**Opis PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

INFRASTRUKTURA

SEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Przedmiot zamówienia :

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi pozyskania i zrywki drewna, zagospodarowania pozostałości drzewnych, przejęcia pozyskanego drewna na własność, wykonanie melioracji agrotechnicznych oraz pielęgnacji i podkrzesania drzew, karczowania i frezowania pni na terenach administrowanych przez 43 WOG Świętoszów w m. Potok, m. Bolesławiec, m. Trzebień, m. Żagań, m. Świętoszów, m. Głogów, m. Karliki, m. Duninów.

1. Ilość:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zakres rzeczowy | Miejscowość | Ilość drzew [szt.] | Powierzchnia [ ha] | Szacunkowa ilość surowca drzewnego [m3] |
| S4 |
| 1 | Pozyskanie i zrywka drewna, zagospodarowanie pozostałości drzewnych, przejęcie pozyskanego drewna na własność | Potok | 10 | - | 5,46 |
| Bolesławiec | 31 | - | 21,32 |
| Trzebień | 152 | - | 74,52 |
| Żagań | 226 | - | 141,61 |
| Świętoszów | 34 | - | 5,79 |
| Głogów | 161 | 3,0 | 13,44 |
| **Razem:** | | | **614** | **3,0** | **262,14** |
| 2 | Melioracje agrotechniczne | Głogów | - | 3,0 | - |
| **Razem:** | | | - | **3,0** | **-** |
| 3 | Pielęgnacja drzew | Bolesławiec | 30 | **-** | **-** |
| Świętoszów | 30 | **-** | **-** |
| Głogów | 40 | **-** | **-** |
| Żagań | 50 | **-** | **-** |
| Karliki | 30 | **-** | **-** |
| Potok | 80 | **-** | **-** |
| Duninów | 50 | **-** | **-** |
| **Razem:** | | | **310** | **-** | **-** |
| 4 | Podkrzesanie pni | Żagań | 150 | - | - |
| **Razem:** | | | **150** | - | - |
| 5 | Karczowanie pni | Trzebień | 113 | - | - |
| Świętoszów | 1 | - | - |
| **Razem:** | | | **114** | **-** | **-** |
| 6 | Frezowanie pni | Bolesławiec | 30 | - | - |
| Żagań | 50 | - | **-** |
| Głogów | 50 | - | **-** |
| Świętoszów | 150 | - | **-** |
| Potok | 10 | - | **-** |
| **Razem:** | | | **290** | **-** | **-** |

1. CPV: 77 21 00 00 – 5 – Usługi pozyskania drewna

77 21 14 00 – 6 – Usługi wycinania drzew

77 21 15 00 – 7 –Usługi pielęgnacji drzew

77 23 10 00 – 8 – Usługi gospodarki leśnej

1. Wymogi techniczne:
2. Usługa obejmuje wykonanie:

* pozyskania i zrywki drewna;

1. na gruntach leśnych objętych planem urządzenia lasu:

* 30 szt. drzew na gruntach leśnych objętych planem urządzania lasu w m. Trzebień działka o numerze 330/1, K 0549.

Zadania wynikające z stanu sanitarnego drzew.

1. na gruntach innych niż leśne:

* 161 szt. drzew z obszaru o powierzchni 3,0 ha na terenie działki 777/8 m. Głogów K 2258 Górkowo;
* 423 szt. drzew w m. Potok , m. Bolesławiec, m. Trzebień, m. Żagań, Świętoszów.

Zadania wynikające z stanu sanitarnego drzew, lokalizacji i zobowiązań nałożonych decyzjami zezwalającymi na wycinkę drzew;

* melioracje agrotechniczne – oczyszczenie poprzez mulczowanie obszaru o powierzchni 3,0 ha na terenie działki 777/8 w m. Głogów/Górkowo K 2258.

Zadania wynikające z lokalizacji drzew – miejsce detonacji niewybuchów i niewypałów.

