

**Załącznik nr 12 do SIWZ**

**WZÓR UMOWY**

**Umowa nr \_\_\_\_\_**

W dniu \_\_\_\_\_ r. w \_\_\_\_\_ pomiędzy:

Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Olecko z siedzibą w Olecku („Zamawiający”)

ul. ....;

19 - 400 Olecko

NIP 847 000 29 40, REGON 790504964

reprezentowanym przez:

Zbigniewa Piotra Poniatowskiego– Nadleśniczego

a

*(w przypadku osób prawnych i spółek handlowych nieposiadających osobowości prawnej)*

\_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_  
(„Wykonawca”)

ul. \_\_\_\_\_ wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w \_\_\_\_\_ pod numerem \_\_\_\_\_ NIP \_\_\_\_\_, REGON \_\_\_\_\_, wysokość kapitału zakładowego \_\_\_\_\_.

reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

lub

*(w przypadku osób fizycznych wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej)*

p. \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_ („Wykonawca”) ul \_\_\_\_\_, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP \_\_\_\_\_; REGON \_\_\_\_\_

działającym osobiście  
zwanym dalej „Wykonawcą”,

lub

*(w przypadku osób fizycznych wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej działających wspólnie jako konsorcjum lub w ramach spółki cywilnej)*

wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia publicznego w składzie (łącznie „Wykonawcy”):

- 1) p. \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_, ul \_\_\_\_\_ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP \_\_\_\_\_; REGON \_\_\_\_\_
- 2) p. \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_, ul \_\_\_\_\_ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP \_\_\_\_\_; REGON \_\_\_\_\_
- 3) p. \_\_\_\_\_ prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_, ul \_\_\_\_\_ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP \_\_\_\_\_; REGON \_\_\_\_\_

reprezentowanymi przez \_\_\_\_\_, działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia \_\_\_\_\_ r.

zaś wspólnie zwanymi dalej „Stronami”,

w wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej („Oferta”), złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Olecko w roku 2021**” nr **S.270.2.2020 na Pakiet** \_\_\_\_\_ przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego („Postępowanie”), na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm. – „PZP”), została zawarta umowa („Umowa”) następującej treści:

## § 1 Przedmiot i zakres Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi z zakresu gospodarki leśnej polegające na wykonaniu zamówienia pn. Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Olecko w roku 2021 („Przedmiot Umowy”).
2. Przedmiot Umowy będzie wykonywany na terenie wskazanym w SIWZ („Obszar Realizacji Pakietu”).
3. Zestawienie ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy, opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych oraz procedury odbioru zostały określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla Postępowania („SIWZ”). SIWZ stanowi Załącznik Nr 1 do Umowy.
4. Wskazane w SIWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy (a wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty), mają charakter szacunkowy. Ilość prac zleconych do wykonania w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy może być mniejsza od ilości przedstawionej w SIWZ, co jednak nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego. Zamawiający może zlecić w trakcie realizacji Umowy zakres prac mniejszy niż wskazany w SIWZ, jednakże nie mniej niż 70 % Wartości Przedmiotu Umowy określonej zgodnie z § 10 ust 1 i 2.
5. Wielkości wskazane w układzie sortymentowym pozyskania drewna zawartym w SIWZ są oparte o szacunki brakarskie, a faktyczny rozmiar prac w tym zakresie zlecany Wykonawcy może się różnić do 25% w stosunku do zakresu wskazanego w układzie sortymentowym pozyskania drewna zawartym w SIWZ, co nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.
6. Wskazana w SIWZ lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy ma charakter wstępny. Lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy zostanie określona w Zleceniu, z zastrzeżeniem, iż zawsze będzie to Obszar Realizacji Pakietu. Z uwagi na faktyczną sytuację przyrodniczą lub pogodową, która może zaistnieć w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, a także nieprzewidzianą sytuację gospodarczo - ekonomiczną, Zamawiający jest uprawniony do zmniejszenia lub zwiększenia ilości prac (czynności) planowanych do wykonania w danych lokalizacjach (adresach leśnych) wchodzących w skład Obszaru Realizacji Pakietu. Zwiększenie ilości prac nie oznacza wprowadzenia nowych prac, nieobjętych Przedmiotem Umowy. Należy je rozumieć jako zwiększenie ilości prac w jednej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu (w tym również w lokalizacjach na Obszarze Realizacji Pakietu niewskazanych wstępnie w SIWZ), przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości prac w innej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu, w ramach sumarycznych ilości poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy określonych w SIWZ, przypadających do wykonania na całym Obszarze Realizacji Pakietu.
7. Przedmiot Umowy będzie wykonywany zgodnie z przepisami i uregulowaniami prawnymi obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, jak też odpowiednimi normami. Wykaz obowiązujących regulacji zawiera SIWZ. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z dokumentami wskazanymi w zdaniu poprzednim.
8. Wykonawca oświadcza, iż jest mu wiadome, że Zamawiający podlega procesowi certyfikacji według standardów określonych przez FSC (*Forest Stewardship Council*) oraz PEFC Council (*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*). Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia przeprowadzenia prac audytorom FSC (*Forest Stewardship Council*) oraz PEFC Council (*Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*) w zakresie certyfikacji w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.

9. W ramach realizacji Umowy Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy obejmujący czynności takie same (analogiczne) jak opisane w SIWZ („Opcja”). Skorzystanie z Opcji może nastąpić przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1. Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.
10. Przedmiotem Opcji będą prace analogiczne, jak opisane w SIWZ (i wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty). W ramach Opcji, wedle wyboru Zamawiającego, mogą zostać zleczone wszystkie, niektóre lub jedna z prac wskazanych w SIWZ (i wycenionych przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty).
11. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zleczone w ilości, która nie będzie przekraczała 20 % Wartości Przedmiotu Umowy określonej zgodnie z § 10 ust 1.
12. Podstawą określenia wartości prac zleconych w ramach Opcji (w celu określenia jej zakresu) będą ceny jednostkowe poszczególnych prac zawarte w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
13. Zlecenie prac będących przedmiotem Opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczanie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z Umowy, w tym realizacja prawa do Odwołania Zlecenia i prawa do odstąpienia od Umowy następować będzie na analogicznych zasadach, jak w przypadku prac będących Przedmiotem Umowy.
14. W przypadku wystąpienia pożaru Wykonawca zobowiązany jest do zaniechania czynności związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy w zakresie, w jakim pożar uniemożliwia realizację Przedmiotu Umowy oraz do bezzwłocznego zaalarmowania o powyższych zdarzeniach Straży Pożarnej, Przedstawiciela Zamawiającego oraz Punktu Alarmowo – Dyspozycyjnego Nadleśnictwa.
15. Wykonawca obowiązany jest do wzięcia udziału w akcji mającej na celu zlikwidowanie istniejącego zagrożenia powstałego na skutek pożaru oraz udostępnienie sprzętu i osób do zabezpieczenia pożarzystka i wsparcia w akcji gaśniczej, zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej. Koszty związane z ww. czynnościami pokrywa Zamawiający.

## **§ 2**

### **Zlecenie prac**

1. Wykonawca będzie wykonywał Przedmiot Umowy na podstawie zleceń przekazywanych przez Przedstawicieli Zamawiającego („Zlecenie”). Zlecenie określać będzie rodzaj i zakres prac do wykonania, termin ich realizacji, lokalizację (adres leśny), a w przypadku zaistnienia takiej potrzeby, również inne niezbędne informacje, w tym w szczególności wymagania co do sposobu wykonania prac oraz określenie części przedmiotu Zlecenia objętych odbiorami częściowymi oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony przyrody.
2. Wykonaniem Przedmiotu Zlecenia w zakresie dotyczącym danej lokalizacji (adresu leśnego) jest wykonanie kompletnego zabiegu określonego w Zleceniu w tej lokalizacji i wypełnienie wszystkich wymogów opisanych w SIWZ. Podana w zleceniu ilość surowca drzewnego przewidywanego do pozyskania i zrywki jest jedynie wielkością szacunkową. Uznaje się, że wykonanie Zlecenia z zakresu pozyskania i zrywki drewna

zostanie zrealizowane w momencie zrealizowania przez Wykonawcę wszystkich prac objętych Zleceniem i wypełnieniem wszystkich wymogów opisanych w SIWZ.

3. Zamawiający dołoży starań, aby wartość prac będących przedmiotem Zleceń w zakresie zrywki i pozyskania przypadających do wykonania w danym miesiącu trwania Umowy nie przekroczyła 20 % wartości prac z zakresu pozyskania wchodzących w skład Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca nie może odmówić przyjęcia Zlecenia, co nie uchybia uprawnieniom Wykonawcy określonym w ust. 11.
5. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą przekazywane Wykonawcy, zgodnie z wyborem Zamawiającego,
  - 1) telefonicznie na numer \_\_\_\_\_,
  - lub
  - 2) pocztą elektroniczną na adres e-mail \_\_\_\_\_,
  - lub
  - 3) faxem na numer \_\_\_\_\_.

Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą wyznaczać termin na przyjęcie tego Zlecenia. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą przekazywane z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem, chyba, że Przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy zgodnie postanowią inaczej.

