

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

SPRZEDAJĄCY: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie Rejon Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie.

SIEDZIBA : 23 – 100 Bychawa, ul. A. Budnego 5
tel. 81 566 13 93, fax. 81 566 02 56 e-mail: rdw.lublin@zdw.lublin.pl

„Sprzedaż drzew na pniu” wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg wojewódzkich Nr 835, 836, 842, będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie.

TRYB ZAMÓWIENIA: w trybie przetargu publicznego na podstawie Rozp. Rady Ministrów z dn. 21-10-2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu gospodarowania składnikami rzeczowymi majątku ruchomego Skarbu Państwa (Dz. U z 22.10.2019r., poz. 2004).

SPIS TREŚCI:

1. Instrukcja dla oferentów.
2. Wzór formularza oferty.
3. Wzór umowy.
4. Instrukcja bezpiecznej pracy przy podcinaniu, ścinie drzew, frezowaniu pni i wycince krzaków.
5. Specyfikacja techniczna usunięcia drzew.
6. Wykaz drzew przewidzianych do wycinki.

INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

DOT. PRZETARGU: „Sprzedaż drzew na pniu” wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg wojewódzkich Nr 835, 836, 842, będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie

Termin wykonania: od dnia 16.10.2022 r. do dnia 31.12.2022 r.

W przypadku powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa ruchu drogowego Kupujący na wezwanie Sprzedającego dokona wycinki i uprzątnięcia drzewa przed w/w terminem.

Termin składania ofert – 13.04.2022 r. do godz. 11:45. pok. nr 2

Termin otwarcia ofert - 13.04.2022 r. o godz. 12:00, pok. nr 4

1. Zamówienie obejmuje sprzedaż drzew na pniu wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg wojewódzkich będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie tj.:

- Nr 835 Lublin – Biłgoraj – w ilości 60 szt.
- Nr 836 Bychawa – Piaski – w ilości 44 szt.
- Nr 842 Rudnik – Wysokie – w ilości 40 szt.

RAZEM 144 szt.

2. Kupujący zobowiązuje się dokonać wycinki drzew zgodnie ze Specyfikacją Techniczną, Instrukcją bezpiecznej pracy przy podcinaniu, ścinie drzew.
3. Kupujący musi posiadać lub mieć zapewniony sprzęt określony w ST.
4. Drzewa przeznaczone do wycinki oznakowane są farbą. Drzewa zostaną wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Obwodu Drogowego w Krzczonowie.
5. Kupujący winien dysponować min. 2 osobami posiadającymi uprawnienia do kierowania ruchem drogowym.
6. Kupujący zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego, kołowego i pieszego w rejonie prowadzonej wycinki objętej umową na podstawie projektu tymczasowej organizacji ruchu, dostarczonym przez Sprzedającego.
7. Kupujący zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji zamówienia (szczegóły we wzorze umowy).
8. Sprzedający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych. Ofertę należy złożyć na całość zamówienia.
9. Oferent przed opracowaniem oferty powinien zapoznać się z wzorem umowy oraz obejrzeć drzewa będące przedmiotem przetargu w obecności upoważnionego pracownika Sprzedającego.
10. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę podając cenę (brutto).
11. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynopisie lub nieścieralnym atramentem (czytelnie) opieczetowana pieczęcią oferenta i osób/osoby uprawnionych do składania oświadczeń woli w jego imieniu oraz podpisana przez te osoby. Powinna zawierać dane pozwalające zidentyfikować oferenta, jego adres lub siedzibę, dane kontaktowe (tel., fax, lub e-mail), oferowaną cenę nabycia brutto.
12. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie. Koperta winna być oznaczona napisem „**Sprzedaż drzew na pniu**” wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie” oraz posiadać oznaczenie „**Nie otwierać przed 13.04.2022 r. godz. 12⁰⁰”**”.
13. Osoby do kontaktów z oferentami: W sprawach formalno-prawnych związanych z materiałami przetargowymi i zawarciem umowy – Pan Ireneusz Król - tel. 81 566 13 93 w 25, w sprawach technicznych Pan Jerzy Pudło tel. 81 566 13 93 w. 24.

14. Termin związania ofertą – 30 dni.
15. **Dokumenty wymagane w ofercie:**
1) wypełniony i podpisany formularz oferty.

16. Klauzula informacyjna.

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:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor ZDW w Lublinie, ul. B. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin;
- inspektorem ochrony danych osobowych Zarządu Dróg Wojewódzkich w Lublinie można skontaktować się za pomocą e-maila: iod@zdw.lublin.pl;

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem przetargowym „**Sprzedż drzew na pniu**” **wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg wojewódzkich Nr 835, 836, 842, będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie** prowadzonym w trybie przetargu pisemnego;

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 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;
- 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.

Sporządził:
Specjalista
Ireneusz Król

Sprawił:
Specjalista
Jerzy Pudło

ZATWIERDZIŁ:
Kierownik Rejonu Dróg
Wojewódzkich
w Lublinie z/s w Bychawie
mgr inż. Grzegorz Dobosz

Bychawa, 29.03.2022 r.

.....
 (pieczęć Wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy.....

Adres :

TEL.

FAX*.....

e-mail*:

*/ dane, na które Sprzedający ma przesyłać korespondencję

OFERTA

**Do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Lublinie Rejon
 Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie
 ul. A. Budnego 5**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu na „Sprzedaż drzew na pniu” wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg wojewódzkich Nr 835, 836, 842, będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie

1. Oferujemy zakup drzew na pniu i wykonanie robót objętych zamówieniem w trybie przetargu za następującą cenę:
 zł brutto, (słownie:),
),
 w tym podatek VAT (23%).

Uśredniona cena za 1 szt. drzewa wynosi (cenę oferowaną należy podzielić przez 144 - ilość drzew): zł. brutto,

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze stanem przedmiotu sprzedaży dokonując oględzin drzew/ ponosimy odpowiedzialność za skutki wynikające z rezygnacji z zapoznania się ze stanem drzew.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią instrukcji dla oferentów i wzorem umowy i akceptujemy warunki w nim zawarte.
4. Zobowiązujemy się do wycinki drzew od dnia 16.10.2022 r. do dnia 31.12.2022 r. W przypadku powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa ruchu drogowego zobowiązujemy się na wezwanie Sprzedającego dokonać wycinki i uprzątnięcia drzewa przed w/w terminem.
5. Zobowiązujemy się w przypadku przyznania nam zamówienia do zapłaty ceny umownej przelewem w ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy na podstawie faktury VAT wystawionej przez Sprzedającego.
6. Oświadczam/oświadczamy, że wyrażam/y zgodę na przetwarzanie moich/naszych danych osobowych w podanym niżej zakresie: **adresu zamieszkania, nr PESEL i innych danych osobowych** przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie, Rejon Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie, 23-100 Bychawa, ul. A. Budnego 5 w celach związanych z niniejszym postępowaniem przetargowym.

Załącznikami niniejszej oferty są:

.....

