

## Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Rejon Dróg Wojewódzkich w Szamotułach

### SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY

#### Sprzedaż drzew „na pniu”

rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich nr 116, 143, 182, 184, 186, 198, 199 i 187  
na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Szamotułach

Nr sprawy: RDW.SZ.271-43/23

<p><b>Opracowano w :</b> Rejonie Dróg Wojewódzkich w Szamotułach</p> <p><b>KIEROWNIK REJONU DRÓG WOJEWÓDZKICH W SZAMOTUŁACH</b></p> <p><b>mgr inż. Grzegorz Bręczewski</b> podpis</p>	<p><b>Zatwierdzono w:</b> Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 07.09.2023 r.</p> <p><b>Z-ca Dyrektora</b></p> <p><b>Andrzej Staszewski</b> podpis</p>
---	---

POZNAŃ 2023 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 Szamotułach  
ul. Powstańców Wlkp. 75, 64-500 Szamotuły  
tel. 61 22 58 480, fax 61 29 217 17

### 2. Oznaczenie postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument prowadzone jest pod znakiem: **RDW.SZ.271-43/23**.  
Kupujący powinien powoływać się, w każdej sprawie dotyczącej przedmiotowego postępowania, na wyżej  
wymieniony znak postępowania.

### 3. Opis sprzedaży.

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

- zakupione drzewa wyciąć,
- usunąć przez frezowanie karpinę (za wyjątkiem DW nr 116)
- uprzątnąć miejsce wycinki

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

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

**Podana w Załączniku nr 2 ilość m<sup>3</sup> pozyskanego drewna jest wartością szacunkową i w przypadku  
stwierdzenie różnic po ich wycince nie może być przedmiotem zmiany ceny zaoferowanej przez  
Kupującego.**

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

### 4. Termin realizacji.

Termin wycinki: **do dnia 24.11.2023 r.**

Termin uporządkowania terenu: **do dnia 08.12.2023 r.**

Termin ostatecznego odbioru: **do dnia 15.12.2023 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 Szamotułach

ul. Powstańców Wlkp. 75, 64-500 Szamotuły

tel. 61 22 58 480

email: rdwszamotuly@wzdw.pl

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

Pan Marek Dorożala - tel. 61 22 58 484

Pani Beata Szczepaniak – tel. 61 22 58 483

## 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 Szamotułach**  
**ul. Powstańców Wlkp. 75, 64-500 Szamotuły**  
**Sprzedaż drzew „na pniu”**  
**Nie otwierać przed godz. 10:15, w dniu 15.09.2023 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 **37.563,50 brutto** lub przedstawi w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej zabezpieczenie wystawione w wysokości **37.563,50 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 Szamotułach, ul. Powstańców Wlkp. 75, 64-500 Szamotuły.

9.2. **Termin składania ofert upływa w dniu 15.09.2023 r. o godz. 10:00**

9.3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.09.2023 r. o godz. 10:15**

9.4. Podczas otwarcia ofert Sprzedający podaje nazwę Kupującego, adres a także informacje dotyczące oferowanej ceny.

## 10. Informacja dotycząca ceny oferty.

10.1. Cena oferty zostanie podana przez Kupującego na Załączniku nr 1 do niniejszej Instrukcji.

10.2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich.

10.3. W formularzu cenowym Kupujący określi cenę netto, wartość podatku VAT oraz cenę brutto z dokładnością do 0,01 PLN.

10.4. Kupujący składający ofertę nie może zaoferować ceny niższej niż minimalna cena zakupu.

10.5. Sprzedający wyznaczył minimalną cenę zakupu na min. 500,00 zł (z VAT) brutto za sprzedane drewno.

10.6. Oferty opiewające na cenę niższą niż cena podana w pkt 10.5 zostaną uznane za nieważne i będą odrzucone jako nie spełniające warunków postępowania znak **RDW.SZ.271-43/23**.

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 ornitologa**)

- wycinka drzew przy istniejących utrudnieniach,

- transport,

- **frezowanie karpiny drzew na wszystkich wymienionych drogach wojewódzkich za wyjątkiem DW nr 116.**

- sprzątnięcie z pasa drogowego i przyległego terenu gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach,

- **transplantacja plech pod nadzorem lichenologa**

## 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 zatwierzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- 12.5. W momencie niedokonania wpłat w określonym w pkt. 12.3. terminie, Sprzedający odstąpi od Umowy z przyczyn zależnych od Kupującego.
- 12.6. Z chwilą przekazania terenu wycinki Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie wykonywania robót.
- 12.7. Z chwilą przekazania terenu wycinki Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w Załączniku nr 2 niniejszej Instrukcji.
- 12.8. Jeżeli Kupujący, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w terminie, o którym mowa w pkt. 12.2., Sprzedający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

## **13. Umowa**

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

## **14. INFORMACJA O OCHRONIE DANYCH OSOBOWYCH**

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

- 1) Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, 61-623 Poznań, ul. Wilczak 51, telefon/faks: 61/826-53-92;
- 2) Inspektorem ochrony danych osobowych w Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu jest Pan Krzysztof Winiarski, kontakt: adres e-mail [krzysztof.winiarski@rodo.pl](mailto:krzysztof.winiarski@rodo.pl) telefon: 605236701\*;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z postępowaniem

- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 5) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowy określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 6) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 7) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących Pani/Pana;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

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

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

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

.....  
(Podpis Dyrektora)

.....  
(Podpis Kierownika RDW)

.....  
(Podpis Naczelnika WOŚ)

## **OFERTA CENOWA**



....., dnia ..... r.  
(miejscowość)

.....  
(pieczęć adresowa Kupującego)

**WZDW w Poznaniu**  
**Rejon Dróg Wojewódzkich w Szamotułach**  
ul. Powstańców Wlkp. 75, 64-500 Szamotuły

### FORMULARZ CENOWY

Składam/składamy ofertę na zakup 563 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich nr **116, 143, 182, 184, 186, 198, 199 i 187** wg Szczegółowego wykazu szacunkowego masy drewna (Zał. nr 2), oferujemy cenę zakupu w wysokości:

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

..... **zł brutto**

(słownie złotych: ...../100)

Termin wycinki: **do dnia 24.11.2023 r.**

Termin uporządkowania terenu: **do dnia 08.12.2023 r.**

Termin ostatecznego odbioru: **do dnia 15.12.2023 r.**

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

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

\*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Dane Kupującego:

Nazwa:

.....  
.....