6. Zamawiający przekaze Zlecenie w formie pisemnej. Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez jego podpisanie.
7. Przyjęte Zlecenie stanowi zarazem 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.
8. Bez przekazania Zlecenia, zgodnie z ustępami poprzedzającymi, Wykonawca nie jest uprawniony, do wykonywania jakichkolwiek prac objętych Przedmiotem Umowy, z zastrzeżeniem ust. 9.
9. W przypadku konieczności natychmiastowego zlecenia prac Przedstawiciel Zamawiającego może przekazać Zlecenie telefonicznie na numer \_\_\_\_\_. Zlecenie przekazane telefonicznie zostanie niezwłocznie potwierdzone w jednej z form, o których mowa w ust. 5 pkt 2 lub pkt 3.
10. Dopuszcza się modyfikację Zlecenia po jego przekazaniu, jeżeli wystąpią szczególne okoliczności uzasadniające taką modyfikację.
11. Wykonawca niezwłocznie po przyjęciu Zlecenia obowiązany jest informować pisemnie Zamawiającego o wszelkich znanych mu okolicznościach uniemożliwiających lub utrudniających wykonanie Zlecenia.
12. Zamawiający jest uprawniony do zmiany lokalizacji realizacji przedmiotu Zlecenia w ramach Obszaru Realizacji Pakietu, wstrzymania realizacji lub rezygnacji z realizacji Zlecenia w całości lub w części w przypadku zaistnienia niesprzyjających warunków przyrodniczych bądź atmosferycznych, zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych.
13. Jeżeli pomimo przyjęcia Zlecenia Wykonawca:
  - 1) nie rozpoczyna prac stanowiących Przedmiot Zlecenia w terminie 3 dni od przyjęcia Zlecenia,

lub

- 2) realizuje Przedmiot Zlecenia w taki sposób, iż nie jest prawdopodobne, żeby zdołał wykonać je w terminie określonym w Zleceniu;

lub

- 3) nie wykonał prac stanowiących Przedmiot Zlecenia w terminie określonym w Zleceniu, w szczególności, gdy wykonanie prac stanowiących Przedmiot Zlecenia po terminie określonym w Zleceniu utraciło znaczenie z punktu widzenia interesu Zamawiającego (w tym w szczególności z uwagi na zasady prawidłowej gospodarki leśnej, uwarunkowania przyrodnicze bądź atmosferyczne);

- to wówczas, w każdym z tych przypadków, Zamawiający może odwołać Zlecenie z winy Wykonawcy („Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy”).

14. W sytuacji:

- 1) gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni w stosunku do wyznaczonego terminu na jego przyjęcie, o którym mowa w ust. 5,

lub

- 2) Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy,

- Zamawiający, w każdym z tych przypadków, może zastępczo powierzyć wykonanie prac stanowiących przedmiot Zlecenia na koszt Wykonawcy osobie trzeciej, bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądowego („Wykonanie Zastępcze”).

15. Koszty Wykonania Zastępczego, o których mowa w Umowie obejmują wszelkie szkody (w tym w szczególności koszty lub straty) poniesione przez Zamawiającego w związku z koniecznością zastępczego powierzenia wykonania prac stanowiących Przedmiot Zlecenia, w tym w szczególności różnicę pomiędzy wynagrodzeniem Wykonawcy a wynagrodzeniem należnym podmiotowi, który zrealizował prace w ramach Wykonania Zastępczego.

16. Strony ustalają, iż wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy. Jeżeli potrącenie z wynagrodzenia Wykonawcy kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym nie będzie możliwe, Zamawiający może koszty te zaspokoić z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### § 3

#### Okres realizacji Przedmiotu Umowy

1. Przedmiot Umowy powinien zostać zrealizowany od dnia \_\_\_\_\_ r. do dnia 31.12.2021 r. Powyższe nie uchybia możliwości wykonywania uprawnień wynikających z Umowy (w tym w szczególności zgłaszania gotowości do odbioru i naliczania kar umownych) po terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
2. Wykonawca będzie wykonywał Przedmiot Umowy, po przekazaniu mu Zleceń przez Przedstawicieli Zamawiającego zgodnie z § 2 ust. 5 lub 9 Umowy. Termin wykonania poszczególnych prac stanowiących przedmiot Zlecenia określony zostanie każdorazowo w Zleceniu.
3. Zamawiający dołoży starań, aby udzielać Zleceń zgodnie z Ramowym Harmonogramem Realizacji Przedmiotu Umowy, stanowiącym Załącznik Nr 4 do Umowy. Strony niniejszym potwierdzają sobie wzajemnie, iż informacje o pracach wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy przypadających na poszczególne okresy wskazane w

Ramowym Harmonogramie Realizacji Przedmiotu Umowy mają charakter szacunkowy i mogą ulec zmianie w uzasadnionych przypadkach.

#### **§ 4** **Obowiązki Zamawiającego**

W ramach zawartej Umowy Zamawiający zobowiązany jest:

- 1) współpracować z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania Przedmiotu Umowy;
- 2) informować Wykonawcę o istotnych sprawach mogących mieć wpływ na realizację Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności o planowanym zmniejszeniu zakresu prac objętych Zleceniami oraz o zamiarze skorzystania z Opcji ;
- 3) w stosunku do każdego Zlecenia przekazać Wykonawcy posiadane przez Zamawiającego informacje o znanych zagrożeniach mogących wystąpić na Obszarze Realizacji Pakietu; rodzajowo określony Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu stanowi Załącznik Nr 2 do Umowy;
- 4) dokonywać terminowo odbiorów prac zrealizowanych przez Wykonawcę;
- 5) dokonywać zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie;

#### **§ 5** **Obowiązki Wykonawcy - postanowienia ogólne**

1. Wykonawca wykonywać będzie Przedmiot Umowy z najwyższą starannością i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami i zasadami wynikającymi z obowiązujących przepisów i unormowań oraz postanowień Umowy, w tym zawartych w SIWZ.
2. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją Umowy, a w szczególności za szkody materialne, uszkodzenie ciała lub śmierć.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego lub osób trzecich z tytułu szkód wyrządzonych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez osoby przy pomocy których wykonuje Przedmiot Umowy, wykorzystywane przez siebie preparaty lub środki chemiczne, urządzenia, maszyny itp.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu odszkodowania na równowartość szkód wyrządzonych Zamawiającemu w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, chyba, że Zamawiający zażąda usunięcia przez Wykonawcę szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań związanych z realizacją Umowy poprzez przywrócenie do stanu poprzedniego.
5. Wykonawca obowiązany jest realizować Przedmiot Umowy w taki sposób, aby zabezpieczyć Zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich o odszkodowania za szkody spowodowane przemieszczaniem sprzętu i środków transportu Wykonawcy użytych do realizacji Przedmiotu Umowy. W razie wyrządzenia takich szkód przez Wykonawcę lub osoby, za które ponosi odpowiedzialność, Wykonawca obowiązany jest doprowadzić do niezwłocznego ich pokrycia.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty realizacji Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem sytuacji, gdy w Umowie (w tym w SIWZ) wyraźnie wskazano odmiennie.

7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wypadkach przy pracy w rozumieniu przepisów prawa pracy zaistniałych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest zastosować się do zaleceń Przedstawiciela Zamawiającego w zakresie sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, które są zgodne z przepisami dotyczącymi prac objętych Umową obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, regulacjami obowiązującymi w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe, zapisami Zlecenia lub uznaną wiedzą leśną.
9. Zamawiający jest uprawniony wstrzymać realizację Przedmiotu Umowy jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy. Wstrzymanie następuje do czasu ustania okoliczności stanowiących przyczynę wstrzymania.

## **§ 6**

### **Obowiązki Wykonawcy w zakresie technologii realizacji Przedmiotu Umowy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przedmiotu Umowy wykorzystując techniki oraz technologie gwarantujące minimalizację strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym.
2. Wykonawca gwarantuje, że maszyny i inne urządzenia techniczne, wykorzystywane przez Wykonawcę oraz jego podwykonawców do realizacji Przedmiotu Umowy będą:
  - 1) 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;
  - 2) 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;
  - 3) posiadać aktualne atesty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, itp. o ile są wymagane przez odpowiednie przepisy prawa.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za powierzenie obsługi maszyn i urządzeń technicznych osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.
4. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność materialną z obowiązkiem rozliczenia się lub zwrotu za powierzone mu składniki majątkowe, przyjęte przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy. Przyjęcie składników majątkowych będzie każdorazowo potwierdzane dokumentem (protokołem) wydania składników majątkowych. Materiały niezużyte w ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się zwrócić w terminie do 3 dni roboczych od odbioru przedmiotu Zlecenia w ramach realizacji którego zostały powierzone. Wykonawca obowiązany jest pokryć wszelkie szkody Zamawiającego, powstałe na skutek niedoboru, zniszczenia lub uszkodzenia powierzonych składników majątkowych. Zamawiający jest uprawniony roszczenie odszkodowawcze, o którym mowa w zdaniu poprzednim potrącić z Wynagrodzenia lub zaspokoić z Zabezpieczenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach leśnych w odpowiednie zestawy (sorbenty, maty sorpcyjne itp.) 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, tankowania itp.) – w celu zapobieżenia 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).

6. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Przedstawicielowi Zamawiającego weryfikację wykonania obowiązków, o których mowa w ust. 2, 3 i 5.
7. Wykonawca jest zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomiania Przedstawiciela Zamawiającego o każdym przypadku ścięcia drzewa z dziuplą lub gniazdem ptaków.

