zwyczajna	37	1	12
808	643	-	Skupina T	sosna zwyczajna	34	1	11
809	644	-	Skupina T	sosna zwyczajna	41	1	13
810	645	-	Skupina T	sosna zwyczajna	28	1	9
811	646	-	Skupina T	sosna zwyczajna	38	1	12
812	647	-	Skupina T	sosna zwyczajna	28	1	9
813	648	-	Skupina T	sosna zwyczajna	34	1	11
814	649	-	Skupina T	sosna zwyczajna	44	1	14
815	650	-	Skupina T	sosna zwyczajna	47	1	15
816	651	-	Skupina T	sosna zwyczajna	41	1	13
817	652	-	Skupina T	sosna zwyczajna	22	1	7
818	653	-	Skupina T	sosna zwyczajna	21	1	7
819	654	-	Skupina T	sosna zwyczajna	28	1	9
820	655	-	Skupina T	sosna zwyczajna	22	1	7
821	656	-	Skupina T	sosna zwyczajna	44	1	14
822	657	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
823	658	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
824	659	-	Skupina T	sosna zwyczajna	28	1	9
825	660	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
826	661	-	Skupina T	sosna zwyczajna	39	1	12
827	662	-	Skupina T	sosna zwyczajna	41	1	13
828	663	-	Skupina T	sosna zwyczajna	62	1	20
829	664	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
830	665	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
831	666	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
832	667	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
833	668	-	Skupina T	sosna zwyczajna	22	1	7
834	669	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
835	670	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
836	671	-	Skupina T	sosna zwyczajna	38	1	12
837	672	-	Skupina T	sosna zwyczajna	50	1	16
838	673	-	Skupina T	sosna zwyczajna	51	1	16
839	674	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
840	675	-	Skupina T	sosna zwyczajna	38	1	12

841	676	-	Skupina T	sosna zwyczajna	37	1	12
842	677	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
843	678	-	Skupina T	sosna zwyczajna	38	1	12
844	679	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
845	680	-	Skupina T	sosna zwyczajna	44	1	14
846	681	-	Skupina T	sosna zwyczajna	43	1	14
847	682	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
848	683	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
849	684	-	Skupina T	sosna zwyczajna	50	1	16
850	685	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
851	686	-	Skupina T	sosna zwyczajna	44	1	14
852	687	-	Skupina T	sosna zwyczajna	31	1	10
853	688	-	Skupina T	sosna zwyczajna	37	1	12
854	689	-	Skupina T	sosna zwyczajna	38	1	12
855	690	-	Skupina T	sosna zwyczajna	25	1	8
856	691	-	Skupina T	sosna zwyczajna	37	1	12
857	692	-	Skupina T	sosna zwyczajna	34	1	11
858	693	-	Skupina T	sosna zwyczajna	50	1	16
859	694	-	Skupina J	sosna zwyczajna	118	1	38
860	695	-	Skupina U	sosna zwyczajna	19	1	6
861	696	-	Skupina U	sosna zwyczajna	31	1	10
862	697	-	Skupina U	sosna zwyczajna	47	1	15
863	698	-	Skupina U	sosna zwyczajna	19	1	6
864	699	-	Skupina U	sosna zwyczajna	22	1	7
865	700	-	Skupina U	sosna zwyczajna	28	1	9
866	701	-	Skupina U	sosna zwyczajna	31	1	10
867	702	-	Skupina U	sosna zwyczajna	19	1	6
868	703	-	Skupina U	sosna zwyczajna	31	1	10
869	704	-	Skupina U	sosna zwyczajna	47	1	15
870	705	-	Skupina U	sosna zwyczajna	38	1	12
871	706	-	Skupina U	sosna zwyczajna	37	1	12
872	707	-	Skupina U	sosna zwyczajna	40	1	13
873	708	-	Skupina J	sosna zwyczajna	56	1	18
874	709	-	Skupina U	sosna zwyczajna	37	1	12
875	710	-	Skupina U	sosna zwyczajna	31	1	10
876	711	-	Skupina U	sosna zwyczajna	44	1	14
877	712	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	37	1	12
878	713	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	39	1	12
879	714	-	Skupina U	sosna zwyczajna	28	1	9
880	715	-	Skupina U	sosna zwyczajna	18	1	6
881	716	-	Skupina U	sosna zwyczajna	37	1	12
882	717	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	56	1	18
883	718	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	37	1	12
884	719	-	Skupina U	sosna zwyczajna	25	1	8
885	720	-	Skupina J	sosna zwyczajna	31	1	10
886	721	-	Skupina U	sosna zwyczajna	37	1	12
887	722	-	Skupina U	sosna zwyczajna	44	1	14
888	723	-	Skupina U	sosna zwyczajna	34	1	11
889	724	-	Skupina U	sosna zwyczajna	25	1	8
890	725	-	Skupina U	sosna zwyczajna	31	1	10
891	726	-	Skupina U	sosna zwyczajna	31	1	10
892	727	-	Skupina U	sosna zwyczajna	43	1	14
893	728	-	Skupina U	sosna zwyczajna	18	1	6
894	729	-	Skupina U	sosna zwyczajna	25	1	8
895	730	-	Skupina U	sosna zwyczajna	19	1	6
896	731	-	Skupina U	sosna zwyczajna	22	1	7
897	732	-	Skupina J	brzoza brodawkowata	41	1	13
898	733	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	25	1	8
899	734	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	51	1	16
900	735	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	31	1	10