Adres:

.....

Nr tel. ....

email .....

Przedstawicielem Kupującego będzie: .....

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

**Podpisano:**

.....  
(Kupujący)

**SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SZACUNKOWY MASY DREWNA**

## SZCZEGÓLOWY WYKAZ SZACUNKOWY MASY DREWNA WG GATUNKÓW DRZEW I SORTYMENTÓW

DW Nr 116

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Pierśnica w cm	wysokość w m	Masa grubizny opałowej w m <sup>3</sup> (S <sub>4</sub> )		Nr decyzji
					twarde	miękkie	
A	B	C	D	E	F	G	H
1	1	Jesion	63	14	1,37		BZK.6131.90.2021
2	3	Jesion	61	22	2,02		Decyzja 8/2023, IR-III.7820.16.2020.2
3	5	Jesion	72	19	1,95		
4	7	Jesion	60	16	1,43		
5	8	Jesion	53	17	1,24		
6	9	Jesion	88	16	2,08		
7	10	Jesion	94	18	3,06		
8	13	Jesion	73	20	2,54		
9	14	Jesion	51	16	1,37		
10	16	Jesion	72	18	2,34		
11	17	Jesion	78	17	2,28		
12	18	Jesion	86	17	2,41		
13	19	Jesion	72	17	2,21		
14	20	Jesion	102	17	3,19		
15	21	Jesion	61	18	1,82		
16	22	Jesion	81	18	2,61		
17	23	Jesion	68	17	1,82		
18	24	Jesion	50	5	0,65		
19	25	Jesion	58	16	1,24		
20	26	Jesion	102	18	3,64		
21	27	Jesion	57	18	1,31		
22	28	Jesion	75	18	1,82		
23	29	Jesion	73	19	1,82		
24	30	Jesion	79	19	2,15		
25	31	Jesion	78	20	2,06		
26	32	Jesion	82	20	2,86		
27	33	Jesion	82	20	2,86		
28	34	Jesion	84	18	2,15		
29	35	Jesion	67	18	1,95		
30	36	Jesion	68	17	1,89		
31	40	Jesion	96	20	3,64		
32	41	Jesion	74	20	2,41		
33	42	Jesion	46	17	0,65		
34	43	Jesion	74	19	2,08		
35	44	Jesion	74	18	3,12		
36	45	Lipa	89	18		3,25	
37	46	Jesion	79	17	4,19		

A	B	C	D	E	F	G	H
38	48	Jesion	55	18	1,02		Decyzja 8/2023, IR-III.7820.16.2020.2
39	49	Jesion	44	16	0,72		
40	50	Jesion	59	17	1,51		
41	51	Jesion	40	9	0,52		
42	52	Jesion	54	16	1,24		
43	53	Jesion	41	17	1,04		
44	54	Jesion	32	7	0,45		
45	55	Jesion	48	17	1,17		
46	57	Jesion	44	17	1,31		
	58	Jesion	97	16	1,17		
47	59	Jesion	58	7	0,52		
48	61	Jesion	50	16	0,87		
49	63	Jesion	46	11	0,65		
50	64	Jesion	57	10	0,78		
51	65	Jesion	52	17	1,31		
52	67	Jesion	44	17	1,04		
53	68	Jesion	62	17	1,37		
54	69	Jesion	51	17	1,11		
55	70	Jesion	58	14	1,17		
56	71	Jesion	59	16	1,31		
57	73	Jesion	60	19	1,37		
58	75	Jesion	94	19	3,38		
59	77	Jesion	74	17	2,08		
60	78	Jesion	60	18	1,89		
61	79	Jesion	79	19	2,99		
62	80	Jesion	50	18	1,37		
63	81	Lipa	15	7		0,13	
64	82	Wiąz	44	7	0,19		
65	83	Jesion	61	18	1,89		
66	84	Jesion	60	17	1,56		
67	85	Jesion	49	15	0,91		
68	86	Jesion	52	16	1,24		
69	87	Jesion	46	16	0,78		
70	88	Jesion	36	15	0,59		
71	89	Jesion	60	17	1,43		
72	90	Jesion	66	17	1,31		
73	91	Jesion	65	20	1,49		
74	93	Wiąz	65	18	2,21		
75	94	Jesion	89	18	2,47		
76	95	Jesion	80	9	1,43		
77	97	Jesion	50	16	1,17		
78	98	Jesion	51	17	1,37		
79	99	Jesion	75	19	3,12		
80	100	Jesion	60	19	2,08		

A	B	C	D	E	F	G	H
81	101	Jesion	47	18	0,85		Decyzja 8/2023, IR-III.7820.16.2020.2
82	102	Jesion	100	19	3,19		
83	105	Jesion	40	18	1,43		
84	106	Jesion	57	19	2,41		
85	107	Jesion	60	20	2,54		
86	108	Jesion	45	16	0,91		
87	109	Jesion	52	12	0,65		
88	110	Jesion	57	16	0,91		
89	111	Jesion	35	16	0,85		
90	112	Jesion	76	17	1,89		
91	113	Jesion	39	16	0,91		
92	114	Jesion	65	17	1,89		
93	116	Jesion	76	18	1,82		
94	117	Jesion	75	19	1,82		
95	118	Jesion	45	18	1,95		
96	120	Jesion	56	9	1,07		
97	121	Wiąz	100	19	3,38		
98	122	Jesion	57	19	1,82		
99	123	Jesion	52	18	1,31		
100	124	Jesion	81	19	2,08		
101	125	Jesion	32	6	0,39		
102	126	Jesion	67	16	2,08		
103	127	Jesion	49	16	1,31		
104	128	Jesion	68	17	1,76		
105	129	Jesion	45	14	1,11		
106	130	Jesion	44	14	0,98		
107	132	Jesion	53	16	1,63		
108	133	Jesion	81	19	2,67		
109	135	Jesion	52	18	1,82		
110	136	Jesion	49	17	1,31		
111	137	Jesion	40	18	1,89		
112	138	Jesion	51	14	1,04		
113	139	Jesion	71	17	1,82		
114	140	Jesion	39	12	0,91		
115	141	Jesion	69	17	2,47		
116	142	Jesion	48	14	0,65		
117	143	Jesion	39	13	0,65		
118	144	Jesion	69	17	1,82		
119	147	Jesion	72	17	2,47		
120	148	Wiąz	96	18	3,25		
121	149	Jesion	36	12	0,78		
122	150	Jesion	35	12	0,65		
123	151	Jesion	46	13	1,04		
124	152	Jesion	79	16	2,08		