## **§ 7**

### **Obowiązki Wykonawcy w zakresie personelu**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, w tym stosowanych do prac z zakresu gospodarki leśnej oraz zasad i przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych prac.
2. Wykonawca obowiązany jest zapewnić udział w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie („Personel Wykonawcy”) do zakresu prac objętych danym Zleceniem.
3. W zakresie, w jakim Zamawiający, na podstawie art. 29 ust. 3a PZP określił w SIWZ wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 z późn. zm.) Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że osoby wykonujące te czynności będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, przy czym wykonanie tych zobowiązań („Obowiązek Zatrudnienia”) może nastąpić również poprzez zatrudnienie osób wskazanych przez podwykonawców.
4. Przed rozpoczęciem realizacji czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, w stosunku do osób mających wykonywać te czynności, Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, następujące dokumenty:
  - 1) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierających informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.
  - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zawierać informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.
  - 3) dokument potwierdzający zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń lub opłacenie przez pracodawcę ubezpieczeń pracownika, zanonimizowany w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

- pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności. W przypadku zmiany składu osobowego Personelu Wykonawcy realizującego czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania poszczególnych czynności Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dla tych osób dokumenty, o których mowa w pkt 1 - 3 powyżej, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności.
5. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dla osób realizujących czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia dokumenty, o których mowa w ust. 4. Nieprzedłożenie dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim stanowi przypadek naruszenia Obowiązku Zatrudnienia.
  6. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
  7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w Ofercie. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, o których mowa w zdaniu poprzednim, na inne posiadające co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia, jak wymagane w SIWZ. O planowanej zmianie osób lub dodatkowych osobach, przy pomocy których Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac. Postanowienia niniejszego ustępu nie uchybiają zobowiązaniom Wykonawcy wynikającym z Obowiązku Zatrudnienia.
  8. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania (np. odbyły odpowiednie szkolenia i ukończyły je z wynikiem pozytywnym, posiadają wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne itp.). Obowiązek, pisany w zdaniu poprzednim dotyczy również zmiany osób wykonujących poszczególne prace wchodzące w skład Przedmiotu Umowy.
  9. W przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę. Powyższe nie narusza uprawnień Zamawiającego, o których mowa w § 13 Umowy.
  10. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Personel Wykonawcy oraz podwykonawców o zagrożeniach dla zdrowia i życia istniejących na terenie, na którym prace będą wykonywane, w szczególności o zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz przekazać informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania, jak również o działaniach ochronnych i zapobiegawczych, jakie mogą zostać podjęte w celu wyeliminowania lub ograniczenia tych zagrożeń.
  11. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do sprawdzania tożsamości Personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji prac.
  12. Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy (art. 208 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy). W przypadku braku koordynatora na powierzchni Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia.

## **§ 8**

### **Podwykonawstwo**

1. Wykonawca jest uprawniony do realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców, z zastrzeżeniem obowiązku samodzielnej realizacji kluczowych elementów (części) zamówienia, o którym mowa w ust. 3. Realizacja przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy wymaga uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego. Występując o wyrażenie zgody na powierzenie realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy Wykonawca wskaże osobę podwykonawcy oraz szczegółowo określi zakres prac, jaki zamierza powierzyć temu podwykonawcy. Zamawiający jest uprawniony przed wyrażeniem zgody żądać od Wykonawcy przedłożenia informacji lub dokumentów dotyczących:
  - 1) zdolności technicznej do wykonania planowanego do powierzenia podwykonawcy zakresu rzeczowego,
  - 2) dysponowania personelem umożliwiającym podwykonawcy realizację planowanego do powierzenia zakresu rzeczowego,
  - 3) sytuacji finansowej, w jakiej znajduje się podwykonawca,
  - 4) dokumentów wskazanych w § 7 ust. 4 pkt 1) – 3) Umowy dot. osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia.
2. Jeżeli zmiana podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie Postępowania.
3. W zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie kryteriów oceny ofert zawartych w SIWZ, zobowiązał się do samodzielnego wykonywania kluczowych elementów (części) zamówienia, określonych przez Zamawiającego w SIWZ, Wykonawca gwarantuje, że samodzielnie wykona te elementy Przedmiotu Umowy, tj. bez udziału podwykonawców („Obowiązek Samodzielnej Realizacji”).

## **§ 9**

### **Odbiory**

1. Odbiór prac objętych danym Zleceniem („Odbiór”) będzie dokonywany w imieniu Zamawiającego przez Przedstawiciela Zamawiającego. Przedmiotem Odbioru będą, w zależności od treści Zlecenia, wszystkie prace objęte danym Zleceniem lub poszczególne pozycje Zlecenia, a w przypadku prac z zakresu pozyskania - również jego części.
2. Odbiór będzie obejmował obmiar ilości wykonanych prac oraz ocenę ich jakości. Zasady Odbioru prac dla poszczególnych prac określa SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Przedstawicielowi Zamawiającego zakończenie i gotowość do Odbioru prac stanowiących przedmiot Zlecenia, a w przypadku prac z zakresu pozyskania i zrywki drewna także zakończenie prac na danej pozycji Zlecenia („Zgłoszenie Gotowości do Odbioru”). Odbiór pozyskanego i zerwanego drewna może odbywać się sukcesywnie i nie wymaga Zgłoszenia Gotowości do Odbioru.

4. Zgłoszenie Gotowości do Odbioru zostanie przekazane Przedstawicielowi Zamawiającego w formie pisemnej, faxem lub pocztą elektroniczną na numery lub adresy wskazane w § 17.
5. W przypadkach uzgodnionych uprzednio z Przedstawicielem Zamawiającego lub w przypadkach wskazanych w Zleceniu Zgłoszenie Gotowości do Odbioru zostanie przekazane Przedstawicielowi Zamawiającego ustnie lub telefonicznie na numer wskazany w § 17. Zgłoszenie przekazane ustnie lub telefonicznie zostanie niezwłocznie potwierdzone przez Zamawiającego w sposób, o którym mowa w ust. 4.
6. Jeżeli Wykonawca w terminie wynikającym ze Zlecenia nie dokona Zgłoszenia Gotowości do Odbioru prac stanowiących przedmiot Zlecenia, a w przypadku prac z zakresu pozyskania i zrywki drewna także zakończenia prac na danej pozycji Zlecenia, Zamawiający jest uprawniony wezwać Wykonawcę do natychmiastowego dokonania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę Zgłoszenia Gotowości do Odbioru w terminie 1 dnia od takiego wezwania - do dokonania odbioru w zakresie i w terminie przez siebie określonym.
7. Odbiór zostanie wyznaczony przez Przedstawiciela Zamawiającego na termin nie późniejszy niż 5 dni roboczych od otrzymania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. O wyznaczonym terminie odbioru Przedstawiciel Zamawiającego poinformuje Wykonawcę w formie pisemnej, faxem lub pocztą elektroniczną na numery lub adresy wskazane w § 17.
8. Wykonawca może wziąć udział w odbiorze. Brak obecności Przedstawiciela Wykonawcy nie uniemożliwia dokonania odbioru przez Zamawiającego.
9. Odbiorowi podlega przedmiot Zlecenia lub jego część wolna od wad lub usterek, z zastrzeżeniem postanowień § 13.
10. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu prac Zamawiający może odmówić dokonania Odbioru prac wykonanych wadliwie. Odmowa dokonania Odbioru prac wraz ze wskazaniem przyczyn, jak również wskazanie ewentualnych nieprawidłowości (wad) lub szkód wyrządzonych w toku wykonywania prac będzie następowała na piśmie.
11. Po upływie terminu wykonania Zlecenia, Zamawiający może:
  - 1) naliczyć Wykonawcy karę umowną za , zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 lub § 13 ust. 1 pkt 3 Umowy;albo
  - 2) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie przedmiotu Zlecenia w sposób wolny od wad lub usterek, a po jego bezskutecznym upływie odstąpić od Umowy. Jeżeli w dodatkowym terminie Wykonawca wykona przedmiot Zlecenia w sposób wolny od wad lub usterek Zamawiający obowiązany jest go odebrać, co nie uchybia uprawnieniu Zamawiającego do kary umownej, o której mowa w § 13 ust. 1 pkt 2 lub w § 13 ust. 1 pkt 3 Umowy,albo
  - 3) dokonać Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy.
12. Odbiór prac będzie dokumentowany Protokołem Odbioru Robót, z zastrzeżeniem postanowień ust. 13.
13. W przypadku, gdy przedmiotem Zlecenia będą prace z zakresu pozyskania i zrywki drewna, a Wykonawca nie dokona uprzątnięcia powierzchni, na której wykonywane

były prace z zakresu pozyskania i zrywki, to wówczas Odbiór zostanie dokonany dopiero po uprzątnięciu powierzchni. W takim przypadku:

- 1) Odbiór będzie dokumentowany Protokołem Zwrotu Powierzchni,
- 2) Protokół Odbioru Robót będzie zawierać wzmiankę o niewykonaniu przez Wykonawcę przedmiotu Zlecenia w zakresie uprzątnięcia powierzchni, na której wykonywane były prace z zakresu pozyskania i zrywki,
- 3) Protokół Odbioru Robót będzie potwierdzał jedynie wykonanie pozyskania i zrywki drewna i będzie stanowił wyłącznie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

Sporządzanie Protokołu Zwrotu Powierzchni nie jest wymagane w przypadku realizacji cięć przygodnych.

14. Protokół Odbioru Robót oraz Protokół Zwrotu Powierzchni stanowią protokolarne potwierdzenie zwrotu powierzchni, na których wykonywane były prace wchodzące w skład przedmiotu Zlecenia.
15. W przypadku, gdy przedmiotem Zlecenia będą prace z zakresu pozyskania i zrywki drewna postęp rzeczowy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Zlecenia będzie ewidencjonowany u Zamawiającego:
  - 1) w przypadku prac z zakresu pozyskania drewna – Rejestrem Odebranego Drewna;
  - 2) w przypadku prac z zakresu zrywki drewna – Kwitem Zrywkowym, a w przypadku podwozu - Kwitem Podwozowym;
 - będącymi podstawą do sporządzenia Protokołu Odbioru Robót.