* pielęgnacji drzew:
* 310 szt. drzew w m. Bolesławiec, m. Świętoszów, m. Głogów, m. Żagań, m. Karliki, m. Potok, m. Duninów,. Zadania wynikające z stanu sanitarnego drzew, ochrony obiektów wojskowych.
* podkrzesywanie drzew
* 150 szt. drzew w m. Żagań. Zadania wynikające z stanu sanitarnego drzew, ochrony mienia i zdrowia ludzi.
* karczowanie pni:
* 1 szt. drzew w m. Świętoszów, 113 szt. - m. Trzebień. Zadania wynikające z potrzeby przygotowania podłoża na rzecz przyszłej infrastruktury technicznej;
* frezowanie pni - 290 szt. pni w m. Bolesławiec, m. Żagań, m. Głogów, m. Świętoszów, m. Potok. Zadania polegające na zatrzymaniu wzrostu ściętego drzewa.;
* zagospodarowanie pozostałości drzewnych – drewna pozostającego na powierzchni po ścince drzew   
  i krzewów, manipulacji surowca drzewnego oraz pielęgnacji drzew, podkrzesywania drzew, karczowania   
  i frezowania pni, melioracji agrotechnicznych, którego ze względów jakościowych nie można przyporządkować do innych sortymentów użytkowych. Pozostałości drzewne stanowią odpad technologiczny.
* przejęcia na własność drewna pozyskanego z wycinki.

1. kategoria cięć drzew: sanitarne, przedrębne i zupełne;
2. kategoria pielęgnacji drzew: cięcia pielęgnacyjne, cięcia techniczne;
3. kategoria podkrzesywania drzew; cięcia sanitarne – usunięcie martwych gałęzi na drzewach dorodnych (sosna);
4. kategoria karczowania: karpina nierozproszona na glebach z piasków luźnych w drzewostanach ponad   
   20 letnich;
5. kategoria frezowania: pnie rozproszone i nierozproszone, po drzewostanie do i ponad 20 letnim;
6. technologia wykonania : ręczna, ręczno – maszynowa, maszynowa;
7. stosowane standardy wykonastwa, wykorzystywane maszyny i urządzenia muszą być dostosowane   
   i w odpowiedniej liczbie do zakresu prac objętych przedmiotem zamówienia;
8. Inne:
9. ustawa z dnia 28.09.1991r. o lasach (Dz.U.2024.530 t.j.);
10. ustawa z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.);
11. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U.2003.169.1650);
12. rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 6.01.1998r.

w sprawie określenia wzoru znaku zakazu wstępu do lasu oraz zasad jego umieszczania (Dz.U.1998.11.39);

1. rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24.02.1998r.   
   w sprawie szczegółowych zasad cechowania drewna, wzorów urządzeń do cechowania i zasad ich stosowania oraz wzoru dokumentu stwierdzającego legalność pozyskania drewna (Dz.U.1998.36.201):
2. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24.08.2006r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz.U.2006.161.1141);
3. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2022.2380);
4. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów ( Dz.U.2022.1065);
5. Zarządzenie nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30.09.2019r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych stosowanych w obrocie surowcem drzewnym w PGL LP.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi pozyskania i zrywki drewna, zagospodarowania pozostałości drzewnych, przejęcia pozyskanego drewna na własność, wykonanie melioracji agrotechnicznych oraz pielęgnacji i podkrzesania drzew, karczowania i frezowania pni na terenach administrowanych przez 43 WOG Świętoszów w m. Potok, m. Bolesławiec, m. Trzebień, m. Żagań, m. Świętoszów, , m. Głogów, m. Karliki, m. Duninów.