A	B	C	D	E	F	G	H
125	153	Jesion	85	16	2,61		
126	154	Jesion	64	16	1,76		
127	155	Jesion	81	18	2,08		
128	156	Jesion	52	13	1,11		
129	157	Jesion	71	13	1,82		
130	158	Jesion	43	13	0,78		
131	159	Jesion	50	14	0,91		
132	160	Jesion	60	15	1,63		
133	161	Jesion	57	17	1,82		
134	162	Jesion	40	16	1,76		
135	163	Jesion	51	14	1,11		
136	164	Jesion	45	15	0,98		
137	166	Jesion	74	14	2,02		
138	169	Jesion	72	17	2,28		
139	170	Jesion	74	16	1,69		
140	171	Jesion	75	16	2,08		
141	172	Jesion	83	16	1,89		
142	173	Jesion	93	16	2,21		
143	174	Jesion	80	16	1,95		
144	175	Jesion	72	16	2,08		
145	178	Jesion	59	16	1,82		
146	179	Jesion	42	15	0,65		
147	180	Jesion	62	15	0,78		
148	181	Jesion	50	15	1,37		
149	182	Jesion	45	15	1,17		
150	183	Jesion	55	12	0,85		
151	184	Jesion	62	14	1,82		
152	185	Jesion	50	15	1,37		
153	186	Jesion	30	14	0,72		
154	187	Jesion	30	16	0,72		
155	188	Jesion	61	16	1,56		
156	190	Jesion	62	16	1,95		
157	191	Jesion	53	14	0,91		
158	192	Jesion	49	14	0,65		
159	193	Jesion	47	16	1,43		
160	195	Jesion	48	16	1,95		
161	196	Jesion	44	14	1,17		
162	197	Jesion	40	15	1,24		
163	198	Jesion	70	16	3,06		
164	200	Jesion	46	12	0,78		
165	201	Jesion	57	14	1,82		
166	201.1	Jesion	56	16	1,82		
167	202	Jesion	68	15	1,37		
168	203	Jesion	54	16	1,56		

Decyzja 8/2023,  
IR-III.7820.16.2020.2

A	B	C	D	E	F	G	H
169	204	Jesion	60	14	1,17		
170	205	Jesion	52	16	2,15		
171	206	Jesion	67	15	1,56		
172	207	Jesion	40	14	0,65		
173	208	Jesion	54	14	1,43		
174	209	Jesion	47	16	1,69		
175	209.1	Jesion	62	16	1,89		
176	210	Jesion	42	12	0,78		
177	211	Jesion	36	15	1,31		
178	212	Jesion	54	17	1,49		
179	213	Jesion	48	17	2,02		
180	215	Jesion	47	16	1,31		
181	218	Jesion	82	16	1,89		
182	219	Jesion	60	16	1,31		
183	220	Jesion	60	16	1,31		
184	229.2	Jesion	64	17	1,89		
185	230	Jesion	44	16	1,43		
186	231	Jesion	78	18	2,99		
187	232	Jesion	74	17	2,54		
188	232,1	Jesion	44	17	1,11		
189	232.2	Jesion	61	18	1,69		
190	232.3	Jesion	51	12	0,78		
191	236	Jesion	54	17	1,63		
192	237	Jesion	51	17	1,56		
193	237.1	Jesion	49	14	0,78		
194	238	Jesion	54	16	1,31		
195	243	Jesion	59	16	1,82		
196	244	Jesion	62	17	1,31		
197	245	Jesion	55	16	1,31		
198	246	Jesion	28	10	0,39		
199	247	Jesion	48	13	1,24		
200	248	Jesion	41	13	1,11		
201	249	Jesion	62	15	1,95		
202	250	Jesion	70	15	2,08		
203	255	Jesion	58	15	1,37		
204	262	Jesion	42	14	1,11		
205	263	Jesion	65	16	1,82		
206	264	Jesion	56	16	1,76		
207	265	Jesion	59	16	1,82		
208	266	Jesion	63	16	1,76		
209	267	Jesion	53	15	1,37		
210	271	Jesion	42	12	0,65		
211	272	Jesion	60	12	0,85		
212	273	Jesion	34	10	0,52		

Decyzja 8/2023,  
IR-III.7820.16.2020.2



A	B	C	D	E	F	G	H
213	274	Jesion	62	14	2,02		
214	275	Jesion	50	14	1,69		
215	279	Jesion	42	14	0,98		
216	280	Jesion	53	16	1,82		
217	281	Jesion	54	16	1,82		
218	282	Jesion	42	14	0,65		
219	283	Jesion	66	15	1,17		
220	294	Jesion	78	16	2,08		
221	296	Jesion	56	16	1,89		
222	297	Jesion	50	14	1,31		
223	299	Jesion	55	12	0,91		
224	300	Jesion	47	14	1,43		
225	301	Jesion	67	16	1,63		
226	302	Jesion	61	16	1,69		
227	305	Jesion	60	16	1,82		
228	306	Jesion	87	17	2,28		
229	312	Jesion	68	18	1,89		
230	313	Jesion	63	18	1,82		
231	314	Jesion	110	18	3,38		
232	315	Jesion	65	17	2,02		
233	318	Jesion	46	12	0,72		
234	319	Jesion	43	12	0,52		
235	320	Jesion	71	14	2,08		
236	327	Jesion	53	17	1,17		
237	328	Jesion	55	17	1,31		
238	338	Jesion	72	17	2,08		
239	339	Jesion	78	17	1,63		
240	340	Jesion	60	16	1,43		
241	341	Jesion	60	16	1,63		
242	242	Jesion	65	17	2,08		
243	342.1	Jesion	52	16	1,31		
244	343	Jesion	79	17	2,15		
245	349	Jesion	54	17	1,37		
246	351	Jesion	70	17	1,95		
247	352	Jesion	50	16	1,04		
248	353	Jesion	44	14	0,72		
249	357	Jesion	47	13	0,78		
250	363	Jesion	52	12	0,98		
251	364	Jesion	54	14	1,31		
252	365	Jesion	52	14	1,31		
253	366	Jesion	78	16	2,02		
254	367	Jesion	63	16	1,89		
255	369	Jesion	54	16	1,76		
256	371	Jesion	70	17	1,89		