## § 10

### Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone zgodnie z ust. 3, wstępnie określone na podstawie Oferty na kwotę \_\_\_\_\_ zł brutto. Kwota wynagrodzenia brutto, o której mowa w zdaniu poprzednim stanowi wartość Przedmiotu Umowy („Wartość Przedmiotu Umowy”).
2. Kwota wynagrodzenia brutto nie obejmuje prac wykonywanych w ramach Opcji.
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według cen jednostkowych podanych w Kosztorysie Ofertowym zawartym w Ofercie.
4. Ceny jednostkowe, o których mowa w ust. 3, nie będą podlegały zmianom w trakcie realizacji Umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 11 ust. 10. Wykonawca niniejszym potwierdza, iż ceny jednostkowe za wykonanie poszczególnych prac uwzględniają wszystkie koszty związane z ich wykonaniem.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prace wykonane zgodnie z określoną w umowie starannością potwierdzone w Protokołach Odbioru Robót, o których mowa w § 9 ust. 12.
6. Strony ustalają, iż Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia wszelkie należności pieniężne należne od Wykonawcy na podstawie Umowy, w tym w szczególności kary umowne, odszkodowania z tytułu nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy, w tym odszkodowania za szkody przewyższające wysokość zastrzeżonych kar umownych,

koszty ubezpieczenia Wykonawcy i koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym.

## **§ 11** **Warunki płatności**

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 10 ust. 3, płatne będzie po odbiorze przedmiotu Zlecenia lub części przedmiotu Zlecenia, na podstawie faktury.
2. Wynagrodzenie stanowić będzie iloczyn wskazanych w Kosztorysie Ofertowym zawartym w Ofercie cen jednostkowych za poszczególne prace oraz ilości wykonanych prac.
3. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 10 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będą Protokoły Odbioru Robót wskazane w § 9 ust. 12.
4. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191 z późn. zm. – „Ustawa o Fakturowaniu”).
5. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 4, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania („PEF”). Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 1 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i Zlecenia, których dotyczy.
6. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wysyłać na następujący adres Zamawiającego na PEF: 8470002940
7. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 6 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
8. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona do Sekretariatu Nadleśnictwa Olecko.
9. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 11 Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Podatek VAT naliczony zostanie w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
11. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.).
12. Zapłata:
  - 1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT, w rozumieniu art. 2 pkt 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.),

- 2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.
13. Wykonawca przy realizacji Umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r. poz. 2357 z późn. zm.) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.).
14. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy.
15. Dokonanie zapłaty na rachunek bankowy oraz na rachunek VAT (w rozumieniu art. 2 pkt 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.

## **§ 12**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SIWZ, przed zawarciem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości 4 % Wartości Przedmiotu Umowy („Zabezpieczenie”).
2. Zabezpieczenie służy zabezpieczeniu zapłaty roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Zabezpieczenie zostanie zwolnione przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy w ciągu 30 dni po wykonaniu Przedmiotu Umowy i uznaniu za należyte wykonane. W przypadku niewykonania Zlecenia do upływu terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest wnieść Zabezpieczenie na czas niezbędny do ukończenia i odebrania prac objętych Zleceniem.
4. Zamawiający jest upoważniony do zaspokojenia z Zabezpieczenia, jak również z innych kwot należnych Wykonawcy na podstawie Umowy, wszelkich należności służących Zamawiającemu w stosunku do Wykonawcy, w tym w szczególności kar umownych, kosztów Wykonania Zastępczego oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu w związku z realizacją Umowy.

## **§ 13**

### **Kary umowne**

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia, a Wykonawca obowiązany w takiej sytuacji do zapłaty, następujących kar umownych:
  - 1) za zwłokę w przyjęciu Zlecenia o więcej niż 3 dni w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, o którym mowa w § 2 ust. 5 – w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki;
  - 2) za zwłokę w realizacji prac na danej pozycji objętej Zleceniem w stosunku do terminu określonego w Zleceniu - w wysokości 1 % wartości prac brutto na danej pozycji objętej Zleceniem, w stosunku do których Wykonawca pozostaje w zwłoce, liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem postanowień

pkt 3;

Wartość prac brutto na danej pozycji objętej Zleceniem, w stosunku do których Wykonawca pozostaje w zwłoce będzie określana powykonawczo na podstawie wartości wynikającej z dokumentów, przy pomocy których będzie dokumentowany odbiór.

- 3) za zwłokę w zwrocie powierzchni, na której realizowane było Zlecenie z zakresu pozyskania drewna, lecz Wykonawca w terminie wskazanym w Zleceniu nie dokonał zwrotu tej powierzchni - w wysokości 100 zł, liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem, iż w przypadku naliczenia w związku z realizacją takiego Zlecenia kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt 2 niniejsza kara umowna należna będzie Zamawiającemu za okres od czasu wykonania wszystkich prac z zakresu pozyskania drewna do czasu zwrotu powierzchni;
- 4) w przypadku uszkodzenia drzew podczas zrywki w ilości większej niż 5 % drzew pozostających po zabiegu - w wysokości 10% wartości brutto prac na danej pozycji, nie mniej jednak niż 500 zł. Przez uszkodzenie drzewa podczas zrywki rozumie się odarcie kory do drewna o pow. większej niż 20 cm<sup>2</sup>;
- 5) w przypadku uszkodzenia drzew w przypadku pielęgnowania gleby w uprawach, w ilości większej niż 3 % drzew pozostających po zabiegu na pozycji objętej przedmiotem Zlecenia - w wysokości 10% wartości brutto prac na danej pozycji nie mniej jednak niż 200 zł. Przez uszkodzenie drzewa podczas pielęgnacji upraw rozumie się ścięcie pędu głównego lub uszkodzenie pielęgnowanych drzewek w sposób powodujący odsłonięcie łyka. Wielkość procentowa drzew uszkodzonych zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o wymiarach 20 x 50 m, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji szkód (w przypadku braku możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie poziomu uszkodzeń nastąpi na powierzchni wielkości 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem);
- 6) w przypadku wykonywania ścinki pilarką wadliwą techniką – w wysokości 1.000 zł za każdą pozycję cięć ze stopniem wadliwych pni większym niż 20 %, stwierdzoną przy odbiorze prac.

Wielkość procentowa wadliwych pni zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o min. pow. 10 arów zawierającej co najmniej 25 wyciętych drzew, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji uszkodzeń (w przypadku braku możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie poziomu uszkodzeń nastąpi na powierzchni co najmniej 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem zawierającej co najmniej 25 wyciętych drzew).

Niniejsza kara umowna nie ma jednak zastosowania do wykonywania ścinki pilarką w czyszczeniach późnych i trzebieżach wczesnych.

- 7) za każdy przypadek naruszenia przez Wykonawcę Obowiązku Zatrudnienia - w wysokości 2.000 zł;
- 8) za każdy przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy – w wysokości 2.000 zł;
- 9) za każdy przypadek braku środków ochrony indywidualnej – 300 zł;



- 10) za każdy przypadek nieprawidłowego oznakowania powierzchni lub za każdy przypadek braku oznakowania powierzchni w przypadku realizacji prac polegających na zrywce, pozyskaniu lub rozdrabnianiu – 1.000 zł;
  - 11) za każdy przypadek wykonania prac poza zakresem Zlecenia – 1.000 zł.
  - 12) za pierwszy przypadek naruszenia Obowiązku Samodzielnej Realizacji - w wysokości 5.000 zł.
  - 13) za każdy kolejny przypadek naruszenia Obowiązku Samodzielnej Realizacji - w wysokości procentu wartości Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 10 ust. 1 odpowiadającego wartości procentowej kryterium oceny ofert „Samodzielna realizacja kluczowych elementów (części) zamówienia” określonej w SIWZ;
2. W przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy, to wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości prac objętych Zleceniem, lecz nie mniej niż 2.500 zł.
  3. W przypadku odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% Wartości Przedmiotu Umowy niewykonanego do dnia odstąpienia, lecz nie mniej niż 2.500 zł.
  4. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia kar umownych należnych z tytułu wystąpienia okoliczności mających miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
  5. Zamawiającemu służy prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu Cywilnego.
  6. Wykonawca jest uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Zamawiającego w odbiorze prac na danej pozycji objętej Zleceniem - w wysokości 1 % wartości prac brutto na danej pozycji objętej Zleceniem, w stosunku do których Zamawiający pozostaje w zwłoce z odbiorem.
  7. Strony określają limit kar umownych naliczonych na podstawie ust. 1 na 50% Wartości Przedmiotu Umowy.

#### **§ 14** **Ubezpieczenia**

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SIWZ, przed zawarciem Umowy zawarł umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej dotyczącej działalności objętej Przedmiotem Umowy („Ubezpieczenie OC”) na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż ..... zł.
2. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania przez okres wykonywania Przedmiotu Umowy Ubezpieczenia OC. Polisę lub inny dokument potwierdzający kontynuację ubezpieczenia od dnia następnego po dniu ustania poprzedniej ochrony ubezpieczeniowej wraz z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie Wykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu nie później niż na 14 dni przed dniem wygaśnięcia poprzedniej umowy ubezpieczenia.
3. Jeżeli Wykonawca nie wykona obowiązku, o którym, mowa w ust. 2, Zamawiający wedle swojego wyboru może:
  - 1) odstąpić od Umowy;albo

- 2) ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt, przy czym koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia, a gdyby potrącenie to nie było możliwe – zaspokoi się z Zabezpieczenia.