1. Usługa obejmuje wykonanie:
2. pozyskania i zrywki drewna;
3. na gruntach leśnych objętych planem urządzenia lasu:

* 30 szt. drzew na gruntach leśnych objętych planem urządzania lasu w m. Trzebień działka o numerze 330/1, K 0549;

1. na gruntach innych niż leśne:

* 161 szt. drzew z obszaru o powierzchni 3,0 ha na terenie działki 777/8 m. Głogów K 2258 Górkowo

Na obszarze o powierzchni 3,0 ha na terenie działki 777/8 w m. Głogów/Górkowo K 2258 zinwentaryzowano   
157 szt. drzew wymagających uzyskania decyzji na wycinkę drzew zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.) z czego 151 szt. wykazuje możliwość pozyskania grubizny, 6 szt. nie wykazuje możliwości pozyskania grubizny. Pozostały drzewostan ( w tym 4 szt. drzew wymagających rozliczenia w ramach postępowania o uzyskanie decyzji na wycinkę drzew znak: GKO-I.6131.25.2024) nie wymaga uzyskania decyzji na wycinkę drzew zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt. 3 i pkt. 5 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.) i nie wykazuje możliwości pozyskania grubizny lub drobnicy - odpad technologiczny.

* 423 szt. drzew w drzew w m. Potok , m. Bolesławiec, m. Trzebień, m. Żagań, Świętoszów z czego:
* 405 szt. na których usunięcie uzyskano decyzje zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16.04.2004r.   
  o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.);
* 18 szt. drzew (15 szt. drzew w m. Świętoszów, 3 szt. drzew w m. Żagań), których usunięcie nie wymaga uzyskania decyzji zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt. 3 i pkt 5 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j.);

1. melioracje agrotechniczne - obszar o powierzchni 3,0 ha na terenie działki 777/8 w m. Głogów/Górkowo   
   K 2258. Na powierzchni zinwentaryzowano drzewostan wymagający i niewymagający uzyskania decyzji na wycinkę drzew. Zabieg polega na oczyszczeniu powierzchni z pozostałości drzewnych pozostałych na powierzchni po wyróbce sortymentów oraz krzewów, nalotów i podrostów poprzez ich mulczowanie (rozdrobienie i zmieszanie z glebą).
2. pielęgnacji drzew:

* 310 szt. drzew w m. Bolesławiec, m. Świętoszów, m. Głogów, m. Żagań, m. Karliki, m. Potok, m. Duninów,. . Zadania wynikające z stanu sanitarnego drzew, ochrony obiektów wojskowych.

1. podkrzesywanie drzew

* 150 szt. drzew w m. Żagań. Zadania wynikające z stanu sanitarnego drzew.

1. karczowanie pni:

* 114 szt. pni - 1 szt. w m. Świętoszów, 113 szt. - m. Trzebień;