Data

.....
 (podpis osoby/ osób upoważnionej)

UMOWA NR /R4/Sp/2022

W dniu _____.2022 r. pomiędzy Województwem Lubelskim, ul. A. Grottgera 4, 20-029 Lublin, NIP 712-29-04-545, REGON 431019170; Zarządem Dróg Wojewódzkich w Lublinie, ul. B. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin; zwanym dalej „Sprzedającym”, którego reprezentuje:
→ Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Lublinie – mgr inż. Paweł Szumera

a.....
.....,

zwanym dalej „Kupującym”
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest:
„Sprzedaż drzew na pniu” wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg wojewódzkich Nr 835, 836, 842, będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie
PKWiU 02.20.14.00 – VAT 23% (drewno surowe nieobrobione), drewno opałowe
2. Zamówienie obejmuje sprzedaż drzew na pniu wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg wojewódzkich będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie tj.:
 - Nr 835 Lublin – Biłgoraj – w ilości 60 szt.
 - Nr 836 Bychawa – Piaski – w ilości 44 szt.
 - Nr 842 Rudnik – Wysokie – w ilości 40 szt.**RAZEM 144 szt.**
3. Kupujący zobowiązuje się dokonać wycinki drzew zgodnie ze Specyfikacją Techniczną, Instrukcją bezpiecznej pracy przy podcinaniu, ścinie drzew.
4. Kupujący musi posiadać lub mieć zapewniony sprzęt określony w ST.
5. Drzewa przeznaczone do wycinki oznakowane są farbą. Drzewa zostaną wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Obwodu Drogowego w Krzczonowie.
6. Kupujący winien dysponować min. 2 osobami posiadającymi uprawnienia do kierowania ruchem drogowym.
7. Kupujący zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego, kołowego i pieszego w rejonie prowadzonej wycinki objętej umową na podstawie projektu tymczasowej organizacji ruchu, dostarczonego przez Sprzedającego.

§ 2

Termin wykonania: **od dnia 16.10.2022 r. do dnia 31.12.2022 r.**

W przypadku powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa ruchu drogowego Kupujący na wezwanie Sprzedającego dokona wycinki i uprzątnięcia drzewa przed w/w terminem.

§ 3

1. Za nabyte drzewa Kupujący zapłaci Sprzedającemu cenę w wysokości: zł brutto (słownie złotych:), w tym: wartość netto: zł, podatek VAT(23%): zł,
2. Cena określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w szczególności:
 - wycinkę drzew,
 - transport wyciętych drzew poza pas drogowy,
 - oznakowanie miejsca robót zgodnie z tymczasowym projektem organizacji ruchu,
 - uporządkowanie pasa drogowego.
3. Na podstawie niniejszej umowy Sprzedający wystawi fakturę VAT za zakupione przez Kupującego drzewa.

4. Zapłata ceny umownej nastąpi przelewem w ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy na podstawie faktury VAT wystawionej przez Sprzedającego, na konto zamieszczone na fakturze.
5. Kupujący nie może przystąpić do wycinki drzew przed dokonaniem zapłaty należności za drzewa oraz przekazaniem pasa drogowego.
6. Brak zapłaty ceny umownej w terminie określonym w pkt. 4 upoważnia Sprzedającego do odstąpienia od umowy w terminie 21 dni od upływu terminu zapłaty oraz naliczenia kar umownych zgodnie z § 6 ust. 1 pkt b.

§ 4

1. Przekazanie pasa drogowego przez Sprzedającego nastąpi na wniosek Kupującego, po udokumentowaniu wpłaty całości należności za zakupione drzewa „na pniu” oraz po przedłożeniu potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii polis lub dokumentów potwierdzających posiadanie ubezpieczenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 i 2.
2. Opóźnienie w przekazaniu pasa drogowego z powodu nieprzedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1, będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Kupującego i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia zamówienia.

§ 5

1. Kupujący zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji zamówienia.
2. Ubezpieczeniu podlega odpowiedzialność cywilna kontraktowa oraz deliktowa za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi pracami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych – wymagana suma ubezpieczenia nie mniej niż 100 tys. zł. na jedno zdarzenie.
3. Kopie polis lub dokumentów ubezpieczeniowych potwierdzone za zgodność z oryginałem Kupujący przedłoży do wglądu Sprzedającemu najpóźniej w dniu przekazania miejsca wykonania prac i następnie na każde żądanie Sprzedającego. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane, jako powstałe z przyczyn zależnych od Kupującego i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia zamówienia.
4. W przypadku niewykonania obowiązku, o którym mowa w ust. 3, Sprzedający ma prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego.

§ 6

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, Kupujący zapłaci Sprzedającemu następujące kary umowne:
 - a) 10 % wartości umownej brutto za odstąpienie przez Kupującego od wykonania umowy,
 - b) 10% wartości umownej brutto za odstąpienie przez Sprzedającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego,
 - c) 0,5 % wartości umownej brutto za każdy dzień zwłoki w zakresie terminu wskazanego w § 2 niniejszej umowy w terminowym wykonaniu umowy, oraz każdorazowe niespełnienie postanowień § 9 ust. 9, 10 umowy.
 - d) 500,00 zł. za wykonywanie usługi niezgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, za każdorazowe stwierdzenie odstępstwa od zatwierdzonego projektu.
2. Sprzedający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego, w przypadku wykonywania umowy niezgodnie z jej postanowieniami w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. Sprzedający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, do wysokości poniesionej szkody.
4. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność z tytułu szkody wyrządzonej w trakcie realizacji umowy i zobowiązuje się do pokrycia w pełnej wysokości wszelkich kosztów.

§ 7

1. W wypadku odstąpienia od realizacji umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego, przed rozpoczęciem wycinki drzew, nastąpi zwrot wpłaconej kwoty pomniejszony o należne kary umowne ustalone zgodnie z § 6.
2. W wypadku odstąpienia od realizacji umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego w trakcie wykonywanych prac nastąpi zwrot wpłaconej kwoty pomniejszony o należne kary umowne ustalone zgodnie z § 6, oraz o równowartość wyciętych drzew.

§ 8

Za ewentualne szkody i negatywne skutki wynikające z przyczyn leżących po stronie Kupującego powstałe w trakcie realizacji umowy, ponosi on odpowiedzialność na zasadach ogólnych.

§ 9

Kupujący zobowiązuje się:

1. Do zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego i pieszego w rejonie prowadzonych prac objętych umową na podstawie projektu tymczasowej organizacji ruchu dostarczonego przez Zamawiającego.
2. Uczestniczyć w protokolarnym przekazaniu pasa drogowego, niezbędnego do wycinki drzew wymienionych w §1 z udziałem Sprzedającego, w terminie uzgodnionym przez obydwie strony. Z chwilą przejęcia pasa drogowego Kupujący ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w trakcie realizacji umowy.
3. Dokonać wycinki w kolejności ustalonej przez Sprzedającego, zgodnie ze Specyfikacją Techniczną, Instrukcją bezpiecznej pracy przy podcinaniu, ścinie drzew.
4. Wycinkę drzew prowadzić etapami obejmującymi wycinkę, wywiezienie dłużyc, gałęzi i pozostałości po wycince łącznie z uporządkowaniem terenu pasa drogowego.
5. Prace związane z wycinką drzew prowadzić zgodnie z „Instrukcją bezpiecznej pracy przy podcinaniu, ścinie drzew, frezowaniu pni i wycince krzaków” – załącznik niniejszej umowy.
6. Zakończenie prac zgłosić do odbioru na piśmie.
7. Przed podjęciem wycinki udokumentować wpłatę należności za zakupione drzewa „na pniu” w kwocie podanej w § 3 pkt. 1.
8. Uzgodnić z właścicielami linii napowietrznych lub innych urządzeń zlokalizowanych w pasie drogowym warunki zabezpieczenia tych urządzeń w trakcie trwania wycinki i spełnić te warunki – jeżeli wystąpi taka potrzeba, (na potwierdzenie dołączyć pisemną deklarację z Rejonowego Zakładu Energetycznego zapewniającą wyłączenie energii elektrycznej bądź rozpięcie sieci przy wycince przez Kupującego lub na jego koszt.
9. Ścięcie drzewa lub krzewów w pasie drogowym poza rowem powinno nastąpić na wysokości nie wyższej niż 5 cm od poziomu terenu oraz drzewo powinno być ociosane z kory do poziomu gruntu. W przypadku niewykonania tych zaleceń nastąpi konieczność karczowania pnia przez Kupującego lub na jego koszt przez Sprzedającego bez konieczności dodatkowych wezwań.
10. Ścięcie drzew rosnących w poboczu powinno nastąpić na wysokości 5 cm poniżej poziomu krawędzi jezdni. W przypadku niewykonania tych zaleceń nastąpi konieczność karczowania pnia przez Kupującego lub na jego koszt przez Sprzedającego bez konieczności dodatkowych wezwań.