Decyzja 8/2023,  
IR-III.7820.16.2020.2

A	B	C	D	E	F	G	H
257	371.1	Jesion	72	18	2,02		Decyzja 8/2023, IR-III.7820.16.2020.2
258	371.2	Jesion	74	16	1,51		
259	372	Jesion	55	16	1,63		
260	373	Jesion	66	16	1,43		
261	374	Jesion	65	16	1,43		
262	375	Jesion	55	16	1,31		
263	376	Jesion	61	16	1,76		
264	378	Jesion	60	16	1,63		
265	379	Jesion	58	17	1,37		
266	380	Jesion	59	17	1,37		
267	381	Jesion	64	17	1,69		
268	382	Jesion	63	17	1,63		
269	385	Jesion	52	14	0,78		
270	386	Jesion	40	12	0,65		
271	393	Jesion	85	17	2,02		
272	403.2	Jesion	20	6	0,13		
273	403.3	Jesion	20	6	0,13		
274	404	Jesion	35	12	0,46		
275	405	Jesion	62	16	1,76		
276	408	Jesion	48	12	0,65		
277	409	Jesion	50	12	0,72		
278	410	Jesion	54	14	0,78		
279	412	Jesion	73	16	2,08		
280	412	Jesion	60	13	1,11		
281	413.1	Jesion	45	15	1,17		
282	419	Jesion	60	16	1,63		
283	420	Jesion	71	17	1,82		
284	421	Jesion	52	16	0,98		
285	422	Jesion	63	17	1,31		
286	423	Jesion	59	17	1,11		
287	424	Jesion	72	18	2,08		
288	428	Jesion	51	13	0,78		
289	429	Jesion	83	16	1,95		
290	430	Jesion	70	15	1,63		
291	431	Jesion	52	15	0,72		
292	432	Jesion	60	15	1,31		
293	433	Jesion	58	14	1,17		
294	434	Jesion	53	14	0,78		
295	435	Jesion	58	14	1,17		
296	436	Jesion	73	16	1,76		
297	448	Jesion	23	10	1,46		
298	450	Jesion	35	7	0,13		
299	450.1	Jesion	21	10	0,23		
300	456	Jesion	74	17	3,38		

A	B	C	D	E	F	G	H
301	457	Jesion	50	17	1,43		Decyzja 8/2023, IR-III.7820.16.2020.2
302	458	Jesion	70	17	2,47		
303	459	Jesion	66	16	1,31		
304	467	Jesion	77	17	2,61		
305	468	Jesion	42	12	0,46		
306	469	Jesion	58	16	1,37		
307	470	Jesion	50	16	1,24		
308	471	Jesion	48	16	0,91		
309	472	Jesion	62	16	1,43		
310	478	Jesion	78	17	2,08		
311	488	Jesion	67	16	1,56		
312	489	Jesion	68	16	1,63		
313	490	Jesion	58	16	1,17		
314	492	Jesion	66	16	1,17		
315	493	Jesion	48	13	0,65		
316	494	Jesion	65	14	1,37		
317	497	Jesion	67	14	1,11		
318	498	Jesion	74	17	2,08		
319	508	Jesion	66	17	1,82		
320	509	Jesion	65	18	1,76		
321	510	Jesion	64	16	1,24		
322	511	Jesion	62	16	0,98		
323	512	Jesion	63	16	1,63		
324	513	Jesion	62	16	1,56		
325	514	Jesion	68	17	1,95		
326	515	Jesion	73	18	2,15		
327	524	Jesion	63	17	2,08		
328	525	Jesion	50	15	0,98		
329	526	Jesion	52	15	1,17		
330	527	Jesion	48	13	0,65		
331	529	Jesion	60	17	1,69		
332	538	Jesion	62	16	1,56		
333	539	Jesion	58	15	1,31		
334	540	Jesion	60	17	1,56		
335	541	Jesion	59	16	1,56		
336	542	Jesion	63	17	2,15		
337	543	Jesion	58	16	1,31		
338	544	Jesion	50	16	1,17		
339	545	Jesion	62	16	1,56		
340	553	Jesion	68	16	1,69		
341	554	Jesion	58	16	1,51		
342	555	Jesion	62	16	1,69		
343	556	Jesion	58	18	1,76		
344	557	Jesion	64	18	2,15		

A	B	C	D	E	F	G	H
345	558	Jesion	60	16	1,31		Decyzja 8/2023, IR-III.7820.16.2020.2
346	561	Jesion	59	15	0,85		
347	561.1	Jesion	64	18	1,76		
348	566	Jesion	63	17	1,82		
349	567	Jesion	50	16	0,65		
350	568	Jesion	58	17	1,76		
351	569	Jesion	66	18	1,37		
352	570	Jesion	52	16	0,91		
353	571	Jesion	54	16	0,91		
354	574	Jesion	54	16	0,91		
355	575	Jesion	55	16	0,91		
356	576	Jesion	66	16	1,82		
357	583	Jesion	65	18	1,82		
358	584	Jesion	59	16	1,17		
359	587	Jesion	81	18	3,12		
360	591	Jesion	71	16	1,43		
361	592	Jesion	59	16	1,11		
362	593	Jesion	58	16	1,17		
363	594	Jesion	67	16	1,56		
364	604	Jesion	64	17	1,17		
365	605	Jesion	64	17	1,24		
366	606	Jesion	82	18	3,25		
367	607	Jesion	81	17	3,12		
368	608	Jesion	60	17	1,76		
369	609	Jesion	62	17	1,82		
370	612	Jesion	61	17	1,37		
371	613	Jesion	71	17	1,76		
372	617	Jesion	68	16	1,56		
373	520	Jesion	63	17	1,69		
374	624	Jesion	58	16	1,11		
375	625	Jesion	75	17	2,02		
376	626	Jesion	52	12	0,59		
377	629	Jesion	15	6	0,07		
378	634	Dąb	23	6	0,13		
379	635	Wiąz	15	7	0,19		
380	636	Dąb	15	7	0,07		
381	636.1	Dąb	20	7	0,19		
382	637	Dąb	18	6	0,07		
383	638	Dąb	15	6	0,07		
384	641	Jesion	70	17	1,95		
385	642	Jesion	68	16	2,15		
386	643	Jesion	64	17	1,82		
387	644	Jesion	65	17	1,63		
388	652	Jesion	64	17	1,17		