## **§ 15**

### **Odstąpienie od Umowy**

1. Niezależnie od podstaw odstąpienia od Umowy wynikających z przepisów prawa lub z innych postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych okoliczności:
  - 1) gdy Wykonawca co najmniej dwukrotnie wyrządził Zamawiającemu szkodę na kwotę łączną nie mniejszą niż co najmniej 20.000 zł;
  - 2) dwukrotnego wystąpienia przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy;
  - 3) dwukrotnego niewykonania przez Wykonawcę pisemnych zaleceń wydanych przez Przedstawiciela Zamawiającego dotyczących sposobu lub terminu wykonywania prac;
  - 4) naliczenia Wykonawcy kar umownych na kwotę stanowiącą ponad 10 % Wartości Przedmiotu Umowy;
  - 5) pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni.
2. Zamawiający ma ponadto prawo odstąpić od Umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy dotyczące sposobu wykonania Przedmiotu Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać poprzedzone wezwaniem drugiej Strony do zaprzestania naruszeń postanowień Umowy i wyznaczeniem terminu nie krótszego niż 3 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony odstąpić od Umowy.
3. Wedle wyboru Zamawiającego, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub w części, tj. w zakresie zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno zostać złożone na piśmie oraz winno wskazywać czy Zamawiający odstępuje od Umowy w całości czy w części (a jeżeli tak to w jakiej), jak również powinno wskazywać podstawę odstąpienia i zawierać uzasadnienie.
4. Odstąpienie od Umowy może nastąpić do końca terminu wskazanego w § 3 ust. 1.
5. Odstąpienie od Umowy wywołuje skutek w stosunku do zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Po odstąpieniu od Umowy Zamawiający dokona inwentaryzacji prac wykonanych do dnia odstąpienia. Zamawiający jest zobowiązany do odebrania prac wykonanych zgodnie z Umową do dnia odstąpienia za zapłatą wynagrodzenia .
6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

## **§ 16**

### **Zmiana Umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia

co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

- 1) Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia okresu realizacji Przedmiotu Umowy o okres odpowiadający okresowi trwania przeszkody uniemożliwiającej realizację Przedmiotu Umowy lub o okres niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy w minimalnym zakresie deklarowanym przez Zamawiającego w § 1 ust. 4 Umowy, jeżeli w trakcie realizacji Umowy wystąpią okoliczności uniemożliwiające realizację jej przedmiotu zgodnie z warunkami opisanymi w Umowie, za które odpowiedzialności nie ponosi Wykonawca, ani Zamawiający.
- 2) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w sposobie wykonywania (technologii) Przedmiotu Umowy, w przypadku, gdy wystąpi co najmniej jedna z poniższych sytuacji:
  - a) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy albo naruszało obowiązujące przepisy prawa;
  - b) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań albo innymi środkami ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub regulacji obowiązujących w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe;
  - c) pojawienie się nowszych technologii wykonania prac gwarantujących co najmniej ten sam standard wykonania Przedmiotu Umowy oraz nie powodujących większych strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym niż te, które mogą powstać przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy w sposób pierwotnie nią opisany.

Żadna ze zmian wskazanych w lit. a) – c) nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 3) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w zakresie sposobu organizacji spełnienia świadczenia, w tym przeprowadzania odbiorów, jeśli nie zmniejszy to standardu świadczenia usług i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego.
- 4) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian części Przedmiotu Umowy, które Wykonawca przewidział do realizacji za pomocą podwykonawców na inne części Przedmiotu Umowy, w tym również na części, których Wykonawca nie wskazał w złożonej przez siebie ofercie. Zmiana nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 5) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w technologii pozyskania drewna w sytuacjach, gdy zmiana technologii umożliwiłaby Wykonawcy terminową lub należyłą realizację zobowiązań wynikających z Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana technologii nie będzie powodować wzrostu kosztów ponoszonych na realizację Przedmiotu Umowy i będzie uzasadniona w świetle zasad prawidłowej gospodarki leśnej.
- 6) W przypadku zawarcia Umowy z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia Zamawiający dopuszcza się wskazanie członka lub członków konsorcjum upoważnionych do wystawiania faktur i do odbioru wynagrodzenia.

- 7) Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy.
- 8) Ponadto Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w przypadku:
  - a) wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie co najmniej części Przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ;
  - b) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy ponad zakres wskazany § 1 ust. 4.

W takim przypadku może zostać zmniejszony zakres Przedmiotu Umowy, a wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone w oparciu ceny jednostkowe wskazane w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty, przy czym Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za wszystkie odebrane świadczenia.

2. Wystąpienie którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 1 nie stanowi zobowiązania Stron do wprowadzenia zmiany.

## § 17

### Porozumiewanie się Stron

1. Strony w sprawach dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy porozumiewać się będą pisemnie, telefonicznie, pocztą elektroniczną lub faxem, chyba, że Umowa stanowi inaczej. Za datę otrzymania dokumentów, Strony uznają dzień ich przekazania pocztą elektroniczną lub faksem.

2. Dane kontaktowe Stron:

Zamawiający:

Adres: Nadleśnictwo Olecko, ul. ...., 19-400 Olecko  
 Telefon: 87 523 42 61  
 Fax: 87 523 44 67  
 e-mail: olecko@bialystok.lasy.gov.pl

Wykonawca:

Imię i Nazwisko \_\_\_\_\_  
 Adres: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 Fax: \_\_\_\_\_  
 e-mail: \_\_\_\_\_

3. Zmiana danych wskazanych powyżej w ust. 2 nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony.
4. Zamawiający niezwłocznie po zawarciu Umowy powiadomi Wykonawcę, na adres wskazany w ust. 2, o osobach uprawnionych z jego strony do zlecenia prac, kontroli i nadzoru ich wykonania oraz odbioru prac objętych przedmiotem Zleceń („Przedstawiciel Zamawiającego”). Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Zamawiającego, pisemnie, pocztą elektroniczną lub faxem.

5. Wykonawca niezwłocznie po zawarciu Umowy powiadomi Zamawiającego, na adres wskazany w ust. 2, o osobach uprawnionych z jego strony do reprezentacji przy wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności do potwierdzania przekazania Zlecenia i uczestnictwa w odbiorach prac („Przedstawiciel Wykonawcy”). W przypadku zaniechania tego obowiązku wezwania do przyjęcia Zlecenia przekazane przez Zamawiającego na adres e-mail lub nr faksu Wykonawcy wskazany w ust. 2 będą uważane za przekazane zgodnie z Umową. Przedstawiciel Wykonawcy będzie również prowadzić nadzór nad realizacją prac w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz nad realizacją Przedmiotu Umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i przyjętą technologią.
6. W przypadku zmiany Przedstawiciela Zamawiającego, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Zamawiającego. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Zamawiającego, pisemnie, pocztą elektroniczną lub faxem.
7. W przypadku zmiany Przedstawiciela Wykonawcy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Wykonawcy. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Wykonawcy, pisemnie, pocztą elektroniczną lub faxem.

## **§ 18**

### **Rozstrzygnięcie sporów**

1. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania, aby rozstrzygnąć ewentualne spory wynikające z Umowy ugodowo poprzez bezpośrednie negocjacje lub w drodze mediacji, o której mowa w przepisach o postępowaniu cywilnym.
2. Jeżeli Zamawiający i Wykonawca nie będą w stanie rozstrzygnąć sporu ugodowo, wszelkie spory związane z Umową rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 19**

### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie właściwe przepisy prawa Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Umowę zawarto w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają dla swojej ważności zachowania formy, o której mowa w zdaniu poprzednim.
3. Zamawiający, stosownie do treści art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 935 z późn. zm.) oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Następujące załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
  - 1) Załącznik nr 1 –SIWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami);
  - 2) Załącznik nr 2 – Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu;
  - 3) Załącznik nr 3 - Oferta;
  - 4) Załącznik nr 4 – Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy;
  - 5) Załącznik nr 5 – Wzór Protokołu Odbioru Robót;

6) Załącznik nr 6 – Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni.