§ 10

1. Odpowiedzialnym za realizację przedmiotu umowy z ramienia Kupującego będzie tel.....
2. Nadzór nad realizacją przedmiotu umowy z ramienia Sprzedającego będzie sprawować: Pan Jerzy Pudło, Pan Mirosław Jędruch.

§ 11

1. Kupujący wpłacił przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 800,00 zł, słownie złotych: osiemset złotych 00/100.
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie pieniężnej na konto Sprzedającego w PKO Bank Polski SA nr 74 1020 3147 0000 8002 0105 5730.
3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Kupującemu w ciągu 30 dni po protokolarnym odbiorze końcowym stwierdzającym wycinkę drzew i uprzątnięcie pasa drogowego po wycince podpisanym przez obie strony wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Kupującego lub ewentualne kwoty naliczane zgodnie z zapisami § 6.

§ 12

1. Odbiór końcowy wykonania wycinki nastąpi w ciągu 7 dni od powiadomienia przez Kupującego o wykonaniu umowy. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru nieprawidłowości w realizacji umowy, a w szczególności nieuporządkowania terenu wycinki, Kupujący jest zobowiązany do ich usunięcia w ciągu 7 dni.
2. W przypadku nieuporządkowania terenu wycinki, Sprzedający na koszt Kupującego uporządkuje teren wycinki drzew. Koszty uporządkowania zostaną opłacone z zabezpieczenia, o którym mowa w § 11 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 13

1. Wszelkie ewentualne zmiany w niniejszej umowie wymagają formy pisemnej.
2. Wszelkie zawiadomienia i korespondencja przewidziana w ramach lub w związku z niniejszą Umową będzie przekazywana na adres: Rejon Dróg Wojewódzkich w Lublinie z siedzibą w Bychawie, 23 - 100 Bychawa, ul. A. Budnego 5.

§ 14

1. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej. RODO) wobec osób od których dane osobowe zbiera w celu realizacji umowy, o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie, zgodnie z załączonym wzorem (zał. Nr 1 do umowy).

§ 15

Ewentualne spory powstałe na tle realizacji umowy, strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądowi Rejonowemu Lublin – Zachód w Lublinie lub Sądowi Okręgowemu w Lublinie w zależności od wartości lub rodzaju przedmiotu sporu.

§ 16

Umowę sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze stron.

§ 17

Integralną część niniejszej umowy stanowią:

1. Wykaz drzew przeznaczonych do wycinki.
2. Złożona oferta.
3. Specyfikacja Techniczna usunięcia drzew.
4. Instrukcja bezpiecznej pracy przy podcinaniu, ścinie drzew, frezowaniu pni i wycince krzaków.

5. Projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
6. Instrukcja dla oferentów.
7. Załącznik RODO.

SPRZEDAJĄCY:

.....

KUPUJĄCY:

.....

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 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 Dyrektor ZDW w Lublinie, ul. B. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin.
2. Z inspektorem danych osobowych Zarządu Dróg Wojewódzkich w Lublinie można skontaktować się za pomocą e-maila: iod@zdw.lublin.pl*
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a), c), e), f) RODO w celu związanym z realizacją Umowy nr /R4/Sp/2022, zawartej pomiędzy Województwem Lubelskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich w Lublinie, Rejonem Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie a:, której przedmiotem jest: **„Sprzedaż drzew na pniu” wraz z wykonaniem ich wycinki z pasów drogowych dróg wojewódzkich Nr 835, 836, 842, będących w administracji Rejonu Dróg Wojewódzkich w Lublinie z/s w Bychawie.**
4. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa powyżej odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
 - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z ZDW w Lublinie przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Dyrektor ZDW w Lublinie.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 3, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
6. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
 - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
 - c) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
 - zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora,
 - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.
7. W przypadku gdy podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO nie przysługuje Pani/Panu prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych.
8. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) prawo do usunięcia danych osobowych w przypadkach gdy przetwarzanie jest niezbędne w sytuacjach określonych w art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO.
9. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
10. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w ZDW w Lublinie Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
11. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
12. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
13. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

INSTRUKCJA BEZPIECZNEJ PRACY PRZY PODCINANIU, ŚCINCE DRZEW, FREZOWANIU PNI I WYCINCE KRZAKÓW

I. Postanowienia ogólne

1. Do pracy przy ścinie i podcinaniu drzew, frezowaniu i wycinie krzaków mogą być zatrudniani mężczyźni będący pracownikami posiadającymi ważne profilaktyczne badania lekarskie.
2. Kobiety, a pod nadzorem także młodociani, mogą być zatrudniani tylko przy pracach polegających na uprzężaniu.
3. Maszyniści pił mechanicznych powinni mieć ukończone 21 lat oraz posiadać orzeczenie lekarskie o zdolności do pracy w kontakcie z maszyną emitującą wibracje, wystawione przez uprawnionego lekarza.
4. Pracownicy posługujący się piłami do ścinki drzew, wycinki krzaków i frezarkami pni muszą posiadać uprawnienia maszynisty wymaganej specjalności III klasy.
5. Prace przy ścinie i podcinaniu drzew powinny być wykonywane przez co najmniej dwóch pracowników, mających możliwość wzajemnego kontaktowania się między sobą w strefie roboczej.
6. Pracownicy zatrudnieni przy ścinie, podcinaniu, wycinie krzaków i frezowaniu drzew muszą odbyć uprzednio instruktaż stanowiskowy udokumentowany zaświadczeniem lub wpisem do indywidualnej książeczki szkolenia bhp.
7. Pracownicy winni być wyposażeni i stosować środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału. Zabrania się przystępowania do pracy bez kasku ochronnego, rękawic roboczych, a pilarze winni zakładać ubranie specjalistyczne lub nakładki na ubranie.
8. Wszystkie osoby, których obecność podczas ścinki jest konieczna, np. dozór muszą używać kaski ochronne.
9. Podcinki i wyrębu drzew nie wolno wykonywać:
 - pod czynnymi elektroenergetycznymi liniami niskiego i wysokiego napięcia oraz w bezpośredniej bliskości mniejszej niż:
 - a) 2 m dla linii NN,
 - b) 5 m dla linii WN do 15 kV,
 - c) 10 m dla linii WN do 30 kV,
 - d) 15 m dla linii WN pow. 30 kV.
 - przy temperaturze poniżej -20°C ,
 - w czasie ograniczonej widoczności, np.: przy gęstej mgle, zapadającym zmroku, podczas deszczu i śnieżyicy,
 - podczas wiatru tak silnego, że mógłby spowodować zmianę założonego kierunku obalania drzew i spadania obcinanych konarów i powodować przedwczesne obalanie i pęknięcie drzew,
 - w czasie burzy i silnego wiatru nie wolno pozostawać w strefie roboczej i należy skryć się (np. w budynku lub samochodzie) w odległości większej niż dwukrotna wysokość ścinanego drzewa.
10. Zabrania się używania siekier jako klinów i do obracania drewna, jak również wieszania narzędzi na gałęziach drzew.
11. Wycinkę i obalanie drzew prowadzić tylko pod nadzorem.
12. Podcinkę „niską” o średnicy konarów do 10 m dopuszcza się prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych, pił ogrodniczych itp.. Przy większej średnicy cięcia należy stosować pilarki mechaniczne, a przy większej wysokości jak zasięg ramion winny być stosowane podnośniki hydrauliczne przystosowane do pracy na wysokości.
13. Zabrania się stosowania siekier do podcinania i prześwietlania drzew.
14. Rozpoczęcie cięcia drewna i frezowania dozwolone jest jedynie po uprzednim uruchomieniu elementów tnących. Przed dotknięciem piłą łańcuchową do drewna należy, jeżeli jest to możliwe, oprzeć o nie piętękę pilarki. Należy unikać cięcia końcówką prowadnicy.
15. W przypadku zakleszczenia pilarki należy natychmiast zatrzymać urządzenie tnące, w razie potrzeby wyłączyć silnik.