A	B	C	D	E	F	G	H
389	653	Jesion	71	17	1,56		Decyzja 8/2023, IR-III.7820.16.2020.2
390	654	Jesion	66	16	1,37		
391	565	Jesion	60	16	0,78		
392	657	Jesion	68	17	1,89		
393	658	Jesion	65	17	1,69		
394	668	Jesion	66	16	1,82		
395	669	Jesion	66	16	1,82		
396	670	Jesion	70	17	1,69		
397	677.2	Jesion	58	16	1,31		
398	678	Jesion	62	16	1,37		
399	680	Jesion	68	17	1,43		
400	681	Jesion	74	16	1,37		
401	682	Jesion	59	15	1,17		
402	684	Jesion	63	16	0,98		
403	685	Jesion	66	16	1,24		
404	693	Jesion	82	17	2,73		
405	694	Jesion	87	18	3,38		
406	696	Jesion	84	17	2,54		
407	697	Jesion	79	17	1,51		
408	698	Jesion	81	17	2,86		
409	706	Lipa	84	17		3,12	
410	707	Lipa	85	17	2,86		
411	715	Jesion	82	17	2,73		
412	716	Jesion	78	17	2,61		
413	717	Jesion	77	17	2,21		
414	718	Jesion	62	13	1,17		
415	719	Dąb	84	18	3,32		
416	720	Jesion	76	17	2,47		
417	751	Jesion	82	17	2,67		
418	x	Jesion	66	16	0,98	BZK.6131.90.2021	
419	1	Akacja	46	14	0,59	BZK.6131.141.2022	
420	2	Akacja	45	14	0,59		
421	3	Akacja	27	12	0,26		
422	4	Akacja	37	13	0,39		
423	5	Jesion	92	22	3,64	BZK.6131.142.2022	
424	6	Jesion	48	18	1,17		
425	7	Jesion	59	18	1,24		
426	7A	Jesion	96	22	4,03		
427	58	Jesion	51	14	0,91		
428	59	Jesion	55	14	0,98		
429	60	Jesion	87	15	1,51		
430	61	Jesion	61	16	1,11		
431	62	Jesion	73	15	1,82		
432	63	Jesion	82	17	1,89		

A	B	C	D	E	F	G	H
433	64	Jesion	66	16	1,43		BZK.6131.142.2022
434	65	Jesion	88	17	1,95		
435	66	Jesion	55	15	0,91		
436	67	Jesion	80	14	1,43		
437	68	Jesion	73	17	1,89		
438	69	Jesion	57	16	1,31		
439	70	Jesion	54	14	1,17		
440	71	Jesion	68	14	1,43		
441	72	Jesion	81	16	2,47		
442	73	Jesion	83	14	1,95		
443	74	Jesion	65	12	0,72		
444	75	Jesion	75	12	1,51		BZK.6131.142.2022
445	76	Jesion	62	12	1,31		
446	78	Jesion	48	12	0,59		
447	79	Jesion	73	12	1,37		
448	81	Jesion	61	12	1,11		
449	82	Jesion	59	12	1,04		
450	83	Jesion	63	15	1,82		
451	84	Jesion	43	12	0,72		
452	85	Jesion	70	14	1,82		
453	86	Jesion	88	16	2,08		
454	87	Jesion	63	14	1,51		
455	88	Jesion	54	7	0,65		
456	89	Jesion	44	12	0,91		
457	90	Jesion	59	12	1,17		
458	91	Jesion	57	14	1,11		
459	92	Jesion	88	16	1,89		
460	93	Jesion	56	14	1,56		
461	94	Jesion	65	16	1,82		
462	95	Jesion	95	17	2,54		
463	96	Jesion	64	17	1,43		
464	97	Jesion	58	14	1,17		
465	98	Jesion	49	14	0,91		
466	99	Jesion	50	15	1,17		
467	100	Jesion	42	12	0,65		
468	101	Jesion	78	16	1,95		
469	102	Jesion	65	16	2,15		
470	103	Jesion	55	14	1,04		
471	104	Jesion	48	14	0,91		
472	112	Jesion	67	15	1,81		
473	113	Jesion	40	14	0,65		
474	114	Jesion	71	15	1,82		
475	115	Jesion	47	14	0,59		
<b>Razem DW 116</b>				<b>730,78</b>	<b>724,28</b>	<b>6,50</b>	

## DW Nr 143

476	8	Klon	48	15	1,49		OS.6131.53.2022
<b>Razem DW 143</b>				<b>1,49</b>	<b>1,49</b>	<b>0,00</b>	

## DW Nr 182

477	964	Klon	37	10	0,39		RIK.6131.76.2020.0
478	155	Klon	14	93	1,89		RIK.6131.78.2020.0
479	156	Klon	98	7	1,82		
480	157	Klon	65	6	1,63		
481	883	Klon	65	14	1,51		
482	885	Klon	62	10	1,24		
483	887	Klon	63	15	1,24		
484	16	Klon	82	12	2,08		RIK.6131.73.2020.0
485	11	Klon	41	10	0,65		RIK.6131.85.2021.0
486	12	Klon	70	10	1,24		
487	13	Klon	25	7	0,13		
488	380	Klon	78	17	2,02		GO.6131.76.2022
<b>Razem DW 182</b>				<b>15,84</b>	<b>15,84</b>	<b>0,00</b>	