901	736	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	56	1	18
902	737	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	54	1	17
903	738	-	Skupina U	brzozabrodawkowata	56	1	18
904	739	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	41	1	13
905	740	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	37	1	12
906	741	-	Skupina U	brzozabrodawkowata	31	1	10
907	742	-	Skupina U	brzoza brodawkowata	47	1	15
908	743	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	37	1	12
909	744	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	31	1	10
910	745	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	42	1	13
911	746	-	Skupina W	brzozabrodawkowata	56	1	18
912	747	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	41	1	13
913	748	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	25	1	8
914	749	-	Skupina W	brzozabrodawkowata	16	1	5
915	750	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	19	1	6
916	751	-	Skupina W	brzozabrodawkowata	28	1	9
917	752	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	13	1	4
918	753	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	31	1	10
919	754	-	Skupina W	brzozabrodawkowata	25	1	8
920	755	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	22	1	7
921	756	-	Skupina W	brzozabrodawkowata	39	1	12
922	757	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	38	1	12
923	758	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	19	1	6
924	759	-	Skupina W	brzozabrodawkowata	41	1	13
925	760	-	Skupina W	brzozabrodawkowata	31	1	10
926	761	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	25	1	8
927	762	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	37	1	12
928	763	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	36	1	11
929	764	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	34	1	11
930	765	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	41	1	13
931	766	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	31	1	10
932	767	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	16	1	5
933	768	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	37	1	12
934	769	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	25	1	8
935	770	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	37	1	12
936	771	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	31	1	10
937	772	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	66	1	21
938	773	-	Skupina W	brzoza brodawkowata	37	1	12
939	774	283	-	sosna czarna	44	1	14
940	775	284	-	sosna czarna	67	1	21
941	776	285	-	sosna czarna	27	1	9
942	779	288	-	sosna czarna	63	1	20
943	780	293	-	m.odrzewieuropejski	120	1	38
944	782	295	-	świerk pospolity	67	1	21
945	783	296	-	sosna czarna	49	1	16
946	784	297	-	brzoza brodawkowata	48	1	15
947	785	298	-	m.odrzewieuropejski	61	1	19
948	786	299	-	sosna czarna	52	1	17
949	787	-	Skupina X	robinia akacjaowa	31	1	10
950	788	-	Skupina X	robinia akacjaowa	25	1	8
951	789	-	Skupina X	dąb szypułkowy	109	1	35
952	790	-	Skupina X	robinia akacjaowa	28	1	9
953	791	-	Skupina X	robinia akacjaowa	60	1	19
954	792	-	Skupina X	robinia akacjaowa	38	1	12
955	793	-	Skupina X	jesion wyniosły	60	2	19
					56		18
956	794	-	Skupina X	jesion wyniosły	56	1	18
957	795	-	Skupina X	robinia akacjaowa	62	1	20
958	796	-	Skupina X	jesion wyniosły	69	1	22
959	797	-	Skupina X	dąb szypułkowy	65	1	21