16. Wyszarpywanie części tnącej z rzazu jest niedopuszczalne (dotyczy to również piły ręcznej).
17. Zakleszczone piły należy usunąć na przykład klinem lub przez podważenie drewna z dwóch przeciwstawnych stron, dwoma drągami.
18. Pracownicy pracujący na podnośniku winni posiadać badania lekarskie pod kątem możliwości pracy na wysokościach.

II. Prace przygotowawcze.

1. Przed przystąpieniem do wycinki i obalania drzew, granica powierzchni strefy zagrożenia powinna być wyznaczona w sposób wyraźnie widoczny, a robotnicy zatrudnieni przy tych pracach zapoznani z przebiegiem tej granicy.
2. Najbliższa dopuszczalna odległość między stanowiskiem roboczym przy ścinie o obalaniu drzew i jakimkolwiek innym stanowiskiem nie może być mniejsza niż dwie wysokości ścinanych drzew.
3. Odcinek drogi, przy którym prowadzona jest wycinka drzew winien być odpowiednio zabezpieczony zastawami drogowymi i znakami ostrzegawczymi zgodnie z zatwierdzonym przez Zarząd dróg Wojewódzkich w Lublinie, projektem czasowej organizacji ruchu drogowego (projekt zapewnia Wykonawca prac).
4. W przypadku wycinki wysokich drzew, przy których strefa robocza sięga drugiego pasa ruchu należy ustawić dwóch robotników ubranych w kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego i wyposażać w czerwone chorągiewki w celu wstrzymania ruchu drogowego w okresie obalania drzew.
5. Pracownicy kierujący ruchem muszą znać umówione znaki utrzymujące kontakt z operatorem piły spalinowej.
6. Kierunek obalania drzew ustala osoba nadzorująca wycinkę w porozumieniu z operatorem piły, uwzględniając urządzenia obce przebiegające w strefie wycinki oraz odległość jezdni, drogi itp.
7. Przed przystąpieniem do ścinki i frezowania pni wszyscy pracownicy muszą być zapoznani z organizacją prac i zagrożeniami występującymi na powierzchni strefy.
8. Przeszkadzające przy ścinie gałęzie należy na wysokości wzrostu operatora usunąć, a odcięte gałęzie należy usunąć z bezpośredniego otoczenia drzewa przeznaczonego do ścinki i ze ścieżek oddalania.
9. Gałęzie nadłamane i luźno zawieszane na drzewach przeznaczonych do ścinki oraz na drzewach sąsiednich należy w miarę możliwości usunąć przed rozpoczęciem ścinki.
10. Podrost i podszyt przeszkadzający w ścinie drzew i frezowaniu pni musi być usunięty. Dotyczy to również ścieżek oddalania.
11. Jeżeli występuje pokrywa śnieżna utrudniająca pracę należy ją podrzucić od ścinanego drzewa oraz ze ścieżek oddalania, w stopniu zapewniającym swobodę poruszania się robotników w czasie ścinki, obalania oraz odchodzenia od drzewa.
12. W promieniu 0,5 – 1,0 m od odziomka przeznaczonego do ścinki, usunąć odrosty i inne przeszkody.
13. Do pracy przy wycince i frezowaniu stosować narzędzia sprawne technicznie, a kliny metalowe tylko z miękkiej stali w celu przeciwdziałania powstania odprysków metalu.
14. Przy dużych i ciężkich drzewach zaleca się pracę sprzętu pomocniczego, samochodu z lebidką lub innego sprzętu pozwalającego na szybkie usunięcie obalonego drzewa z jezdni.
15. Rozpoczęta praca przy wycince drzewa musi być prowadzona bez przerwy, aż do obalania i usunięcia z jezdni drzewa.

III. Ścinanie i obalanie drzew

1. Przed ścinaniem i obalaniem drzewa należy dokładnie ustalić, kto kieruje przebiegiem ścinania i obalania drzewa oraz znaki umowne dla porozumiewania się w czasie pracy.
2. Na stanowisku roboczym mogą znajdować się jedynie osoby upoważnione do uczestnictwa w ścinie drzewa.

3. Przed rozpoczęciem ścinki pilarz musi upewnić się, czy w strefie o promieniu dwóch wysokości drzewa znajdują się tylko osoby uczestniczące w ścinie tego drzewa.

4. Zasady wykonywania rzałów przy ścinie drzewa:

- rzał podcinający powinien być wykonany jak najniżej, tak aby wysokość pniaka nie była większa $1/4$ średnicy, zasadniczo na głębokość $1/4$ do $1/3$ średnicy pnia w miejscu cięcia,
- krawędź rzału powinna być prostopadła do obranego kierunku obalania i w miarę możliwości do osi drzewa,
- rzał podcinający należy rozpocząć od cięcia ukośnego pod kątem 45^0 , następnie wykonać rzał poziomy i prowadzić go do rzału podcinającego dwoma cięciami ukośnymi, o kątach rozwarcia 45^0 do płaszczyzny poziomej,
- rzał ścinający musi być założony prostopadle do osi strzały o około $1/10$ średnicy pnia, powyżej płaszczyzny rzału podcinającego,
- wykonując rzał ścinający należy zastosować nieodpiłowaną część pnia tzw. zawiasę o szerokości $1/10$ średnicy pnia w miejscu cięcia,
- zabrania się przepiłowywania drzewa na całej powierzchni przekroju, w przypadku drzew grubych zaleca się obustronne skracanie zawiasy na głębokość nie większą niż 5 cm,
- w czasie ścinki narzędzia pomocnicze należy ułożyć w zasięgu ręki,
- **przed obalaniem drzew drwal daje umówiony znak robotnikom kierującym ruchem**, a ci w miarę potrzeby na ten czas wstrzymują ruch, po usunięciu drzewa z jezdni i oczyszczeniu z gałęzi puszczają ruch.

5. Ścinkę i obalanie drzew o średnicy w miejscu cięcia powyżej trzech szerokości prowadnicy, należy wykonać za pomocą pilarki i klinów. Wbijanie klinów metalowych wykonuje się tylko przy użyciu młotów o ciężarze minimum 3,5 kg. **Zabrania się wbijania klinów metalowych przy pomocy siekier.** Można stosować również kliny drewniane i z tworzyw sztucznych. Ścinie drzew o mniejszej średnicy cięcia od trzech szerokości prowadnicy można wykonać przy użyciu sprzętu lekkiego i siekier.

6. Zawsze, gdy pilarka musi być odłożona po wyjęciu z rzału należy przestrzegać, aby urządzenie tnące było skierowane do tyłu (uchwyt sterujący pilarki w kierunku ścinanego drzewa).

7. Przy ścinaniu drzew pilarką i klinami należy:

- w trakcie wykonywania ścinki stosować kliny zabezpieczające przez zakleszczeniem piły,
- po prawidłowym uformowaniu zawiasy do obalania drzewa należy użyć niezbędnej ilości klinów. Kliny należy kierować do środka drzewa po promieniu (doosiowo),
- rodzaje klinów i narzędzia do wbijania podano w pkt. 5.