**Załącznik nr 1 do Umowy**

**SIWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami)**

## Załącznik nr 2 do Umowy

**Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu  
(terenie, na którym realizowany jest Przedmiot Umowy)**

<b>Lp.</b>	<b>Zagrożenie</b>	<b>Źródło zagrożenia</b>
1	czynniki biologiczne tj.: choroby pokleszczowe, bakterie, wirusy, pasożyty, grzyby	znajdujące się w środowisku chorobotwórcze bakterie, wirusy, pasożyty i grzyby, często przenoszone przez zwierzęta i owady;
2	hałas	hałas używanych maszyn i urządzeń tj.: pilarki, ciągniki i inne;
3	drgania i wibracje	drgania i wibracje używanych maszyn i urządzeń tj.: pilarki, ciągniki i inne;
4	urazy powodowane ruchomymi częściami maszyn	urządzenia wykorzystywane w trakcie prac z zakresu gospodarki leśnej tj.: pilarki, ciągniki, wciągarki, pługi, rozdrabniacze, harwestery itp.;
5	urazy powodowane przez narzędzia podstawowe oraz urządzenia z napędem własnym	narzędzie wykorzystywane w trakcie prac z zakresu gospodarki leśnej tj.: siekiery, kostury, łopaty oraz urządzenia z napędem własnym itp.;
6	urazy powodowane przez środki transportu pionowego i poziomego oraz transportowane materiały i inne przedmioty	środki transportowe tj.: samochody, ciągniki, żurawie hydrauliczne, wciągarki itp. oraz materiały i produkty podlegające przemieszczeniu m.in. zrywane drewno oraz transportowane materiały tj. siatka, słupki grodeniowe itp.;
7	urazy powstałe w wyniku poślizgnięć, potknięć i upadków	warunki terenowo - pogodowe tj. śliskie podłoże, nierówności terenu, przeszkody w postaci gałęzi i innych przedmiotów utrudniających poruszanie się po powierzchni;
8	urazy powodowane upadkiem osób lub przedmiotów z wysokości	praca na wysokościach np. przy zbiorze nasion z drzew stojących oraz upadek przedmiotów z wysokości w postaci gałęzi drzew, przewracającego się drzewa itp.;
9	urazy powodowane przez wystające elementy, ostre krawędzie, chropowate powierzchnie	przedmioty z wystającymi elementami, ostrymi krawędziami i chropowatymi powierzchniami znajdujące się w przestrzeni, w której realizowane są prace;
10	porażenie prądem elektrycznym	używane maszyny i urządzenia wykorzystujące prąd elektryczny, kontakt z przewodami linii energetycznych
11	pola elektromagnetyczne	radiotelefony i urządzenia komputerowe
12	poparzenie lub odmrożenie związane ze źródłami wysokiej lub niskiej temperatury	warunki atmosferyczne, otwarte źródła ognia, maszyny i urządzenia wytwarzające wysoką temperaturę;
13	zmiennie warunki atmosferyczne	praca na otwartej przestrzeni, w bezpośrednim kontakcie z warunkami atmosferycznymi, zagrożenie powodowane wyładowania mi atmosferycznymi
14	czynniki chemiczne	stosowane środki ochrony roślin i szkodliwe substancje wykorzystywane w stosowanych maszynach i urządzeniach;



15	pyły	pyły powstające w trakcie pracy pilarką łańcuchową i innych prac z zakresu gospodarki leśnej
16	agresja zwierząt	występujące w środowisku zwierzęta mogące powodować pogryzienia, użądlenia, ukąszenia, inne zranienia lub stratowanie;
17	agresja osób trzecich	złodzieje drewna, kłusownicy, okrywający się w lesie zbiegli przestępcy itp.;
18	obciążenie fizyczne	prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna wymagające dużego wysiłku fizycznego;
19	wymuszona pozycja pracy	praca z pilarkami, wielooperacyjnymi maszynami do pozyskania drewna itp.;
20	przenoszenie i podnoszenie ciężarów	prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna, prace w zakresie zalesień i odnowień, ochrony lasu itp.;
21	stres psychologiczny	prace związane z obsługą maszyn wielooperacyjnych, urządzeń do zrywki drewna, ochroną p.poż
22	pożar, wybuch	pożar lasu, niewypały, łatwopalne środki chemiczne i substancje, maszyny i urządzenia z napędem spalinowym i wykorzystujące energię elektryczną,;
23	alergeny	znajdujące się w środowisku organizmy i substancje wywołujące reakcje alergiczne
24	poparzenia i zatrucia roślinami lub grzybami ich częściami	znajdujące się w środowisku trujące lub mogące wywołać poparzenia rośliny i grzyby
25	inne zagrożenia trudne do zidentyfikowania na etapie sporządzania dokumentacji przetargowej	inne, nie wymienione powyżej źródła zagrożeń

**Załącznik nr 3 do Umowy**

**Oferta**

**Załącznik nr 4 do Umowy**

**Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy, Pakiet I**

Lp.	Czynność	Rodzaj prac	J.M.	Ilość	I kw	II kw	III kw	IV kw	Uwagi
<b>Dział I: Hodowla lasu</b>									
1	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	HA	0,41	100%				
2	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	HA	7,41		100%			
3	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	HA	3,00		100%			
4	CP-SZTM1	CP młod.z zasadz.wielog.1 zab	HA	1,21		100%			
5	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	HA	4,75		100%			
6	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/lis	HA	16,90		100%			
7	CW-SZTM	CW z sadz/siew sztucz mieszane	HA	10,26		100%			
8	KOSZ-CHN	Koszenie chwast.i nalot.w upra	HA	79,41		40%	60%		
9	KOSZ-CHN2	Koszenie chwast.i n.w upr 2raz	HA	0,46			100%		
10	POPR-WM	Sadzenie wielol.w jamkę w popr	TSZT	12,77		100%			
11	PORZ-STOS	Wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	M3P	1 682,60	25%	25%	25%	25%	
12	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	HA	8,19	25%	25%	25%	25%	
13	PPOD-33N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	HA	1,50	25%	25%	25%	25%	
14	PPOD-62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	HA	0,20	25%	25%	25%	25%	
15	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	HA	2,39	25%	25%	25%	25%	
16	SAD-B<150	Sadz.zakryty s.korz.brył do150	TSZT	37,18		100%			
17	SAD-B<300	Sadz.zakryty s.korz.brył do300	TSZT	7,64		100%			
18	SADZ-1KP	Sadz.1 latek kostur pasy/taler	TSZT	72,47		100%			
19	SADZ-WM	Sadzenie wielolatek w jamkę	TSZT	98,72		100%			
20	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	HA	12,04	25%	25%	25%	25%	
21	WPOD-33N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	HA	2,00	25%	25%	25%	25%	
22	WPOD-62N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	HA	1,43	25%	25%	25%	25%	
23	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	HA	9,78	25%	25%	25%	25%	
24	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd plugiem leśnym - do 0.5ha	KMTR	87,53	30%	10%		60%	
25	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd plugiem leśnym - pow. 0.5ha	KMTR	206,35	30%	10%		60%	
26	WYK-TAL40	Zdarcie pokr.na talerz.40x40	TSZT	2,59	100%				
<b>Dział II: Ochrona lasu</b>									
27	CZYSZ-BUD	Czyszczenie skrzynek lęgowych	SZT	90,00				100%	
28	DEM-G	Demontaż ogrodzeń upraw	HM	77,55		50%	50%		
29	GODZ-CO	Prace godzin. ciągnik w ochrona lasu	H	21,00	10%	40%	40%	10%	
30	GRODZ-SN	Grodzenie upraw	HM	82,35		30%	50%	0,20	
31	KONGR	Konserwacja grodzień upraw	H	192,00	25%	25%	25%	25%	
32	KOR-DI	Korowanie dłużyc	M3	10,00		50%	50%		
33	PORZ-L	Porządkowanie lasu	M3	13,00	25%	25%	25%	25%	
34	PORZ-SPAL	Spalanie pozost.pozręb.	M3P	172,00		50%	50%		
35	PUL-RYJ	Wykl. pułapek na ryjkowce	SZT	3 812,00		50%	50%		
36	PUL-WT	Wykl. puł. na szkodniki wtórne	SZT	60,00					
37	REG-OSŁ	Regulacja osł.mech.zgryz./spał.	H	6,00	50%	50%			
38	SZUK-OWAD	Próbn. poszukiw. owad. w ściolo	SZT	11,00				100%	
39	WYC-DW	Wycinanie d-w nieb., z kęp ekol.	SZT	30,00	25%	25%	25%	25%	
40	WYG-ZWIE	Wyganie zwierzyny z grodzień	H	18,00	25%	25%	25%	25%	
41	WYKL-DZGR	Wykl. drzew zgryzowych	SZT	80,00	30%			70%	
42	ZAB-REPEL	Zabezpieczanie upraw repelent.	HA	54,11					
43	ZAB-UPAK	Zabezp. przed zgryzaniem wełną	TSZT	32,78			20%	80%	
44	ZAB-UPAL2	Zabezp.drzewek w 2 paliki/osło	TSZT	0,40				100%	
45	ZB-SZEL	Zbieranie ryjk. z puł. klasycz	SZT	13 760,00		50%	50%		
46	ZDEJM-OSŁ	Zdejm.osłonek. zgryz/spał	TSZT	1,03		100%			
47	ZD-SO	Zrębkowanie drobnicy sosnowej	M3	15,00		50%	50%		
48	ZD-SW	Zrębkowanie drobnicy świerkowej	M3	15,00		50%	50%		
<b>Dział III: Pozyskanie i zrywka drewna</b>									
49	CWDN-D	Pozyskanie drewna	M3	19 954,00	25%	25%	25%	25%	
50	GODZ-POZ	Prace godzinowe	H	4,00	25%	25%	25%	25%	
51	ZRYWKA	Zrywka drewna	M3	19 954,00	25%	25%	25%	25%	
<b>Dział IV: Ochrona przeciwpożarowa</b>									
52	POŻ-ODN	Odnowienie pasów p.poż.	H	8,00	100%				
53	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenu przy pasach p-poż	H	30,00	100%				
<b>Dział X : Uboczne użytkowanie lasu</b>									
54	POZ-CHOIN	Pozyskanie i dowóz choinek	SZT	105,00				100%	
55	DOV-CHOIN	Transport choinek	SZT	105,00				100%	