960	798	-	Skupina X	dąb szypułkowy	44	1	14
961	799	-	Skupina X	dąb szypułkowy	59	1	19
962	800	-	Skupina X	dąb szypułkowy	50	1	16
963	801	-	Skupina X	topola osika	75	1	24
964	802	-	Skupina X	topola osika	69	1	22
965	803	-	Skupina X	dąb szypułkowy	69	1	22
966	804	-	Skupina X	topola osika	62	1	20
967	805	-	Skupina X	sosna zwyczajna	59	1	19
968	806	-	Skupina X	topola osika	31	1	10
969	807	-	Skupina X	topola osika	72	1	23
970	808	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	43	1	14
971	809	-	Skupina X	topola osika	62	1	20
972	810	-	Skupina X	topola osika	72	1	23
973	811	-	Skupina X	klon zwyczajny	60	1	19
974	812	-	Skupina X	topola osika	52	1	20
975	813	-	Skupina X	topola osika	65	1	21
976	814	-	Skupina X	topola osika	43	1	14
977	815	-	Skupina X	topola osika	34	1	11
978	816	-	Skupina X	dąb szypułkowy	78	1	25
979	817	-	Skupina X	topola osika	75	1	24
980	818	-	Skupina X	topola osika	65	1	21
981	819	-	Skupina X	topola osika	56	1	18
982	820	-	Skupina X	topola osika	52	1	20
983	821	-	Skupina X	topola osika	59	1	19
984	822	-	Skupina X	topola osika	56	1	18
985	823	-	Skupina X	topola osika	72	1	23
986	824	-	Skupina X	topola osika	56	1	18
987	825	-	Skupina X	topola osika	57	1	18
988	826	-	Skupina X	topola osika	75	1	24
989	827	-	Skupina X	topola osika	53	1	17
990	828	-	Skupina X	topola osika	106	1	34
991	829	-	Skupina X	dąb szypułkowy	113	1	36
992	830	-	Skupina X	dąb szypułkowy	56	1	18
993	833	-	Skupina X	dąb szypułkowy	103	1	33
994	834	-	Skupina X	sosna zwyczajna	106	1	34
995	835	-	Skupina X	dąb szypułkowy	62	1	20
996	836	-	Skupina X	topola osika	56	1	18
997	837	-	Skupina X	topola osika	62	1	20
998	838	-	Skupina X	topola osika	53	1	17
999	839	-	Skupina X	topola osika	50	1	16
1000	841	-	Skupina X	topola osika	53	1	17
1001	842	-	Skupina X	sosna zwyczajna	77	1	25
1002	843	-	Skupina X	topola osika	72	1	23
1003	844	-	Skupina X	topola osika	75	1	24
1004	845	-	Skupina X	topola osika	62	1	20
1005	846	-	Skupina X	topola osika	50	1	16
1006	847	-	Skupina X	topola osika	37	1	12
1007	848	-	Skupina X	topola osika	56	1	18
1008	849	-	Skupina X	topola osika	62	1	20
1009	850	-	Skupina X	topola osika	59	1	19
1010	851	-	Skupina X	topola osika	62	1	20
1011	852	-	Skupina X	dąb szypułkowy	56	1	18
1012	853	-	Skupina X	dąb szypułkowy	65	1	21
1013	854	-	Skupina X	dąb szypułkowy	56	1	18
1014	855	-	Skupina X	dąb szypułkowy	53	1	17
1015	856	-	Skupina X	jesion wyniosły	37	1	12
1016	857	-	Skupina X	dąb szypułkowy	75	1	24
1017	858	-	Skupina X	klon zwyczajny	44	5	14
					40		13
					34		11