1. frezowanie pni - 290 szt. pni w m. Bolesławiec, m. Żagań, m. Głogów, m. Świętoszów, m. Potok;
2. zagospodarowanie pozostałości drzewnych – drewna pozostającego na powierzchni po ścince drzew   
   i krzewów, manipulacji surowca drzewnego oraz pielęgnacji drzew, podkrzesywania drzew, karczowania   
   i frezowania pni, melioracji agrotechnicznych, którego ze względów jakościowych nie można przyporządkować do innych sortymentów użytkowych. Pozostałości drzewne stanowią odpad technologiczny.
3. przejęcia na własność drewna pozyskanego z wycinki w ilości 252,14 m3 - Wykonawca staje się właścicielem drewna pozyskanego w trakcie wykonywania usługi w ilości 252,14 m3;
4. przekazania 10 m3 drewna sosnowego pozyskanego w m. Trzebień do magazynu w m. Świętoszów.
5. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje prace z zakresu pozyskania i zrywki drewna, odbioru przez Wykonawcę pozyskanego drewna, melioracji agrotechnicznych oraz pielęgnacji i podkrzesania drzew, karczowania i frezowania pni;
6. Zakres rzeczowy zawiera sumaryczne zestawienie ilości prac wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia, opis technologii wykonania oraz procedury odbioru - *załącznik nr 1* do OPZ.
7. Określony w *załączniku nr 1 do OPZ* opis standardu technologii wykonania poszczególnych prac stanowi podstawę określenia wymagań jakościowych odnoszących się do elementów składających się na przedmiot zamówienia.
8. Zakres rzeczowy w zakresie pozyskania i zrywki ma charakter szacunkowy, oparty o szacunek brakarski.
9. Ilość prac zleconych do wykonania oraz ilość drewna możliwego do pozyskania w trakcie realizacji usługi może być mniejsza lub większa od ilości przedstawionej w *załączniku nr 1,* co jednak nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania korekt zmniejszających i korekt zwiększających. Korekty zwiększające nie oznaczają wprowadzenia nowych prac, nieobjętych zakresem zamówienia, a korekty zmniejszające nie oznaczają całkowitej rezygnacji z części prac. Należy je rozumieć jako zwiększenie ilości prac w jednej lokalizacji na obszarze realizacji zamówienia, przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości prac   
    w innej lokalizacji na obszarze realizacji zamówienia, w ramach sumarycznych ilości poszczególnych prac wchodzących w zakres przedmiotu realizacji zamówienia określonych w OPZ, przypadających do wykonania na całym obszarze realizacji zamówienia Konieczność zwiększenia rozmiaru niektórych elementów realizowanego zamówienia w toku wykonywania przedmiotu zamówienia może wystąpić również po to, aby zrealizować pełny zakres prac opisany w przedmiocie zamówienia. Ustalenie nowej lokalizacji odbywa się   
    w ramach przedmiotu zamówienia, przy czym zawsze wyłącznie na obszarze realizacji zamówienia.
11. Zamawiający może zlecić w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zakres prac mniejszy niż wskazany   
    w załączniku nr 1, jednakże nie mniej niż 70 % wartości przedmiotu zamówienia.
12. W stosunku do każdej lokalizacji Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy (opcja) w stosunku do łącznej ilości wszystkich czynności wymienionych w formularzu cenowym stanowiącego część Oferty. Przedmiotem opcji będą takie same (analogiczne) prace, jak opisane w OPZ wycenione przez Wykonawcę w formularzu cenowym stanowiącym część Oferty. W ramach opcji, wedle wyboru Zamawiającego , mogą zostać zlecone wszystkie, niektóre lub tylko jedna z prac wskazanych w OPZ   
    i wycenionych w formularzu cenowym. Szacunkowa wielkość prawa opcji nie przekroczy 20% zamówienia podstawowego.
13. Faktyczna ilość prac wykonanych oraz faktyczna ilość pozyskanego drewna zostanie ustalona na podstawie obmiaru ilościowo – jakościowego wykonanego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
14. Dane ujęte w *załączniku nr 1* zostały podane aby dać Wykonawcom wspólną podstawę dla sporządzenia  
     i oceny ofert. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości zleconych i wykonanych usług wykazane   
    w ,,Protokole odbioru usługi”, rzeczywiste ilości pozyskanego drewna wykazane w „Protokole odbioru   
    i przekazania drewna” oraz ceny jednostkowe za dane czynności, podane w ofercie Wykonawcy*.*