## **Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy, Pakiet II**

Lp.	Kod czynności	Rodzaj prac	J.M.	Ilość	I kw	II kw	III kw	IV kw	Uwagi
<b>Dział I: Hodowla lasu</b>									
1	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igł/liś 1 zab	HA	27,21	10%	80%	10%		
2	CP-SZTM1	CP młod.z zasadz.wielog.1 zab	HA	57,63	10%	80%	10%		
3	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	HA	13,04		80%	20%		
4	CW-SZTM	CW z sadz/siew sztucz mieszane	HA	45,12		80%	20%		
5	KOSZ-CHN	Koszenie chwast.i nalot.w upra	HA	110,14		25%	75%		
6	KOSZ-CHN2	Koszenie chwast.i n.w upr 2raz	HA	0,51			100%		
7	POPR-WM	Sadzenie wielol.w jamkę w popr	TSZT	10,55		100%			
8	PORZ-STOS	Wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	M3P	5 121,20	25%	25%	25%	25%	
9	PPOD>61N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.<1m.n	HA	10,59	25%	25%	25%	25%	
10	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	HA	8,65	25%	25%	25%	25%	
11	PPOD-31N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.<1m.n	HA	1,02	25%	25%	25%	25%	
12	PPOD-33N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	HA	0,86	25%	25%	25%	25%	
13	PPOD-61N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.<1m.n	HA	5,22	25%	25%	25%	25%	
14	PPOD-62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	HA	1,21	25%	25%	25%	25%	
15	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	HA	7,83	25%	25%	25%	25%	
16	SAD-B<150	Sadz.zakryty s.korz.brył do150	TSZT	60,79		100%			
17	SAD-B<300	Sadz.zakryty s.korz.brył do300	TSZT	45,78		100%			
18	SADZ-1KP	Sadz.1 latek kostur pasy/taler	TSZT	0,96		100%			
19	SADZ-WM	Sadzenie wielolatek w jamkę	TSZT	140,16		100%			
20	WPOD>61N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.<1m.n	HA	10,59	25%	25%	25%	25%	
21	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	HA	12,69	25%	25%	25%	25%	
22	WPOD-31N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.<1m.n	HA	1,02	25%	25%	25%	25%	
23	WPOD-33N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	HA	0,86	25%	25%	25%	25%	
24	WPOD-61N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.<1m.n	HA	5,22	25%	25%	25%	25%	
25	WPOD-62N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	HA	1,21	25%	25%	25%	25%	
26	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	HA	7,83	25%	25%	25%	25%	
27	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd plugiem leśnym - do 0.5ha	KMTR	195,30	40%	20%		40%	
28	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd plugiem leśnym - pow. 0.5ha	KMTR	179,99	40%	20%		40%	
29	WYK-TAL40	Zdarcie pokr.na talerz.40x40	TSZT	6,55		100%			
<b>Dział II: Ochrona lasu</b>									
30	CZYSZ-BUD	Czyszczenie skrzynek lęgowych	SZT	80,00				100%	
31	DEM-G	Demontaż ogrodzeń upraw	HM	6,40		40%	60%		
32	GODZ-BAR	Prace godz.usuw.barszcz, sosn	H	150,00		100%			
33	GODZ-CO	Prace godzin. ciągnik w ochronie lasu	H	71,00	10%	40%	40%	10%	
34	GRODZ-SN	Grodzenie upraw	HM	70,35		50%	40%	10%	
35	KONGR	Konserwacja grodzień upraw	H	259,00	25%	25%	25%	25%	
36	KOR-DI	Korow.dłużyc iglastych	M3	22,00		50%	50%		
37	PORZ-L	Porządkowanie lasu	M3	17,00	25%	25%	25%	25%	
38	PORZ-SPAL	Spalanie pozost.pozręb.	M3P	252,00	10%	40%	40%	10%	
39	PUL-RYJ	Wykl. pułapek na ryjkowce	SZT	1 265,00		60%	40%		
40	PUL-WT	Wykl. puł. na szkodniki wtórne	SZT	112,00	80%	20%			
41	REG-OSŁ	Reg.osł.mech.zgryz./spal.	H	56,00		50%	50%		
42	REG-OSŁBO	Regulacja osłon - bobry	H	37,00	50%			50%	
43	WYC-DW	Wycinanie d-w nieb. z kęp ekol	SZT	60,00		50%	50%		
44	WYG-ZWIE	Wyganianie zwierzyny z grodzień	H	46,00	25%	25%	25%	25%	
45	WYKL-DZGR	Wykl. drzew zgryzowych	SZT	150,00	20%			80%	
46	ZAB-BAND	Zabezp.drzewek bandażem leśnym	TSZT	0,75				100%	
47	ZAB-BOBRY	Zab.d-w siat.metal.od ści.bobr	SZT	60,00			50%	50%	
48	ZAB-MCHRN	Zab. młodników przed spalów.	HA	14,09				100%	
49	ZAB-REPEL	Zabezpieczanie upraw repelent.	HA	68,43			20%	80%	
50	ZAB-UPAK	Zabezp. przed zgryzaniem welną	TSZT	162,91			20%	80%	
51	ZB-SZEL	Zbieranie ryjk. z puł. klasycz	SZT	1 312,00		30%	40%	30%	
52	ZD-SO	Zrębkowanie drobnicy sosnowej	M3	3,00		40%	60%		
53	ZD-SW	Zrębkowanie drobnicy świerkowej	M3	30,00		40%	60%		
<b>Dział III: Pozyskanie i zrywka drewna</b>									
54	CWDN-D	Pozyskanie drewna	M3	35 039,00	25%	25%	25%	25%	
55	GODZ-POZ	Prace godzinowe	H	8,00	25%	25%	25%	25%	
56	ZRYWKA	Zrywka drewna	M3	35 039,00	25%	25%	25%	25%	
<b>Dział X : Uboczne użytkowanie lasu</b>									
57	POZ-CHOIN	Pozyskanie i dowóz choinek	SZT	210,00				100%	
58	DOW-CHOIN	Transport choinek	SZT	210,00				100%	

### Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy, Pakiet III

Lp.	Kod czynności	Rodzaj prac	J.M.	Ilość	I kw	II kw	III kw	IV kw	Uwagi
<b>Dział I: Hodowla lasu</b>									
1	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	HA	19,49	10%	80%	10%		
2	CP-SZTM1	CP młod.z zasadz.wielog.1 zabi	HA	43,12	10%	80%	10%		
3	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnowienia	HA	3,71		80%	20%		
4	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/lis	HA	33,21		80%	20%		
5	CW-SZTM	CW z sadz/siew sztucz mieszane	HA	32,53		25%	75%		
6	KOSZ-CHN	Koszenie chwast.i nalot.w upra	HA	165,07			100%		
7	KOSZ-CHN2	Koszenie chwast.i n.w upr 2raz	HA	0,53		100%			
8	POPR-WM	Sadzenie wielol.w jamkę w popr	TSZT	1,18	25%	25%	25%	25%	
9	PORZ-STOS	Wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	M3P	4 467,00	25%	25%	25%	25%	
10	PPOD>63N	Wyn.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	HA	12,29	25%	25%	25%	25%	
11	PPOD-32N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.1-2.n	HA	0,38	25%	25%	25%	25%	
12	PPOD-33N	Wyn.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	HA	1,59	25%	25%	25%	25%	
13	PPOD-61N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.<1m.n	HA	2,48	25%	25%	25%	25%	
14	PPOD-62N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	HA	4,35	25%	25%	25%	25%	
15	PPOD-63N	Wyn.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	HA	7,18	25%	25%	25%	25%	
16	SAD-B<150	Sadz.zakryty s.korz.brył do150	TSZT	31,09		100%			
17	SAD-B<300	Sadz.zakryty s.korz.brył do300	TSZT	18,16		100%			
18	SADZ-1KP	Sadz.1 latek kostur pasy/taler	TSZT	26,88		100%			
19	SADZ-WM	Sadzenie wielolatek w jamkę	TSZT	193,82		100%			
20	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	HA	19,69	25%	25%	25%	25%	
21	WPOD-31N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.<1m.n	HA	1,94	25%	25%	25%	25%	
22	WPOD-32N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.1-2.n	HA	0,38	25%	25%	25%	25%	
23	WPOD-33N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	HA	1,59	25%	25%	25%	25%	
24	WPOD-61N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.<1m.n	HA	5,11	25%	25%	25%	25%	
25	WPOD-62N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	HA	4,35	25%	25%	25%	25%	
26	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	HA	7,18	25%	25%	25%	25%	
27	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd plugiem leśnym - do 0.5ha	KMTR	155,02	40%	20%		40%	
28	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd plugiem leśnym - pow. 0.5ha	KMTR	223,47	40%	20%		40%	
29	WYK-TAL40	Zdarcie pokr.na talerz.40x40	TSZT	2,26		100%			
<b>Dział II: Ochrona lasu</b>									
30	CZYSZ-BUD	Czyszczenie skrzynek lęgowych	SZT	71,00				100%	
31	DEM-G	Demontaż ogrodzeń upraw	HM	22,96		50%	50%		
32	GODZ-BAR	Prace godz.usuw.barszcz.sosn	H	314,00		80%	20%		
33	GODZ-CO	Prace godz.- ciągnik ochrona.	H	42,00	10%	40%	40%	10%	
34	GRODZ-SN	Grodzenie upraw	HM	51,93		40%	40%	20%	
35	KONGR	Konserwacja grodzień upraw	H	410,00	25%	25%	25%	25%	
36	KOR-DI	Korowanie dłuźyc	M3	35,00		50%	50%		
37	PORZ-L	Porządkowanie lasu	M3	24,00	25%	25%	25%	25%	
38	PORZ-SPAL	Spalanie pozost.pozręb.	M3P	369,00	10%	40%	40%	10%	
39	PUL-RYJ	Wykł. pułapek na ryjkowce	SZT	2 267,00		60%	40%		
40	PUL-WT	Wykł. puł. na szkodniki wtórne	SZT	80,00	100%				
41	REG-OSŁ	Reg.osł.mech.zgryz./spał.	H	9,00			20%	80%	
42	REG-OSŁBO	Regulacja osłon - bobry	H	35,00			40%	60%	
43	SZUK-OWAD	Próbn. poszukiw. owad. w ściółce	SZT	8,00				100%	
44	WYC-DW	Wycinanie d-w nieb., z kęp ekol.	SZT	60,00	25%	25%	25%	25%	
45	WYG-ZWIE	Wyganianie zwierzyny z grodzień	H	181,00	25%	25%	25%	25%	
46	WYKŁ-DZGR	Wykł. drzew zgryzowych	SZT	215,00	20%			80%	
47	ZAB-BOBRY	Zab.d-w.od.ścin.przez.bóbr.sia.	SZT	200,00				100%	
48	ZAB-MCHRN	Zab. młodników przed spałow.	HA	4,32			20%	80%	
49	ZAB-REPEL	Zabezpieczanie upraw repelent.	HA	59,08			20%	80%	
50	ZAB-UPAK	Zabezp. przed zgryzaniem wełną	TSZT	77,00			20%	80%	
51	ZB-SZEL	Zbieranie ryjk. z puł. klasycz	SZT	9 814,00		60%	40%		
52	ZDEJM-OSŁ	Zdejm.osłonek. zgryz./spał	TSZT	0,60		100%			
53	ZD-SO	Zrębkowanie drobnicy sosnowej	M3	15,00		50%	50%		
54	ZD-SW	Zrębkowanie drobnicy świerkowej	M3	20,00		50%	50%		