					31		10
					45		14
1018	859	-	Skupina X	dąb szypułkowy	50	1	16
1019	860	-	Skupina X	dąb szypułkowy	34	2	17
					44		14
1020	861	-	Skupina X	topola osika	31	1	10
1021	862	-	Skupina X	dąb szypułkowy	44	1	14
1022	863	-	Skupina X	dąb szypułkowy	81	1	26
1023	864	-	Skupina X	jesion wyniosły	37	1	12
1024	865	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	34	1	11
1025	866	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	81	1	26
1026	867	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	63	1	20
1027	868	-	Skupina X	dąb szypułkowy	62	1	20
1028	869	-	Skupina X	klon zwyczajny	63	6	20
					50		16
					37		12
					38		12
					54		17
					66		21
1029	870	-	Skupina X	klon zwyczajny	40	1	13
1030	871	-	Skupina X	dąb szypułkowy	50	1	16
1031	872	-	Skupina X	dąb szypułkowy	47	1	15
1032	873	-	Skupina X	dąb szypułkowy	44	1	14
1033	874	-	Skupina X	klon zwyczajny	44	1	14
1034	875	-	Skupina X	klon zwyczajny	41	5	13
					44		14
					40		13
					37		12
					31		10
1035	876	-	Skupina X	dąb szypułkowy	37	1	12
1036	877	-	Skupina X	klon zwyczajny	37	3	12
					44		14
					38		12
1037	878	-	Skupina X	klon zwyczajny	47	5	15
					50		16
					53		17
					44		14
					63		20
1038	879	-	Skupina X	klon zwyczajny	38	1	12
1039	880	-	Skupina X	klon zwyczajny	44	4	14
					44		14
					56		18
					50		16
1040	881	-	Skupina X	klon zwyczajny	25	5	8
					15		5
					18		6
					20		6
					31		10
1041	882	-	Skupina X	dąb szypułkowy	44	1	14
1042	883	-	Skupina X	klon zwyczajny	28	1	9
1043	884	-	Skupina X	klon zwyczajny	50	3	16
					31		10
					47		15
1044	885	-	Skupina X	jesion wyniosły	44	1	14
1045	886	-	Skupina X	klon zwyczajny	38	2	12
					44		14
1046	887	-	Skupina X	klon zwyczajny	39	2	12
					41		13
1047	888	-	Skupina X	jesion wyniosły	31	2	10
					38		12



1048	889	-	Skupina X	klon zwyczajny	24	6	8
					38		12
					25		8
					41		13
					30		10
					38		12
1049	890	-	Skupina X	klon zwyczajny	27	5	9
					31		10
					39		12
					34		11
					24		8
1050	891	-	Skupina X	klon zwyczajny	25	1	8
1051	892	-	Skupina X	klon zwyczajny	41	1	13
1052	893	-	Skupina X	klon zwyczajny	25	1	8
1053	894	-	Skupina X	dąb szypułkowy	53	1	17
1054	895	-	Skupina X	klon zwyczajny	31	6	10
					30		10
					32		10
					25		8
					37		12
					37		12
1055	896	-	Skupina X	klon zwyczajny	40	6	13
					44		14
					41		13
					50		15
					31		10
					37		12
1056	897	-	Skupina X	jesion wyrosły	31	2	10
					37		12
1057	898	-	Skupina X	klon zwyczajny	38	2	12
					41		13
1058	899	-	Skupina X	klon zwyczajny	38	8	12
					34		11
					33		11
					35		11
					31		10
					25		8
					28		9
					31		10
1059	900	-	Skupina X	klon zwyczajny	25	1	8
1060	901	-	Skupina X	klon zwyczajny	28	3	9
					31		10
					34		11
1061	902	-	Skupina X	klon zwyczajny	28	2	9
					31		10
1062	903	-	Skupina X	klon zwyczajny	53	4	17
					44		14
					38		12
					41		13
1063	904	-	Skupina X	klon zwyczajny	31	2	10
					34		11
1064	905	-	Skupina X	klon zwyczajny	41	2	13
					32		10
1065	906	-	Skupina X	wiąz szypułkowy	31	1	10
1066	907	-	Skupina X	klon zwyczajny	18	4	6
					30		10
					33		11
					19		6
1067	908	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	28	1	9
1068	909	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	44	1	14