15. Ceny jednostkowe muszą obejmować wszystkie czynności związane z wykonaniem ww. prac określonymi   
    w OPZ.
16. Szczegółowy zakres prac oraz termin rozpoczęcia i zakończenia prac określany będzie każdorazowo przez Zamawiającego w formie pisemnych zleceń. Zlecenie określać będzie zakres prac do wykonania, termin ich realizacji, lokalizację, a w przypadku zaistnienia takiej potrzeby, również szczególne wymagania   
    co do sposobu wykonania prac.
17. Wykonaniem zlecenia w zakresie dotyczącym danej lokalizacji jest wykonanie zadania określonego   
    w zleceniu w tej lokalizacji.
18. Uznaje się, że wykonanie zlecenia z zakresu przedmiotu zamówienia zostanie zrealizowane w momencie zrealizowania przez Wykonawcę wszystkich prac objętych zleceniem i wypełnienie wszystkich wymogów opisanych w OPZ.
19. Informacje o wystawieniu zlecenia będą przekazywane Wykonawcy, zgodnie z wyborem Wykonawcy, telefonicznie na numer …………………………………., pocztą elektroniczną na adres e-mail ……………………………… lub faxem na numer ……………………………….. Zamawiający przekaże zlecenie w formie pisemnej, Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie zlecenia poprzez jego podpisanie.
20. Wezwanie do przyjęcia zlecenia będzie przekazywane z co najmniej 1 dniowym wyprzedzeniem chyba,   
    że przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy zgodnie postanowią inaczej;
21. Zlecenie stanowi protokół przekazania powierzchni, na których wykonywane są prace będące przedmiotem zlecenia. Od momentu przekazania powierzchni Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim na przekazanej powierzchni;
22. Wykonawca niezwłocznie po przekazaniu mu Zlecenia obowiązany jest informować Zamawiającego o wszelkich znanych mu przeszkodach uniemożliwiających lub utrudniających wykonanie zlecenia.
23. Dopuszcza się modyfikację zlecenia po jego przekazaniu, jeżeli wystąpią szczególne okoliczności;
24. Zamawiający dołoży starań, aby udzielać zleceń zgodnie z ramowym harmonogramem realizacji przedmiotu zamówienia. Strony potwierdzają sobie wzajemnie, iż informacje o pracach wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia przypadających na poszczególne okresy wskazane w ramowym harmonogramie realizacji przedmiotu zamówienia mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.
25. Zamawiający określa następujący ramowy harmonogram wykonania prac objętych zamówieniem:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres prac** | **Termin realizacji** |
| 1 | Pozyskanie i zrywka drewna | 1. drzewostan na gruntach leśnych –   a) od daty zawarcia umowy do 08.11.2024r. – drzewa, na których nie stwierdzono występowania czynnych gniazd i dziupli ptasich;  b) od 16.10.2024r. do 08.11.2024r. – drzewa, na których stwierdzono występowanie czynnych gniazd i dziupli ptasich;  Pozyskanie drewna możliwe jest po dokonaniu (bezpośrednio przed przystąpieniem do wycinki) szczegółowych oględzin terenu i drzew pod kątem występowania zasiedlonych gniazd i dziupli ptasich.   1. drzewostan na gruntach innych niż leśne:   a) m. Trzebień:  - od daty zawarcia umowy do 08.11.2024r. – drzewa, na których nie stwierdzono występowania czynnych gniazd i dziupli ptasich;  - od 16.10.2024r. do 08.11.2024r. – drzewa, na których stwierdzono występowanie czynnych gniazd ptasich;  Pozyskanie drewna możliwe jest po dokonaniu (bezpośrednio przed przystąpieniem do wycinki) szczegółowych oględzin terenu i drzew pod kątem występowania zasiedlonych gniazd i dziupli ptasich.  b) pozostałe miejscowości - od 16.10.2024r. do 29.11.2024r. |
| 2 | Melioracje agrotechniczne | od 16.10.2024r. do 29.11.2024r. |
| 3 | Pielęgnacja drzew | od 16.10.2024r. do 29.11.2024r. |
| 4 | Podkrzesywanie drzew | od dnia zawarcia umowy do 29.11.2024r. |
| 5 | Karczowanie pni | - od dnia zawarcia umowy do 08.11.2024r. – pnie drzew na których nie stwierdzono występowania czynnych gniazd i dziupli ptasich;  - od 16.10.2024r. do 08.11.2024r. – pnie drzew, na których stwierdzono występowanie czynnych gniazd i dziupli ptasich; |
| 6 | Frezowanie pni | od dnia zawarcia umowy do 29.11.2024r. |
| 7 | Odbiór drewna | w terminie 3 dni roboczych od daty podpisania bez zastrzeżeń Protokołu odbioru i przekazania drewna |