8. Przy ścinaniu drzewa o średnicy, w miejscu cięcia, nie przekraczającej dwóch długości użytecznych prowadnicy należy:

- wykonać rzał podcinający od strony kierunku obalania drzewa,
- rzał ścinający – po uformowaniu zawiasy wykonać sposobem sztyletowym od obu końców – zawiasy do przeciwnego kierunku obalania drzewa,
- po pierwszym cięciu sztyletowym szczelinę zabezpieczyć klinem w celu uniknięcia zakleszczenia piły,
- przy obalaniu drzewa stosować zasady jak w pkt. 4. Każdorazowo należy pamiętać o oznakowaniu zagrożonego odcinka drogi, a w miarę potrzeby zatrzymywać ruch kołowy na czas obalania i uprzątnięcia drzewa z jezdni.

9. Ścinka drzew pochylonych:

- przy ścinie drzew pochylonych kierunek obalania w zasadzie powinien być zgodny z pochyleniem. W przypadku tym obowiązują podstawowe zasady wykonywania rzałów,
- rzał ścinający rozpoczyna się cięciem sztyletowym prowadzonym od wewnątrz do zewnątrz pnia, z pozostawieniem zawiasy oraz zewnętrznej listwy przytrzymującej,
- obalenie drzewa następuje przez przecięcie listwy przytrzymującej, przy czym pilarkę należy prowadzić od zewnątrz do wewnątrz drzewa,
- przecięcie listwy należy wykonać cięciem ukośnym z góry, z możliwie wyprostowanej pozycji ciała, stojąc z boku drzewa.

10. Przy ścinie drzew pochylonych w kierunku przeciwnym do kierunku obalania obowiązuje technika ścinki z zachowaniem następujących kolejności czynności:

- wykonać rżaz ścinający z jednej strony i zabezpieczyć go klinem,
- wykonać rżaz ścinający z drugiej strony drzewa, również zabezpieczyć go klinem,
- wykonać rżaz podcinający,
- dalsze wykonywanie rżazu ścinającego w kierunku zawiasy, z jednoczesnym pobijaniem klinów aż do momentu wyprostowania drzewa,
- skrócić zawiasę,
- obalić drzewo.

11. Ścinka silnie pochylonych drzew w kierunku przeciwnym do zamierzonego kierunku obalania lub w kierunku szlaków komunikacyjnych czy linii energetycznych, budynków itp. musi być wykonana przy zastosowaniu ściągacza linowego lub ciągnika z wyciągarką linową, z ewentualnym użyciem bloczka kierunkowego.

12. Przy ścinie drzew pochylonych w bok od kierunku obalania obowiązują podstawowe zasady wykonywania rżazów z tym, że rżaz ścinający należy wykonać cięciem sztyletowym, rozpoczynając od strony ściskanej i prowadzić go w kierunku strony rozciąganej, z założeniem klinów po stronie i pobijaniem ich. Po stronie rozciąganej zostawić szerszą zawiasę, która ma nadać odpowiedni kierunek obalania.

13. Przy ścinaniu drzewa o dwóch lub więcej pniach należy oceniać indywidualnie i ścinać jak pojedyncze drzewo, stosując jedną z w/w technik ścinania. Kolejne pnie należy ścinać rozpoczynając od pnia najłatwiejszego do ścinki. Jeżeli rozwidlenie występuje powyżej ramion pilarza należy zabezpieczyć pnie przed rozłupaniem, przez opasanie wszystkich pni tego drzewa łańcuchem i napięcie łańcucha. Drzewa o dwóch i większej liczbie pni należy obalać w kierunku prostopadłym do płaszczyzny wyznaczonej przez dwa pnie o największej masie.

14. Obalanie drzew z korzeniami należy wykonywać ciągnikiem gąsiennicowym lub rolniczym o dużej mocy, wyposażonym we wciągarkę. Odległość ciągnika od obalanego drzewa nie powinna być mniejsza niż dwie wysokości tego drzewa. Linę zaczepową należy założyć na drzewo na wysokości 5-8 m, zależnie od wysokości i średnicy drzewa. Zakładanie liny powinno odbywać się z drabiny lub podnośnika hydraulicznego, z przystosowanym miejscem do pracy na wysokości. Drabiny przystosowane do zakładania liny na drzewa powinny być dostatecznie długie, zakończone w górnej części uchwytem kluczowym, umożliwiającym pewne oparcie ich o pień drzewa. Drabinki drewniane powinny być w części dolnej okute tak, aby łatwo mogły być wbite w ziemię. Zabrania się przebywania w pobliżu napiętej liny w odległości mniejszej niż 20 m.

IV. Okrzesywanie drzew

1. Okrzesywanie drzewa leżącego może odbywać się dopiero po uprzednim całkowitym obaleniu.

2. Jedno drzewo winien okrzesywać tylko jeden robotnik.

3. Przed przystąpieniem do okrzesywania robotnik winien sprawdzić położenie drzewa. Jeżeli drzewo grozi przesunięciem lub obróceniem się, przed rozpoczęciem okrzesywania należy zabezpieczyć je. Niezależnie od powyższego należy sprawdzić czy i na jakich gałęziach opiera się drzewo (szczególnie ważne w przypadku gatunków liściastych).

4. **Zabrania się okrzesywania gałęzi ukrytych w śniegu.**

5. **Przy okrzesywaniu drzew leżących zabrania się:**

- stawać na drzewo,
- opierać nogę o drzewo,
- stawać okraciem nad drzewem.

6. Przy odcinaniu gałęzi i sęków z drzew grubszych (powyżej 50 cm w miejscu odcinania gałęzi), robotnik powinien ustawić się po tej samej stronie strzały, po której znajduje się odcinana gałąź.

V. Podcinanie i prześwietlanie drzew.

1. Przed przystąpieniem do podcinania i prześwietlania drzew rosnących przy drogach należy określić strefę zagrożenia i stosować oznakowanie odcinka drogi znakami ostrzegawczymi wymienionymi w pkt. II 3, a w przypadku zagrożenia całej szerokości jezdni przy opuszczaniu większych konarów, wstrzymać ruch. Zasady porozumiewania się pomiędzy operatorem piły i robotnikiem regulującym ruch kołowy na drodze – jak przy ścinaniu i obalaniu drzew.
2. Podstawowym sprzętem ochronnym przy podcinaniu i prześwietlaniu drzew jest hełm ochronny, rękawice ochronne, okulary i pas bezpieczeństwa w przypadku konieczności pracy na wysokości, tj. na drabinie, pomoście.
3. Technika obcinania konarów polega na wykonywaniu rzazu podcinającego w dowolnej części konara i wykonaniu rzazu ścinającego z od góry.
4. Podczas ścinania gałęzi i konarów czynność tę wykonuje tylko jeden robotnik, pozostali muszą być oddaleni na odległość nie mniejszą od dwóch długości ścinanego konara lub gałęzi.
5. Uprzątnięcie odciętych gałęzi może mieć miejsce po zakończeniu pracy pilarza.

VI. Uprzątnięcie i transport ściętych drzew i gałęzi.

1. Po zakończeniu pracy pilarza można przystąpić do uporządkowania odciętych gałęzi. Załadunek lekkich gałęzi na skrzynię ładunkową lub przyczepy może odbywać się ręcznie. W przypadku konieczności przebywania robotnika na skrzyni ładunkowej w celu układania gałęzi silnik pojazdu musi być wyłączony, a ponowne jego uruchomienie może nastąpić po zejściu pracownika ze skrzyni ładunkowej.
2. Środek transportu znajdujący się na jezdni musi znajdować się w strefie oznakowanej znakami drogowymi, znakami ostrzegawczymi i zaporami drogowymi, a wszyscy pracownicy uprzątający gałęzie muszą używać rękawice ochronne i odzież ostrzegawczą o intensywnej widzialności.
3. Po uprzątnięciu oraz załadunku gałęzi i konarów można przystąpić do załadunku grubizny, stosując specjalistyczne pojazdy dostosowane do samoczynnego mechanicznego załadunku. W przypadku braku takich pojazdów można stosować pojazdy skrzyniowe lub dłuźycowe, lecz wtedy do załadunku należy używać dźwigów i innych urządzeń ładunkowych gwarantujących bezpieczny załadunek.
4. Przy rozładunku ze skrzyń ładunkowych należy stosować podobną technikę. Zabrania się rozładowywać grubiznę poprzez ręczne spychanie ze środków transportowych. Wejście pracownika na załadowaną skrzynię ładunkową może nastąpić przy wyłączonym silniku pojazdu i tylko w celu zaczepienia lin i haków. Po wykonaniu tych czynności pracownik musi zejść ze skrzyni ładunkowej i wówczas można przystąpić do rozładunku grubizny za pomocą sprzętu.
5. Po zakończeniu prac uprzątnięcia i załadunku na drodze, znaki ostrzegawcze i zastawy drogowe należy każdorazowo usunąć z drogi.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA USUNIĘCIA DRZEW