## DW Nr 184

489	36	Jesion	36	18	0,98		WI.6131.134.2022
490	83	Klon	83	20	3,71		
<b>Razem DW 184</b>				<b>4,69</b>	<b>4,69</b>	<b>0,00</b>	

## DW Nr 186

491	78	Lipa	94	14		2,08	RIK.6131.79.2020.0
492	142	Klon	80	11	1,89		RRG.6131.46.2020.OŚ
493	6	Klon	42	8	0,59		
494	1397	Jesion	69	15	2,08		
495	1402	Jesion	35	10	0,59		
496	1407	Jesion	67	15	2,28		
497	1421	Jesion	67	15	2,54		
498	1411	Jesion	66	15	1,37		
499	1413	Jesion	84	17	2,61		
500	1416	Jesion	82	17	2,54		
501	1419	Jesion	46	16	1,04		
502	1422	Klon	48	8	0,65		
503	91	Jesion	54	7	0,59		GO.6131.70.2021
504	96	Klon	89	17	2,34		

A	B	C	D	E	F	G	H
505	97	Klon	73	14	1,89		GO.6131.70.2021
506	98	Lipa	60	12		1,82	
507	6	Jesion	89	17	2,08		GO.6131.83.2022
508	102	Jesion	41	8	0,65		GO.6131.71.2021
509	110	Jesion	76	12	1,89		
510	112	Jesion	86	14	2,47		GO.6131.69.2021
511	869	Jesion	72	15	1,76		GO.6131.102.2022
512	4	Jesion	48	10	0,65		GO.6131.105.2022
513	342	Jesion	66	9	0,98		
514	343	Jesion	66	8	0,98		GO.6131.106.2022
515	5	Jesion	44	7	0,78		GO.6131.106.2022
516	1025	Kasztanowiec	64	11		1,37	
517	382	Kasztanowiec	61	9		0,72	
518	383	Kasztanowiec	46	10		0,65	
519	85	Jesion	83	14	2,08		GO.6131.75.2021
520	86	Jesion	108	14	2,61		
521	87	Jesion	76	13	1,82		
522	90	Jesion	67	13	1,69		
523	247	Jesion	84	13	2,67		GO.6131.103.2022
524	1130	Jesion	57	15	1,89		
525	248	Jesion	56	15	1,89		
526	1	Jesion	89	16	3,64		
527	2	Jesion	83	16	3,25		
528	3	Jesion	70	15	2,08		
529	81	Jesion	64	15	1,82		GO.6131.73.2021
530	82	Jesion	86	15	2,67		
531	71	Kasztanowiec	32	8		0,52	GO.6131.74.2021 do dn. 31.12.2023
532	72	Kasztanowiec	54	10		1,24	
533	73	Kasztanowiec	44	10		1,11	
534	74	Kasztanowiec	22	8		0,19	
535	75	Kasztanowiec	35	8		0,46	
536	76	Kasztanowiec	35	9		0,46	
537	77	Kasztanowiec	35	9		0,46	
538	212	Kasztanowiec	67	9		1,89	GO.6131.101.2022
539	1165	Kasztanowiec	37	7		0,26	
540	8	Klon	95	7	1,31		GO.6131.66.2021
541	703	Klon	43	8	0,59		GO.6131.104.2022
542	688	Lipa	58	10		1,17	
543	12	Klon	51	17	1,17		GO.6131.68.2021
544	13	Kasztanowiec	93	14		2,54	GO.6131.67.2021
<b>Razem DW 186</b>				<b>83,36</b>	<b>66,42</b>	<b>16,94</b>	



**DW Nr 198**

545	1	Klon	64	10	1,04		RIK.6131.98.2022.0
546	2	Topola	41	10		0,65	OS.6131.8.2023
<b>Razem DW 198</b>				<b>1,69</b>	<b>1,04</b>	<b>0,65</b>	

**DW Nr 199**

547	9A	Klon	82	16	2,47		RKS.6131.317.2021
<b>Razem DW 199</b>				<b>2,47</b>	<b>2,47</b>	<b>0,00</b>	

**DW Nr 187**

548	1	Topola	60	21		1,76	WI.6131.131.2022
549	45	Topola	58	20		1,82	BZK.6131.41.2023
550	91	Topola	85	26		3,12	BZK.6131.135.2022
551	90	Topola	56	18		1,82	
552	95	Topola	60	21		2,21	
553	97	Topola	54	18		1,82	
554	118	Topola	109	25		5,72	
555	126	Topola	78	21		3,06	
556	128	Topola	69	8		1,24	
557	137	Topola	76	22		3,58	
558	140	Topola	80	25		4,1	
559	152	Topola	56	12		0,98	
560	89	Topola	65	16		2,08	
561	91	Topola	59	20		2,47	
562	146	Topola	61	20		2,86	
563	154	Topola	49	27		3,32	
<b>Razem DW 187</b>				<b>41,96</b>	<b>0,00</b>	<b>41,96</b>	

## **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 Szamotułach.

### 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 drogi wojewódzkiej nr 116, 143, 182, 184, 186, 198, 199 i 187, na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Szamotułach.

## 2. TERMIN REALIZACJI PRAC

Termin wycinki: **do dnia 24.11.2023 r.**

Termin uporządkowania terenu: **do dnia 08.12.2023 r.**

Termin ostatecznego odbioru: **do dnia 15.12.2023 r.**

## 3. SPRZĘT

### 3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

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

- piły ręczne i mechaniczne,
- sprzęt pomocniczy tj. podnośniki samochodowe, siekiery,
- frezarki do pniaków,
- stalowe liny odciągowe,
- ciężkie ciągniki, 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. Zasady wykonywania robót pod nadzorem ornitologa (w załączeniu decyzja RDOŚ)

5.2.1 Wycinkę drzew prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 marca poza okresem lęgowym ptaków. Wyznaczenie okresu, w którym możliwa jest wycinka drzew poza okresem lęgowym ptaków, ma na celu wyeliminowanie ryzyka niszczenia lęgów (gniazd z jajami, pisklętami) i niepokojenie ptaków przystępujących do lęgów. Wycinka drzew jest możliwa jedynie w przypadku, kiedy drzewa nie będą zasiedlone przez zwierzęta objęte ochroną gatunkową. **Przed wycinką należy sprawdzić drzewa pod kątem zasiedlenia przez chronione gatunki i udokumentować oględziny tych drzew przed wycinką (opis i zdjęcia).** W przypadku stwierdzenia występowania innych niż ww. chronionych gatunków, przed wycinką należy uzyskać odrębne zezwolenie na odstępstwo od zakazów. Wycinkę drzew należy prowadzić pod **nadzorem ornitologicznym**. **Wycinkę należy udokumentować poprzez wykonanie zdjęć wyciętych drzew w taki sposób, żeby nr drzewa i korona drzewa były widoczne.**