1. Na pisemny wniosek Wykonawcy, jeżeli ze względu na trudne warunki atmosferyczne lub inne okoliczności, nie wynikające z zaniedbań obowiązków przez Wykonawcę, Wykonawca nie jest w stanie prowadzić robót zgodnie z przyjętymi standardami określonymi w OPZ, jeżeli Zamawiający uzna zasadność przyczyn,   
   z powodu których nie można utrzymać standardu, termin na wykonanie prac określony w zleceniu zostanie wydłużony.
2. Bezpodstawnie wykonane prace lub czynności oraz nie uzgodnienie wykonania prac z Zamawiającym   
   nie będą podlegały rozliczeniu;
3. Odbiór prac objętych danym zleceniem będzie dokonywany w imieniu Zamawiającego przez uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego. Przedmiotem odbioru będą, w zależności od treści zlecenia, wszystkie prace objęte danym zleceniem;
4. Odbiór będzie obejmował obmiar ilości wykonywanych prac oraz ocenę ich jakości.
5. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu zakończenie prac stanowiących przedmiot zlecenia.
6. Odbiór pozyskanego i zerwanego drewna, może odbywać się sukcesywnie i wymaga zgłoszenia z min.   
   3 dniowym wyprzedzeniem.
7. Zgłoszenie, o którym mowa w ust. 27 zostanie przekazane przedstawicielowi Zamawiającego w formie pisemnej osobiście, faxem lub pocztą elektroniczną na numery lub adresy wskazane w ust. 16.
8. Odbiór prac z zakresu przedmiotu zamówienia będzie kwitowany Protokołem odbioru usługi.
9. Odbiór i przekazanie pozyskanego drewna będzie kwitowany Protokołem odbioru i przekazania drewna.
10. Wydanie drewna następuje „na gruncie” z chwilą złożenia przez osobę uprawnioną do odbioru drewna podpisu na „Protokole odbioru i przekazania drewna”, co stanowi potwierdzenie odbioru i dowód przekazania drewna.
11. W drodze kompensaty wzajemnych zobowiązań, Wykonawca dokona zakupu drewna pozyskanego w trakcie świadczenia usługi pozyskania drewna na terenach objętych zamówieniem, z wyłączeniem 10 m3drewna sosnowego (o parametrach wskazanych w zleceniu przez Zamawiającego) pozyskanego w m. Trzebień, które Wykonawca ma obowiązek przekazać do magazynu w m. Świętoszów. Oszacowane przez Wykonawcę koszty powyższej czynności należy proporcjonalnie włączyć do stawki jednostkowej za czynności pozyskania drewna w ramach całego pakietu;
12. Wykonawca zobligowany jest do współpracy z Zamawiającym podczas realizacji przedmiotu umowy, w tym zorganizowanie środków transportu w celu wspólnej kontroli i odbioru wykonania prac.
13. Każdy Wykonawca przed złożeniem oferty powinien dokonać wizji lokalnej terenów, na których będzie świadczona usługa;
14. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją OPZ,   
    a w szczególności za szkody materialne, uszkodzenie ciała lub śmierć.
15. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego lub osób trzecich   
    z tytułu szkód wyrządzonych w trakcie realizacji przedmiotu OPZ. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez osoby przy pomocy których wykonuje przedmiot OPZ, wykorzystywane przez siebie urządzenia, maszyny itp.
16. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu odszkodowania na równowartość szkód wyrządzonych Zamawiającemu w trakcie realizacji przedmiotu OPZ, chyba, że Zamawiający zażąda usunięcia przez Wykonawcę szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań związanych z realizacją OPZ poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego.
17. Wykonawca poniesie wszelkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem sytuacji, gdy   
    w OPZ wyraźnie wskazano inaczej.
18. Zamawiający jest uprawniony wstrzymać realizację przedmiotu zamówienia jeżeli Wykonawca narusza postanowienia OPZ. Wstrzymanie następuje do czasu ustania okoliczności stanowiących przyczynę wstrzymania.
19. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej oraz zasad i przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych prac.
20. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia wykorzystując techniki i technologie gwarantujące minimalizację strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym.
21. Wykonawca gwarantuje, że maszyny i inne urządzenia techniczne, wykorzystywane przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia będą:
22. spełniać przez cały okres ich użytkowania, minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy, określone w przepisach wykonawczych do Kodeksu Pracy;
23. utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia osób je eksploatujących oraz środowiska przyrodniczego, w którym realizowane są prace;