1069	910	-	Skupina X	klon zwyczajny	41	8	13
					31		10
					38		12
					19		6
					44		14
					24		8
					38		12
					28		9
1070	911	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	78	2	25
					41		13
1071	912	-	Skupina X	klon zwyczajny	18	4	6
					28		9
					25		8
					21		7
1072	913	-	Skupina X	topola osika	76	1	24
1073	914	-	Skupina X	topola osika	78	1	25
1074	915	-	Skupina X	klon zwyczajny	41	7	13
					47		15
					31		10
					41		13
					25		8
					47		15
					40		13
1075	916	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	28	1	9
1076	917	-	Skupina X	topola osika	44	1	14
1077	918	-	Skupina X	klon zwyczajny	44	7	14
					50		16
					25		8
					26		8
					38		12
					44		14
					31		10
1078	919	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	31	5	10
					30		10
					44		14
					45		14
					46		15
1079	920	-	Skupina X	klon zwyczajny	44	6	14
					43		14
					25		8
					38		12
					45		14
					50		16
1080	921	-	Skupina X	klon zwyczajny	37	2	12
					31		10
1081	922	-	Skupina X	topola osika	66	1	21
1082	923	-	Skupina X	topola osika	50	1	16
1083	924	-	Skupina X	jesion wyniosly	25	3	8
					26		8
					18		6
1084	925	-	Skupina X	jesion wyniosly	38	1	12
1085	926	-	Skupina X	klon zwyczajny	38	6	12
					50		16
					51		16
					54		17
					38		12
					53		17
1086	927	-	Skupina X	dab szypulkowy	44	3	14
					38		12
					41		13

1087	928	-	Skupina X	klon zwyczajny	30	7	10
					31		10
					32		10
					41		13
					27		9
					33		11
					37		12
1088	929	-	Skupina X	dąb szypułkowy	38	1	12
1089	930	-	Skupina X	dąb szypułkowy	44	3	14
					43		14
					56		18
1099	931	-	Skupina X	topola osika	56	1	18
1091	932	-	Skupina X	topola osika	44	1	14
1092	933	-	Skupina X	topola osika	47	1	15
1093	934	-	Skupina X	topola osika	41	1	13
1094	935	-	Skupina X	topola osika	53	1	17
1095	936	-	Skupina X	topola osika	44	1	14
1096	937	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	50	1	16
1097	938	-	Skupina X	dąb szypułkowy	44	1	14
1098	939	-	Skupina X	jesion wyniosły	65	1	21
1099	940	-	Skupina X	topola osika	87	2	28
					78		25
1100	941	-	Skupina X	topola osika	81	1	26
1101	942	-	Skupina X	czereśnia ptasia	54	1	17
1102	943	-	Skupina X	czereśnia ptasia	75	1	24
1103	944	-	Skupina X	topola osika	87	1	28
1104	945	-	Skupina X	jesion wyniosły	94	1	30
1105	946	-	Skupina X	jesion wyniosły	59	1	19
1106	947	-	Skupina X	dąb szypułkowy	69	1	22
1107	948	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	78	1	25
1108	949	-	Skupina X	topola osika	75	1	24
1109	950	-	Skupina X	dąb szypułkowy	50	1	15
1110	951	-	Skupina X	jesion wyniosły	50	4	16
					41		13
					47		15
					50		16
1111	952	-	Skupina X	brzoza brodawkowata	128	1	41
1112	953	-	Skupina X	jesion wyniosły	44	3	14
					41		13
					38		12
1113	954	-	Skupina X	jesion wyniosły	34	1	11
1114	955	-	Skupina X	jesion wyniosły	75	1	24
1115	956	-	Skupina X	jesion wyniosły	76	1	24
1116	957	-	Skupina X	dąb szypułkowy	38	2	12
					59		19
1117	958	-	Skupina X	klon zwyczajny	136	2	43
					146		46



## **Załącznik nr 3**

### **Instrukcja wykonania robót przy wycince „na pniu”**

# Instrukcja wykonania robót przy wycince „na pniu”

## Wycinka drzew

### 1. WSTĘP

#### Przedmiot Instrukcji

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

#### Zakres stosowania

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

#### Zakres robót objętych Instrukcją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wycinki drzew we wskazanych przez Sprzedającego miejscach:

- DW nr 306 odcinek Buk - Stęszew wg załącznika nr 2.