5.2.2 Lokalizacja drzew w ciągu drogi wojewódzkiej nr 116 na odcinku od m. Nojewo do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 187 zasiedlonych przez zwierzęta będące pod ochroną:

- **bogatki** *Parus major* (2 dziupla), w związku z planowanym usunięciem 2 drzew – jesionu wyniosłego o nr
  - 236, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2.
  - 70, gmina Pniewy, obręb Nojewo.
- **czarnogłówki** *Poecile montanus* (2 dziuple), w związku z planowanym usunięciem 2 drzew – jesionów wyniosłych o nr:
  - 118, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew.454;
  - 478, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew.130/1.
- **dzięcioła dużego** *Dendrocopos major* (7 żerowisk, 3 dziuple), w związku z planowanym usunięciem 5 drzew – jesionów wyniosłych o nr:
  - 3, 24, 41, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 63, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 127, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 454.
- **kowalika** *Sitta europaea* (2 dziuple), w związku z planowanym usunięciem 2 drzew – jesionów wyniosłych o nr:
  - 23, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 237.1, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2.
- **mazurka** *Passer montanus* (3 dziuple), w związku z planowanym usunięciem 3 drzew – jesionów wyniosłych o nr:
  - 272, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2;
  - 9, 36, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280.
- **modraszki** *Cyanistes caeruleus* (9 dziupli), w związku z planowanym usunięciem 8 drzew – jesionów wyniosłych o nr:
  - 10, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 55, 84, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 352, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/1;
  - 429, 470, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew.130/1;
  - 620, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 20;
  - 680, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 271.
- **szpaka** *Strunus vulgaris* (49 dziupli), w związku z planowanym usunięciem 42 drzew – jesionów wyniosłych o nr:
  - 7, 9, 10, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 34, 36, 44, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 50, 55, 58, 64, 77, 80, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 85, 94, 107, 116, 149, 166, 173, 181, 187, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 454;
  - 296, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2;
  - 380, 412, 435, 457, 459, 478, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew.130/1;
  - 511, 543, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew.130/2;
  - 644, 652, 680, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 271;
  - 696, 715, 721, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 80/2
- **sierpówki** *Streptopelia decaocto* (1 gniazdo), w związku z planowanym usunięciem 1 drzewa – jesionu wyniosłego o nr 50, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392.

### 5.3. Zasady wykonywania robót pod nadzorem lichenologa (w załączeniu decyzja RDOŚ)

5.3.1 Transplantację plech należy prowadzić pod **nadzorem lichenologa**. **Przed wycinką należy sprawdzić drzewa pod kątem siedlisk plech i udokumentować oględziny tych drzew (opis i zdjęcia).**

W przypadku stwierdzenia występowania innych niż gatunków plech, przed wycinką należy uzyskać odrębne zezwolenie na odstępstwo od zakazów. Transplantacja plech polega na wycinaniu płatów lub krążków kory z określonym gatunkiem porostu (wymienionych poniżej) a następnie przymocowuje się je bezpośrednio do drzewa gwoździami ze stali nierdzewnej A2 lub kwasoodpornej A4, na podobnej wysokości oraz zachowując taką samą orientację względem stron świata, z której zostały pobrane, dając tym samym możliwość przetrwania porostów. W przypadku dokonywania transplantacji przed wycinką drzew należy pobrać płaty kory wraz z nw. gatunkami i niezwłocznie przenieść je na sąsiednie drzewa, które nie są objęte wycinką. **Po dokonaniu transplantacji plech należy sporządzić dokumentację potwierdzającą przebieg wykonanych prac potwierdzonych dokumentacją fotograficzną.**

5.3.2 Transplantację plech należy przeprowadzić z drzew przeznaczonych do wycinki zlokalizowanych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 116 na odcinku od m. Nojewo do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 187 w km 8+220 do km 16+320 po stronie prawej oraz częściowo po stronie lewej. Plechy należy przenieść na drzewa nie objęte wycinką z gatunku jesion wyniosły rosnących na tym samym odcinku drogi wojewódzkiej nr 116.

5.3.3 Wykaz drzew z siedliskami porostów i gatunkiem plech **(w terenie oznaczonymi kolorem zielonym)**

- **odnożycy kępkowej** *Ramalina fastigiata* (14 stanowisk, łącznie 21-70 plech), w związku z planowanym usunięciem 14 jesionów wyniosłych o nr:
  - 85, 114, 122, 130, 132, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew.454;
  - 296, 300, 302, 312, 315, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/1;
  - 456, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/1;
  - 515, 575, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/2;
  - 657, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 271.
- **odnożycy opylonej** *Ramalina pollinaria* (13 stanowisk, łącznie 30-89 plech), w związku z planowanym usunięciem 13 jesionów wyniosłych o nr:
  - 7, 8,23, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 80, 84, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 116, 129, 172, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 454;
  - 275, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2;
  - 413, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/1;
  - 498, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/2;
  - 612, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 20;
  - 678, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 271.
- **odnożycy jesionowej** *Ramalina fraxinea* (42 stanowiska, łącznie >150 plech), w związku z planowanym usunięciem 42 drzew (41 jesionów wyniosłych i 1 wiąz szypułkowy) o nr:
  - 36, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 48, 75,79, 80, 83, 86, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 85, 94, 99, 109, 120, 121, 122, 129, 130, 197, 200, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew.454;
  - 262, 275, 294, 296, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2;
  - 314, 315, 327, 349, 351, 353, 366, 372, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/1;
  - 408, 429, 434, 436, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/1;