1. WSTĘP

1.1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące mechanicznej wycinki drzew rosnących w pasach drogowych dróg wojewódzkich zgodnie z załączonym do przetargu wykazem.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna usunięcia drzew jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji usług wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres usług objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z mechaniczną wycinką drzew i obejmują;

- a) oznakowanie zgodnie z „uproszczonym projektem organizacji ruchu” (na czas prowadzenia usług w pasie drogowym dróg wojewódzkich) zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem na drogach wojewódzkich stanowiącym załącznik do Regulaminu przetargu
- b) mechaniczną wycinkę drzew zgodnie z „Instrukcja bezpiecznej pracy przy podcinaniu i ścince drzew”.
- c) bezzwłoczne uprzątnięcie terenu pasa drogowego (jezdni, pobocze, rów przydrożny) z grubizny, konarów i gałęzi.

2. SPRZĘT

2.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Sprzęt powinien być sprawny technicznie i bezpieczny w użyciu oraz zapewniający właściwą jakość wykonania robót.

- a) sprzęt podstawowy: pilarki spalinowe, ciągnik zrywkowy z ramą zabezpieczającą oraz samochód z podnośnikiem hydraulicznym na wysięgniku, rębak do rozdrabniania gałęzi.
- b) sprzęt pomocniczy: właściwy do przewozu drzew w kłodach.

1. TRANSPORT

1.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Materiał można przewozić środkami transportowymi przystosowanymi do przewozu dłużyc. Przewożone materiały należy rozłożyć równomiernie na całej powierzchni ładunkowej obok siebie i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania podczas transportu.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

2. WYKONANIE WYCINKI

2.1. Prace związane z usunięciem drzew obejmują:

- a) oznakowanie miejsca wycinki,
- b) ścięcie drzewa w pasie drogowym poza rowem powinno nastąpić na wysokości nie wyższej niż 5 cm od terenu, a pień powinien być okorowany do poziomu gruntu. W przypadku nie wykonania tych zaleceń nastąpi konieczność karczowania pnia.
- c) ścięcie drzewa w poboczu powinno nastąpić na wysokości 5 cm poniżej krawędzi jezdni, a pień powinien być okorowany do poziomu gruntu.
- d) W przypadku nie wykonania tych zaleceń nastąpi konieczność karczowania pnia.
- e) wywiezienie pni i gałęzi, lub rozdrobnienie gałęzi rębakiem (rozrzucone w pasie drogowym).

3. **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

3.1. Kontrola jakości robót polega na:

- a) sprawdzeniu z przedmiarem ilości i lokalizacji usuniętych drzew,
- b) wizualnej ocenie uporządkowania terenu po wycince.

4. **OBMIAR ROBÓT**

4.1. Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew jest – 1 m³.

5. **PODSTAWA PŁATNOŚCI**

5.1. Kupujący przed rozpoczęciem wycinki drzew w ciągu 7 dni od otrzymania faktury VAT dokona zapłaty za drzewa „na pniu” przelewem na rachunek Sprzedającego

6. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

6.1. Od dnia podpisania umowy do dnia 31.12.2022 r. r.

Uporządkowanie pasa drogowego w całości w terminie 14 dni po zakończeniu wycinki.

7. **PRZEPISY BHP i OCHRONY ŚRODOWISKA**

7.1. Za przestrzeganie aktualnie obowiązujących przepisów BHP i ochrony środowiska odpowiada Kupujący.

8. **ODBIÓR ROBÓT**

8.1. Odbioru robót związanych z usunięciem drzew Sprzedający dokona w ciągu 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia zakończenia wycinki.

Droga Nr 835 Lublin - Biłgoraj, gmina Wysokie

decyzja Nr RGO.6131.2.9.2020.MK z dnia 08.10.2020 r. **ważna do dnia 30.11.2021**

decyzja Nr RGO.6131.2.15.2021.MK z dnia 14.12.2021 r. **ważna do dnia 31.12.2022**

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wyrębu	Klasyfikacja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	38+120	klon jawor	30/94	L	uszkodzony pień	opał		0,11
2	3	38+920	klon jawor	40/125	L	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał		0,38
3	4	39+080	klon jawor	40/125	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem, połamane gałęzie	opał		0,25
4	5	40+590	lipa drobnolistna	50/157	L	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał	0,59	
5	6	41+225	klon jawor	40/125	L	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał		0,38
6	7	41+520	klon jawor	35/110	L	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał		0,29
7	8	43+188	jesion zwyczajny	40/125	L	posusz w 40% z postępującym usychaniem, pochylone w kierunku jezdni	opał		0,50
8	9	43+380	sosna	30/94	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał	0,42	
9	10	47+604	jesion zwyczajny	30/94	L	posusz w 50% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		0,28
10	11	47+608	klon jawor	35/110	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		0,38
11	12	47+612	klon jawor	45/141	L	posusz w 50% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		0,48
12	13	49+106	klon jawor	70/220	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		1,15
13	14	49+100	klon jawor	60/188	P	uszkodzony, dziurawy pień	opał		0,85
14	15	49+300	robinia akacyjowa	30/94	P	posusz w 40% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		0,28
Masa drewna (m3)								1,01	5,33

Droga Nr 835 Lublin - Biłgoraj, gmina Turobin

decyzja nr IK.7230.39.2020.GS z dnia 26.08.2020 ważna do dnia 28.02.2021

decyzja nr IK.7230.15.2021.AO z dnia 09.02.2021 ważna do dnia 28.02.2022

decyzja nr IK.7230.1.2022.AO z dnia 07.02.2022 ważna do dnia 28.02.2023

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wycięcia	Klasyfikacja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	16	49+460	jesion zwyczajny	55/172	L	posusz w 40% z postępującym usychaniem	opał		0,71
2	17	49+520	klon jawor	50/157	P	posusz w 20% z postępującym usychaniem, uszkodzony, dziurawy pień	opał		0,59
3	18	49+580	jesion zwyczajny	30/94	P	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał		0,21
4	19	49+585	topola kanadyjska	35/110	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał	0,38	
5	20	49+617	klon zwyczajny	40/125	L	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał		0,63
6	21	49+624	klon zwyczajny	30/94	L	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał		0,28
7	22	49+627	jesion zwyczajny	35/110	P	posusz w 40% z postępującym usychaniem, połamane gałęzie	opał		0,48
8	23	49+632	jesion zwyczajny	30/94	P	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał		0,28
9	24	49+660	klon zwyczajny	30/94	L	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał		0,28
10	25	49+970	klon zwyczajny	30/94	L	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał		0,28
11	26	50+032	topola kanadyjska	50/157	P	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał	0,98	
12	27	50+040	topola kanadyjska	70/220	P	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał	1,54	
13	28	51+992	klon zwyczajny	40/125	L	posusz w 40% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		0,38
14	29	52+004	klon zwyczajny	50/157	L	posusz w 50% z postępującym usychaniem, połamane gałęzie	opał		0,79
15	30	52+042	klon zwyczajny	50/157	L	posusz w 40% z postępującym usychaniem, połamane gałęzie	opał		0,59
16	31	52+048	klon zwyczajny	60/188	L	posusz w 60% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		1,13
17	32	52+812	wierzba	70/220	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał	2,31	
18	33	53+964	topola kanadyjska	50/157	P	uschnięta	opał	0,98	
19	34	54+012	topola kanadyjska	50/157	L	uschnięta	opał	0,98	
20	35	54+016	lipa drobnolistna	20/63	L	uschnięta	opał	0,06	
21	36	54+424	osika	50/157	P	posusz w 40% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał	1,18	
22	37	54+620	osika	20/63	L	uschnięta	opał	0,13	
23	38	54+905	sosna	25/78	L	uschnięta	opał	0,29	
24	39	54+906	sosna	35/110	L	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał	0,58	
25	40	54+907	sosna	20/63	L	uschnięta	opał	0,19	
26	41	55+090	osika	35/110	L	posusz w 90% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał	0,58	