### 2. SPRZĘT

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,
- specjalne maszyny do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- stalowe liny odciągowe,
- ciężkie ciągniki, spycharki itp.,
- rębarka do gałęzi.

### 3. 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.

## 4. WYKONANIE ROBÓT

### Ogólne zasady wykonania robót.

- 4.1. Przed przystąpieniem do robót należy oznakować drogę zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zatwierdzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. (Dz.U Nr 177, poz. 1729 z dnia 14.10.2003 r.).  
Zabronione jest obalanie drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót.  
Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, 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.

- 4.2. Ścinka drzew w terenie zabudowanym z utrudnieniami np. napowietrzne linie energetyczne, telekomunikacyjne, bliskość zabudowy itp.
- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi konarów oraz 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,

W przypadku konieczności wykorzystania terenu przyległego do drogi, wymagane jest uzyskanie zgody właściciela terenu.

- 4.3. 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,

W przypadku konieczności wykorzystania terenu przyległego do drogi, wymagane jest uzyskanie zgody właściciela terenu.

- 4.4. Drzewa mają być skutecznie usunięte, w taki sposób aby układ korzeniowy wyciętych drzew nie powodował ich odrastania w okresie do 2 lat od dnia dokonania odbioru ostatecznego.

- 4.5. Jeżeli w trakcie usuwania przedmiotowych drzew zostaną stwierdzone miejsca lęgowe ptaków lub gatunki chronione, prace powinny zostać natychmiast przerwane do czasu uzyskania stosownego zezwolenia na odstępstwa od zakazów.

## **5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **Kontrola jakości robót**

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnym z wykazem, (Załącznik nr 2 - Szczegółowy wykaz drzew) - obejmującej kompletne usunięcie gałęzi i konarów, wykarczowaniu korzeni, zasypania dołów, wyprofilowaniu terenu po wycince oraz uporządkowanie terenu.

## **6. OBMIAR ROBÓT**

### **Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew i usunięciem gałęzi drzew ograniczających skrajnię drogową jest:

- ilość wyciętych drzew (szt.)

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

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

## **8. PRZEPISY ZWIĄZANE**

brak



## **Załącznik nr 4**

**Istotne dla stron postanowienia umowy**



## UMOWA Nr ...../...../NT/2021

zawarta w dniu ..... 2021 roku w Poznaniu pomiędzy:

**Województwem Wielkopolskim, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań NIP: 778-13-46-888 –  
Wielkopolskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań,**  
reprezentowanym przez:

Pana Pawła Katarzyńskiego – Dyrektora WZDW

zwanym w treści niniejszej umowy „**SPRZEDAJĄCYM**”

a

.....  
.....  
reprezentowanym przez:

.....  
.....  
zwanym w treści niniejszej umowy „**KUPUJĄCYM**” została zawarta umowa następującej treści:

### § 1

1. Sprzedający sprzedaje, a Kupujący nabywa 349,23 m<sup>3</sup> drewna z drzew wskazanych w Załączniku nr 2 „Szczegółowy wykaz drzew”.
2. Kupujący w celu uzyskania drewna, o którym mowa w ust. 1 zobowiązuje się do wycięcia drzew rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 306 na odcinku Buk – Stęszew na obszarze działania WZDW Poznań Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyszu.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu kupna - sprzedaży określa załącznik do „Instrukcji dla Kupującego”.
4. Kolejność wyrębu drzew ujętych w Załączniku nr 2 „Szczegółowy wykaz drzew” należy ustalić uprzednio z Kierownikiem Obwodu Drogowego w Opalenicy, Panią Dominiką Górawską, tel. 601180032.

### § 2

Sprzedający przekaze Kupującemu teren wycinki po okazaniu dowodu wpłaty za zakupione drewno i dowodu wpłaty zabezpieczenia określonego w § 4 ust. 4 niniejszej umowy.

### § 3

Termin wycinki drzew i posprzątania terenu – **75 dni** od dnia podpisania niniejszej umowy, jeśli na dzień jej zawarcia została wydana decyzja ZRID, o czym Sprzedający poinformuje Kupującego. W przypadku, gdy na dzień podpisania umowy nie wydano decyzji ZRID – **75 dni** od daty przekazania Kupującemu przez RDW Nowy Tomyśl, informacji o wydaniu decyzji ZRID, drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w formularzu ofertowym.