24. posiadać aktualne atesty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, itp. o ile są wymagane przez odpowiednie przepisy prawa.
25. Wykonawca jest odpowiedzialny za powierzenie obsługi maszyn i urządzeń technicznych osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje i w odpowiedniej liczbie do zakresu prac objętych danym zleceniem.
26. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład przedmiotu zamówienia osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania (np. osoby, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką, obsługi maszyn wielkooperacyjnych, ciągników zrywkowych (niasiębiernych) koparek, spycharek, maszyn frezujących, wysięgników). Obowiązek ten dotyczy również zmiany osób wykonujących poszczególne prace wchodzące w skład przedmiotu zamówienia.
27. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, o których mowa w ust. 43, na inne posiadające co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia, jak wymagane w OPZ.   
    O planowanej zmianie osób lub dodatkowych osobach, przy pomocy których Wykonawca wykona przedmiot zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac.
28. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wykonania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji (np. odbyły odpowiednie szkolenia i ukończyły je z wynikiem pozytywnym, posiadają wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne) lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę.
29. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących   
    na obszarach wycinki w odpowiednie zestawy (sorbenty, maty sorpcyjne, wanny wychwytowe)   
    do pochłaniania rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach, pilarkach i innych urządzeniach pracujących w lesie oraz użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowanie) – w celu zapobieżeniu skażeniu środowiska. Dopuszcza się posiadanie i używanie przez pilarzy kanistrów z bezpiecznymi końcówkami (dozownikami), uniemożliwiającymi rozlanie (przelanie) oleju i mieszanki paliwowej podczas tankowania pilarki (zastępczo za maty pochłaniające olej i paliwo).
30. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu weryfikację wykonania obowiązków, o których mowa w ust.45,46,48.
31. Zamawiający i Wykonawca mają obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy.   
    W przypadku braku koordynatora Wykonawcy na powierzchni objętej zamówieniem Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji zlecenia.
32. Wykonawca będzie zobowiązany do stosowania oleju biodegradowalnego do smarowania układów tnących   
    w eksploatowanych piłach łańcuchowych i głowicach tnących oraz zestawów do pochłaniania oleju   
    w urządzeniach eksploatowanych na terenach objętych przedmiotem zamówienia.
33. Wykonawca obowiązany jest w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dokonać oznakowania pozycji zakazem wstępu. W szczególności Wykonawca jest zobowiązany do właściwego oznaczenia tablicami ostrzegawczymi powierzchni, na których wykonywane będą prace obejmujące pozyskanie, zrywkę drewna  
    i rozdrabnianie pozostałości pozrębowych oraz innych prac w tym pielęgnacji i podkrzesywania drzew, karczowania i frezowania pni. Ciągi komunikacyjne przebiegające przez powierzchnię roboczą należy na okres od chwili rozpoczęcia prac na pozycji do jej zwrotu zamknąć dla osób trzecich, w tym w szczególności dla ruchu publicznego. Znaki zakazujące wstępu na teren objęty pracami należy ustawić przy drogach i obiektach komunikacyjnych, nie bliżej niż 100m od granicy pozycji, na której wykonywany jest przedmiot zamówienia. Znaki zakazu muszą być widoczne. Zakup tablic leży po stronie Wykonawcy. Lokalizacja tablic przed rozpoczęciem prac wymaga uzgodnienia z przedstawicielem Zamawiającego.
34. Wykonawca będzie zobowiązany do uprzątnięcia pozostałości po zleconych pracach (odpady technologiczne)   
    z powierzchni objętej zamówieniem, dróg, rowów oraz pozostałych odpadów po działalności własnej (śmieci, puste opakowania, zużyte elementy maszyn, itp.).
35. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji zamówienia i przy każdej zmianie   
    do przekazania Zamawiającemu wykazu osób (co najmniej imię i nazwisko) i pojazdów (marka, typ,   
    nr rejestracyjny) w celu uzyskania pozwolenia na wejście i wjazd na teren objęty przedmiotem zamówienia.

Załączniki:

1. załącznik nr 1 – szacunkowy zakres rzeczowy zamówienia