27	42	55+320	osika	30/94	P	posusz w 20% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał	0,42	
28	43	57+060	jesion zwyczajny	70/220	L	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał		1,92
Masa drewna (m3)								10,60	8,55

Droga Nr 835 Lublin - Biłgoraj, gmina Turobin

decyzja nr IK.7230.39.2020.GS z dnia 26.08.2020 ważna do dnia 28.02.2021

decyzja nr IK.7230.15.2021.AO z dnia 09.02.2021 ważna do dnia 28.02.2022

decyzja nr IK.7230.1.2022.AO z dnia 07.02.2022 ważna do dnia 28.02.2023

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wyrębu	Klasyfikacja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	44	57+062	topola kanadyjska	80/251	L	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał	3,01	
30	45	57+068	topola kanadyjska	80/251	L	uschnięta	opał	3,01	
31	46	57+124	topola kanadyjska	60/188	L	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał	1,41	
32	47	57+492	jesion zwyczajny	60/188	P	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał		1,13
33	48	57+506	robinia akacyjowa	30/94	P	uschnięta	opał		0,28
34	49	57+906	topola kanadyjska	90/282	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał	3,82	
35	50	57+915	topola kanadyjska	100/314	L	posusz w 70% z postępującym usychaniem	opał	4,71	
36	51	57+928	topola kanadyjska	90/282	L	uschnięta, uszkodzony pień	opał	3,18	
37	52	57+944	topola kanadyjska	80/251	P	posusz w 60% z postępującym usychaniem, połamane gałęzie	opał	3,01	
38	53	57+952	topola kanadyjska	70/220	P	posusz w 40% z postępującym usychaniem	opał	2,31	
39	54	57+958	topola kanadyjska	80/251	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał	3,01	
40	55	58+024	topola kanadyjska	90/282	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, połamane gałęzie, zagraża budynkowi mieszkalnemu	opał	3,82	
41	56	58+045	topola kanadyjska	80/251	P	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał	2,51	
42	57	58+053	topola kanadyjska	90/282	P	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał	3,82	
43	58	58+070	topola kanadyjska	100/314	P	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał	4,71	
44	59	57+888	topola kanadyjska	70/220	L	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał	1,54	
45	60	57+900	topola kanadyjska	100/314	L	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał	4,71	
46	61	57+910	jesion zwyczajny	70/220	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem, uszkodzony - pęknięty pień	opał		1,15
Masa drewna (m3)								48,58	2,56
MASA DREWNA OGÓŁEM gmina Turobin (m3)								60,19	16,44

Droga Nr 836 Bychawa - Piaski, gmina Bychawa

decyzja Nr GPK.6131.116.2020 z dnia 05.05.2021 r. ważna do dnia 05.05.2022

decyzja Nr GPK.6131.116.2022 z dnia 16.02.2021 r. ważna do dnia 05.05.2023

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wyrębu	Klasyfikacja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0+440	wierzba	15/47	L	pochylone w kierunku jezdni, naruszony system korzeniowy	opał	0,04	
2	2	0+442	wierzba	15/47	L	pochylone w kierunku jezdni, naruszony system korzeniowy	opał	0,04	
3	3	0+450	wierzba	30/94	L	pochylone w kierunku jezdni, naruszony system korzeniowy	opał	0,21	
4	4	0+820	osika	15/47	L	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał	0,04	
5	5	0+821	osika	15/47	L	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał	0,04	
6	6	0+823	osika	15/47	L	uschnięta	opał	0,04	
7	7	2+245	jesion zwyczajny	35/110	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, pęknięty pień	opał		0,19
8	9	3+000	grab pospolity	25/78	L	uschnięty	opał		0,12
9	10	3+002	brzoza brodawkowata	25/78	L	pochylone w kierunku jezdni, ogranicza skrajnię drogową	opał		0,17
10	11	3+100	jawor	20/63	L	pochylone w kierunku jezdni, ogranicza widoczność przy wyjeździe z posesji	opał		0,06
11	12	3+265	czereśnia	50/157	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, pęknięty pień	opał		0,29
12	13	3+265	czereśnia	40/125	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, pęknięty pień	opał		0,19
13	14	3+265	czereśnia	35/110	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, pęknięty pień	opał		0,14
14	15	3+603	jesion zwyczajny	45/141	L	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał		0,40
15	16	3+603	jesion zwyczajny	40/125	L	posusz w 60 % z postępującym usychaniem	opał		0,31
16	17	4+185	jesion zwyczajny	40/125	L	posusz w 30 % z postępującym usychaniem, ogranicza widoczność przy wyjeździe z posesji	opał		0,19
17	18	4+350	jesion zwyczajny	45/141	L	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał		0,48
18	19	4+530	czereśnia	50/157	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, pęknięty pień	opał		0,59
19	20	4+640	lipa drobnolistna	60/188	L	uszkodzony, dziurawy pień	opał	0,57	
20	21	4+680	lipa drobnolistna	45/141	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem, dziurawy pień	opał	0,56	
21	22	4+700	lipa drobnolistna	65/204	L	ogranicza widoczność przy wyjeździe z posesji, dziurawy pień	opał	0,99	
22	23	4+740	jawor	20/63	L	złamany wierzchołek	opał		0,09
23	24	4+745	jesion zwyczajny	40/125	P	uschnięty	opał		0,19
24	25	4+765	jawor	30/94	L	pochylone w kierunku jezdni, ogranicza skrajnię drogową	opał		0,28

25	26	4+765	topola kanadyjska	60/188	L	pochylone w kierunku jezdni, posusz w 30% z postępującym usychaniem	opał	1,55	
26	27	5+198	wiąz	20/63	P	uschnięty	opał		0,09
27	28	5+215	brzoza brodawkowata	35/110	L	pochylone w kierunku jezdni, naruszony system korzeniowy	opał		0,38
28	29	5+236	jawor	35/110	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem	opał		0,38
29	30	5+260	klon jesionolistny	25/78	L	pochylone w kierunku jezdni	opał		0,12
30	31	5+263	brzoza brodawkowata	30/94	L	pochylone w kierunku jezdni	opał		0,32
31	32	5+385	klon jesionolistny	20/63	L	pochylone w kierunku jezdni, ogranicza skrajnię drogową	opał		0,09
32	33	5+840	robinia akacjowa	35/110	L	pęknięty pień, pochylone w kierunku jezdni, ogranicza skrajnię drogową	opał		0,24
Masa drewna (m3)								4,08	5,31