### § 4

1. Kupujący zapłaci za pozyskane drewno w kwotę ..... **zł brutto** (słownie: .....).



2. Płatność za zakupione drewno zostanie zrealizowana w ciągu 14 dni od dnia podpisania niniejszej umowy, jeśli na dzień jej zawarcia została wydana decyzja ZRID bądź 14 dni od dnia przekazania Kupującemu przez RDW Nowy Tomyśl, informacji o wydaniu decyzji ZRID.
3. Po dokonaniu przez Kupującego wpłaty za zakupione drewno Sprzedający wystawi fakturę VAT.
4. Kupujący wpłaci w terminie 14 dni od przekazania przez RDW Nowy Tomyśl, informacji o wydaniu decyzji ZRID, kwotę w wysokości **11.900,00** zł lub przedstawi w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej zabezpieczenie wystawione do wysokości **11.900,00** zł stanowiące zabezpieczenie w razie niespełnienia obowiązków wskazanych w § 7 ust. 1 niniejszej umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia z wyżej wskazanego zabezpieczenia naliczonych kar umownych.
5. W przypadku nie dokonania wpłaty kwot, o których mowa w § 4 ust. 1 i ust. 4 w określonych terminach Sprzedający odstąpi od realizacji przedmiotu umowy.
6. Kupujący nie ma prawa przenosić na rzecz osób trzecich wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez pisemnej zgody Sprzedającego.

#### § 5

Sprzedający zwróci Kupującemu kwotę określoną w § 4 ust. 4 niniejszej umowy w terminie 14 dni od podpisania przez obie strony protokołu odbioru robót, stwierdzającego wycinkę drzew i uprzątnięcie pasa drogowego po wycince oraz po złożeniu przez Kupującego wniosku o zwrot w/w kwoty.

#### § 6

1. Przedstawicielami Sprzedającego będą:
  - 1) Pani Dominika Górawska – Kierownik OD Opalenica
  - 2) Pan Paweł Wieszczeński – Specjalista w RDW Nowy Tomyśl
2. Przedstawicielem Kupującego będzie: .....
3. Przedstawiciele Sprzedającego oraz Przedstawiciel Kupującego są osobami reprezentującymi strony na terenie robót uprawnionymi w imieniu stron do sporządzania protokołu przekazania oraz odbioru wykonanych prac.

#### § 7

1. Do obowiązków Kupującego należy:
  - 1) uzyskanie zatwierdzenia „Projektu organizacji ruchu”,
  - 2) utrzymanie bezpieczeństwa ruchu podczas wycinki drzew,
  - 3) wycięcie drzewa przy istniejących utrudnieniach,
  - 4) odwiezienie drewna,
  - 5) sprzątnięcie gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonaniu robót z pasa drogowego i przyległego terenu,
  - 6) organizacja robót związanych z pozyskaniem drewna w sposób minimalizujący utrudnienia w ruchu drogowym.
2. Kupujący ma obowiązek wykonać określone w ust. 1 prace niezależnie, od jakości drzewa objętego przedmiotem umowy.



#### § 8

1. Z chwilą przekazania terenu wycinki Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drogach i szkody wobec osób trzecich w okresie wykonywania wycinki tj. do chwili ponownego przekazania terenu wycinki Sprzedającemu.
2. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew.

#### § 9

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Kupujący zapłaci kary umowne Sprzedającemu:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu niniejszej umowy – w wysokości 50,00 zł brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za odstąpienie od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego w wysokości **500,00** zł brutto.
2. Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Sprzedającego w wysokości 15 % wartości określonej w § 4 pkt.1.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.

#### § 10

Kupujący nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

#### § 11

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 12

We wszystkich sprawach spornych, o ile nie zostaną rozstrzygnięte na drodze postępowania polubownego, właściwy jest Sąd Powszechny w Poznaniu.

#### § 13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Kupującego i dwa egzemplarze dla Sprzedającego.

**SPRZEDAJĄCY:**

**KUPUJĄCY:**