- 524, 566, 568, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/2;
  - 612, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 20;
  - 684, 719, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 80/2;
  - 232.1, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2;
  - 342.1, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/1.
- **odnoźnicy mączystej** *Ramalina farinacea* (79 stanowisk, łącznie >903 plech), w związku z planowanym usunięciem 79 drzew (78 jesionów wyniosłych i 1 wiąz szypułkowy) o nr:
- 19, 20, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 52, 65, 68, 69, 71, 78, 79, 80, 83, 84, 86, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 85, 89, 98, 99, 102, 105, 116, 117, 118, 121, 122, 126, 129, 130, 132, 133, 135, 137, 149, 172, 195, 197, 200, 211, 212, 213, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 454;
  - 238, 274, 275, 296, 300, 301, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2;
  - 315, 328, 339, 342, 349, 351, 365, 368, 371, 375, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/1;
  - 408, 413, 435, 467, 468, 488, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/1;
  - 492, 498, 576, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/2;
  - 609, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 20;
  - 680, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 271;
  - 684, 685, 696, 697, 698, 715, 718, 719, 720, 721, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 80/2;
  - 232.1, 232.2, 342.1, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2.
- **wabnicy kielichowatej** *Pleurosticta acetabulum* (36 stanowisk, łącznie >542 plech), w związku z planowanym usunięciem 36 drzew (35 jesionów wyniosłych i 1 wiąz szypułkowy) o nr:
- 17, 24, 35, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 65, 67, 68, 69, 70, 71, 75, 77, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 102, 107, 114, 116, 117, 118, 121, 129, 135, 172, 197, 220, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 454;
  - 340, 341, 349, 375, 376, 378, 385, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/1;
  - 380, 386, 420, 429, 478, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/1;
  - 541, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/2.
- **pędziczka brodawkowatego** *Syntrichia papillosa* (1 stanowisko, ok. 2 cm<sup>2</sup>), w związku z planowanym usunięciem 1 jesionu wyniosłego o nr 50, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392.
- **pędziczka zielonawego** *Syntrichia virescens* (55 stanowisk, łącznie ok. 3,22 m<sup>2</sup>), w związku z planowanym usunięciem 55 jesionów wyniosłych o nr:
- 50, 77, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 8, 9, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 28, 29, 35, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 52, 53, 65, 75, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 6, 108, 110, 111, 127, 129, 133, 139, 141, 144, 147, 153, 169, 175, 211, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 454;
  - 263, 280, 294, 300, 301, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2;
  - 314, 340, 366, 375, 385, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/1;
  - 386, 393, 467, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/1;
  - 494, 509, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/2;
  - 587, 613, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 20;

- 653, 657, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 271;
- 684, 685, 696, 721, gmina Pniewy, obręb Koninek, dz. ew. 80/2
- **szarzynki skórzastej** *Parmelia tiliacea* (1 stanowisko, łącznie >50 plech), w związku z planowanym usunięciem 1 jesionu wyniosłego o nr 274, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2.
- **pędzliczka brodawkowatego** *Syntrichia papillosa* (2 stanowiska, łącznie ok. 39 cm<sup>2</sup>), w związku z planowanym usunięciem 2 jesionów wyniosłych o nr 77, 79, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392.
- **pędzliczka zielonawego** *Syntrichia virescens* (11 stanowisk, łącznie ok. 1,2 m<sup>2</sup>), w związku z planowanym usunięciem 11 jesionów wyniosłych o nr:
  - 25, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 280;
  - 51, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 392;
  - 102, 135, 205, gmina Pniewy, obręb Nojewo, dz. ew. 454;
  - 274, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/2;
  - 315, 320, 372, gmina Pniewy, obręb Psarskie, dz. ew. 12/1;
  - 556, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 130/2;
  - 668, gmina Pniewy, obręb Karmin, dz. ew. 271.

W ramach rekompensaty za zniszczenie siedliska Wnioskodawca może wykonać transplantację płatów kory wraz z osobnikami szarzynki skórzastej (drzewo o nr 274), pędzliczka brodawkowatego (transplantacja 100% powierzchni gatunku z drzew o nr 77 i 79) oraz pędzliczka zielonawego (transplantacja 80% powierzchni gatunku z drzew o nr 25, 51, 102, 135, 205, 274, 315, 320, 372, 556, 668).

#### 5.3.4 Wykaz drzew z siedliskami porostów i gatunkiem plech (w terenie oznaczonymi kolorem pomarańczowym)

- **wabnicy kielichowatej** *Pleurosticta acetabulum*, w związku z planowanym usunięciem 1 jesionu wyniosłego o nr 83 (11-19 plech), obwód pnia 194 cm;
- **odnoźcy opylonej** *Ramalina pollinaria*, w związku z planowanym usunięciem 2 jesionów wyniosłych o nr 76 (2-10 plech), 79 (2-10 plech), obwody pni 195, 234 cm;
- **odnoźcy mączystej** *Ramalina farinacea*, w związku z planowanym usunięciem 6 jesionów wyniosłych o nr 59 (2-10 plech), 66 (2-10 plech), 70 (1 plecha), 76 (2-10 plech), 79 (11-19 plech), 83 (20-50 plech), obwody pni 174, 171, 166, 195, 234, 194 cm;
- **odnoźcy jesionowej** *Ramalina fraxinea*, w związku z planowanym usunięciem 4 jesionów wyniosłych o nr 66 (2-10 plech), 79 (2-10 plech), 82 (2-10 plech), 83 (2-10 plech), obwody pni 171, 234, 183, 194 cm.
- **pędzliczka zielonawego** *Syntrichia virescens*, o łącznej powierzchni 20,5 cm<sup>2</sup> w związku z planowanym usunięciem 2 jesionów wyniosłych o nr 82 i 95, obwody pni 183 i 298 cm.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

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

## 7. OBMIAR ROBÓT

### Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew, uporządkowaniem terenu i frezowaniem karpin (z wyjątkiem drzew w ciągu DW 116) jest ilość wyciętych drzew (1 szt.)



## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiór robót związanych z wycinką drzew i uporządkowaniem terenu „Sprzedający” dokona w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia zakończenia ich przez „Kupującego” przekazanego w formie pisemnej wraz z ekspertyzami ornitologa i lichenologa.

## **ISTOTNE DLA STRONY WARUNKI UMOWY**