Droga Nr 836 Bychawa - Piaski, gmina Piaski

decyzja Nr IR.6131.89.2020 z dnia 07.10.2020 r. **ważna do dnia 31.12.2021**

decyzja Nr IR.6131.89.2021.1 z dnia 23.11.2020 r. ważna do dnia 31.12.2022

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wycięcia	Klasyfikacja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	42	19+900	topola kanadyjska	75/235	P	uszkodzony system korzeniowy, posusz w 20% z postępującym usychaniem	opał	1,77	
2	43	22+010	topola kanadyjska	75/235	P	posusz w 20% z postępującym usychaniem	opał	2,21	
3	44	22+680	świerk	30/94	P	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał	0,14	
4	45	22+775	jesion zwyczajny	45/141	P	uszkodzony system korzeniowy, posusz w 20% z postępującym usychaniem	opał		0,72
5	46	22+805	jesion zwyczajny	35/110	P	uschnięty	opał		0,38
6	47	23+954	jesion zwyczajny	35/110	P	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał		0,34
7	48	23+955	jesion zwyczajny	35/110	P	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał		0,34
8	49	23+960	jesion zwyczajny	100/314	L	pochylone w kierunku jezdni, ogranicza skrajnię drogową, posusz w % 30 z postępującym usychaniem	opał		1,96
9	50	23+970	jesion zwyczajny	70/220	L	uschnięty	opał		1,92
10	51	27+010	wierzba	85/267	P	uszkodzony pień, pochylone w kierunku jezdni, ogranicza skrajnię drogową	opał	1,70	
11	52	27+270	lipa drobnolistna	30/94	P	uszkodzony pień, pochylone w kierunku jezdni	opał	0,12	
12	53	27+500	lipa drobnolistna	50/157	P	spróchniały, dziurawy pień	opał	0,49	
Masa drewna (m3)								6,43	5,66

Droga Nr 842 Rudnik Szlachecki - Wysokie, gmina Wilkołazdecyzja Nr IN.6131.13.2020 z dnia 14.10.2020 r. **ważna do dnia 28.02.2021**decyzja Nr IN.6131.13.1.2020-2021 z dnia 10.02.2021 r. **ważna do dnia 28.02.2022****decyzja Nr IN.6131.13.1.2020 z dnia 18.02.2021 r. ważna do dnia 28.02.2023**

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wycięcia	Klasyfikacja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	0+040	brzoza brodawkowata	20/63	P	pochylona w kierunku jezdni, połamane gałęzie	opał		0,06
2	2	1+570	brzoza brodawkowata	30/94	P	pochylone, uszkodzony system korzeniowy	opał		0,21
Masa drewna (m3)								0,00	0,27

Droga Nr 842 Rudnik Szlachecki - Wysokie, gmina Zakrzówekdecyzja Nr GKD.6131.2.2020 z dnia 26.10.2020 r. **ważna do dnia 28.02.2021**decyzja Nr GKD.6131.2.2020 z dnia 26.10.2020 r. **ważna do dnia 28.02.2022****decyzja Nr GKD.6131.2.2020 z dnia 25.02.2020 r. ważna do dnia 28.02.2023**

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wycięcia	Klasyfikacja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	4+705	brzoza brodawkowata	30/94	P	połamane gałęzie	opał		0,14
2	4	4+710	topola kanadyjska	25/78	P	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał	0,10	
3	5	6+725	jesion zwyczajny	35/110	P	posusz w 40% z postępującym usychaniem	opał		0,29
4	6	7+480	klon jawor	25/78	P	posusz w 40% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		0,10
5	7	8+050	klon jawor	40/125	P	posusz w 70% z postępującym usychaniem	opał		0,38
6	8	8+930	jesion zwyczajny	25/78	L	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał		0,15
7	9	9+230	jarząb pospolity	25/78	L	posusz w 40% z postępującym usychaniem	opał	0,10	
8	10	9+720	jarząb pospolity	25/78	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał	0,10	
9	11	9+920	jarząb pospolity	20/63	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał	0,06	
10	12	9+930	jarząb pospolity	20/63	P	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał	0,06	
11	13	10+250	klon jawor	40/125	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		0,38
12	14	10+395	klon jawor	35/110	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał		0,29
13	15	10+502	klon jawor	20/63	P	posusz w 50% z postępującym usychaniem			0,06
14	16	12+650	jarząb pospolity	30/94	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem, uszkodzony pień	opał	0,14	
Masa drewna (m3)								0,56	1,79

Droga Nr 842 Rudnik Szlachecki - Wysokie, gmina Zakrzew
 decyzja Nr ŚR.6131.1.2020 z dnia 07.09.2020 r. **ważna do dnia 31.12.2021**
 decyzja Nr ŚR.6131.1.2022 z dnia 25.01.2022 r. **ważna do dnia 31.12.2022**

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wyrębu	Klasyfika cja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	17	14+294	klon jawor	60/188	P	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał		0,99
2	32	22+040	jesion klonolistny	40/125	P	uschnięty	opał		0,25
3	33	22+616	jesion klonolistny	35/110	P	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał		0,19
4	34	22+624	jesion klonolistny	25/78	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał		0,15
5	35	22+643	jesion klonolistny	45/141	P	posusz w 50% z postępującym usychaniem	opał		0,64
6	36	24+210	jesion klonolistny	35/110	L	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał		0,24
7	37	25+135	jesion klonolistny	30/94	P	posusz w 70% z postępującym usychaniem	opał		0,14
8	39	22+175	jesion klonolistny	30/94	P	posusz w 70% z postępującym usychaniem	opał		0,15
Masa drewna (m3)									2,75

Droga Nr 842 Rudnik Szlachecki - Wysokie, gmina Wysokie
 decyzja Nr RGO.6131.2.9.2020.MK z dnia 08.10.2020 r. **ważna do dnia 30.11.2021**
 decyzja Nr RGO.6131.2.15.2021.MK z dnia 14.12.2021 r. **ważna do dnia 31.12.2022**

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wyrębu	Klasyfika cja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	38	28+350	jarzab pospolity	25/78	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał	0,10	
Masa drewna (m3)								0,10	

Droga Nr 842 Rudnik Szlachecki - Wysokie, gmina Bychawa
 decyzja Nr GPK.6131.116.2020 z dnia 05.05.2021 r. **ważna do dnia 05.05.2022**
 decyzja Nr GPK.6131.116.2022 z dnia 16.02.2021 r. **ważna do dnia 05.05.2023**

Lp.	Nr drzewa	Kilometraż	Gatunek drzewa	Średnica/ obwód drzewa na wys. 1,3 m	Str.	Przyczyna wycięcia	Klasyfikacja	Pozyskane drewno	
								Liściaste miękkie	Liściaste twarde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	18	16+280	klon jawor	40/125	P	uszkodzony pień, połamane gałęzie	opał		0,38
2	19	17+358	klon jawor	50/157	L	uszkodzony pień, połamane, suche gałęzie, posusz w 30%	opał		0,49
3	20	17+368	klon jawor	45/141	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem, pęknięty pień	opał		0,48
4	21	18+560	topola kanadyjska	90/282	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem	opał	3,82	
5	22	18+570	topola kanadyjska	90/282	P	posusz w 30% z postępującym usychaniem	opał	3,82	
6	23	18+590	olcha	20/63	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem	opał	0,09	
7	24	18+614	topola kanadyjska	70/220	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem	opał	2,31	
8	25	18+615	topola kanadyjska	20/63	L	posusz w 40% z postępującym usychaniem	opał	0,16	
9	26	18+616	olcha	20/63	L	posusz w 30% z postępującym usychaniem	opał	0,16	
10	27	18+660	olcha	20/63	P	pochyłone w kierunku jezdni	opał	0,13	
11	28	19+740	jesion zwyczajny	20/63	P	posusz w 90% z postępującym usychaniem	opał		0,05
12	29	19+741	jesion zwyczajny	25/78	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał		0,07
13	30	20+712	klon jawor	30/94	P	posusz w 80% z postępującym usychaniem	opał		0,14
14	31	21+380	klon jawor	20/63	L	posusz w 60% z postępującym usychaniem	opał		0,06
15	32	18+630	olcha	25/78	L	uschnięty	opał	0,25	
Masa drewna (m3)								10,74	1,67