Dział III: Pozyskanie i zrywka drewna									
55	CWDPN	Pozyskanie drewna	M3	39 039,00	25%	25%	25%	25%	
56	GODZ-POZ	Prace godzinowe	H	8,00	25%	25%	25%	25%	
57	ZRYWKA	Zrywka drewna	M3	39 039,00	25%	25%	25%	25%	
Dział IV: Ochrona przeciwpożarowa									
58	POŻ-ODN	Odnowienie pasów p.poż.	H	24,00	100%				
59	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenu przy pasach p-poż	H	100,00	80%			20%	
60	DYZ-OP	Dyżury ochrony przeciwpożarowej	H	1200		10%	80%	10%	
Dział V: Zagospodarowanie turystyczne									
61	GODZ-POZ	Prace godzinowe z porządkowania	H	24	25%	25%	25%	25%	
62	UTRZ-TURY	Utrzymanie obiektów turystycznych	H	24,00	25%	25%	25%	25%	
63	KONS-SCIE	Utrzymanie obiektów edukacyjnych prace ręczne	H	92,00	25%	25%	25%	25%	
64	PRACHCIAG	Utrzymanie obiektów edukacyjnych prace ciągnikiem	H	5,00	25%	25%	25%	25%	
Dział VI: Gospodarka łąkowo-rolna									
65	BRON	Bronowanie	H	16,35		80%	20%		
66	OPR-CHW	Chemiczne zniszczenie chwastów	H	14,25		80%	20%		
67	ORKA	Orka pełna - porolne	H	16,95		80%	20%		
68	SIEW	Siew	H	21,87		80%	20%		
69	TALERZOW	Talerzowanie	H	19,17		80%	20%		
70	KOSZENIE	Koszenie	H	0,60		80%	20%		
Dział VII: Gospodarstwo szkółkarskie									
71	BRON-SC	Bronowanie gleby	AR	2 354,80		50%	50%		
72	GŁEB-SC	Głęboszowanie	AR	97,90		50%	50%		
73	GODZ-CH	Prace godzinowe ciągnikowe	H	105,00	5%	50%	40%	5%	
74	GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne	H	400,00	5%	50%	40%	5%	
75	GRAB-R	Grabienie ręczne na pow.szkółki	AR	147,30		50%	50%		
76	KOSZ-CH	Koszenie chwastów na szkółce	H	50,00		60%	40%		
77	LÓD	Ozięb. dołu, zał., rozł. lodu, trocin	H	150,00	100%				
78	LÓD-SC	Dowóz lodu i trocin do szkółki	H	30,00	100%				
79	NAS-SIEW	Przygotowanie nasion do siewu	H	200,00		90%		10%	
80	OPR-SC	Oprysk opryskiwaczem ciągnikowym	AR	2 038,00		50%	50%		
81	OPR-CHWW	Chemiczne zniszczenie chwastów	H	24,00		50%	50%		
82	OPR-DOL	Nawożenie dolistne	AR	1 888,80		60%	40%		
83	ORKA-SC	Orka pełna	AR	587,90		50%	40%	10%	
84	OSL-ATM	Zakładanie lub zdejmowanie osłon	AR	243,60		50%	40%	10%	
85	OSL-REG	Regulowanie położenia osłon	AR	206,80		50%	40%	10%	
86	PIEL-RN	Ręczne pielienie w rzędach	AR	1 791,00		60%	40%		
87	PIEL-RN1	Ręczne pielienie w okresie wsch	AR	104,80		70%	30%		
88	PRZER-K	Mechaniczny przerób kompostu	M3P	500,00		50%	50%		
89	SIEW-DC	Wysiew nasion drobnych	AR	56,30		100%			
90	SIEW-GC	Wysiew nasion grubych	AR	40,00				100%	
91	SIEW-KCZ	Rozsiew kompostu rozrz. wraz z zał.	M3P	300,00		60%	40%		
92	SIEW-NC	Wysiew nawozów start.-mech.	HA	4,78		60%	40%		
93	SIEW-NUZ	Wysiew nasion na ugorze zielonym	AR	300,00		50%	50%		
94	SIEW-OZ	Rozsiew obornika rozrz. wraz z zał.	M3P	200,00		60%	40%		
95	SIEW-R	Ręczny wysiew nasion	AR	10,50		100%			
96	SIEW-TDZ	Rozsiew torfu wraz z załadunk.	M3	100,00		80%	20%		
97	SORT-1I	Sort., licz., zabezp. 1-latek igł.	TSZT	705,00		100%			
98	SORT-1L	Sort., licz., zabezp. 1-latek liśc.	TSZT	12,00		100%			
99	SORT-2I	Sort., licz., zabezp. 2-3-latek igł.	TSZT	200,00		100%			
100	SORT-2L	Sort., licz., zabezp. 2-3-latek liśc.	TSZT	370,00		100%			
101	SORT-4L	Sort., licz., zabezp. 4-5-latek liśc.	TSZT	3,00		100%			
102	SPUL-C	Spulchn. gleby opielaczem wielorz.	AR	2 829,80		50%	50%		
103	SPUL-R1	Spulchn. międzyrzęd. motyką	AR	64,80		70%	30%		
104	SPUL-SC	Spulchn. gl. sprz. docz. do ciągnika	AR	2 354,80		70%	30%		



105	SZK-1R	Szkółkowanie sadzonek 1-rocnych	TSZT	105,00		100%			
106	SZK-WR	Szkółkowanie wieloletek	TSZT	10,00		100%			
107	TALERZ	Talerzowanie	AR	975,30		60%	40%		
108	TRANSP -K	Transport sadz.szkoł kontenero	H	77,00	10%	90%			
109	US-CHW	Usuwanie chwastów na pow.szk.	H	150,00		50%	50%		
110	WAŁ-SC	Wałowanie po orce 1 raz	AR	31,50		50%	50%		
111	WAŁ-SIEW	Wałowanie przed i po siewie	AR	112,60		80%	20%		
112	WIĄZ-PE	Wiązanie sadzonek i etykietowanie	TSZT	270,00		100%			
113	WYC-SC	Wycisk. rządków siewnych ciągn	AR	33,00		100%			
114	WYJ-1IW	Wyjęcie wyoranych 1-latek iglastych	TSZT	705,00		100%			
115	WYJ-1LW	Wyjęcie wyoranych 1-latek liściastych	TSZT	12,00		100%			
116	WYJ-2IW	Wyjęcie wyoranych 2-3-latek iglastych	TSZT	200,00		100%			
117	WYJ-2LW	Wyjęcie wyoranych 2-3-latek liśc.	TSZT	370,00		100%			
118	WYJ-4LS	Wyj.mater.szkółkowan.4-5l.liś.	TSZT	3,00		100%			
119	WYOR-CK	Podcinanie korzeni sadzonek, wyoranie	AR	191,70		100%			
120	WYOR-POM	Pomoc przy podcinaniu sadzonek	H	6,00		100%			
121	ZAG-OSZ	Zagosp. otoczenia wokół szkółki	H	350,00		50%	50%		
122	ZAŁ-1IL	Załadunek 1-latek igl.	TSZT	705,00		100%			
123	ZAŁ-1LL	Załadunek 1-latek liśc.	TSZT	12,00		100%			
124	ZAŁ-2IL	Załadunek 2-3-latek igl.	TSZT	200,00		100%			
125	ZAŁ-2LL	Załadunek 2-3-latek liśc.	TSZT	370,00		100%			
126	ZAŁ-4LL	Załadunek 4-5-latek liśc.	TSZT	3,00		100%			
<b>Dział VIII: Nasiennictwo i selekcja</b>									
127	DOW-SZYSZ	Dowożenie szyszek	KMTR	200,00	60%			40%	
128	ZBIOR-NBI	Zbiory nasion biocenotycznych	KG	5,00		50%	50%		
129	ZBIOR-NJW	Zbiory nasion jaworu	KG	5,00			100%		
130	ZBIOR-NBR	Zbiory nasion brzozy	KG	2,00			100%		
131	ZBIOR-NDB	Zbiory nasion dębu	KG	3 000,00				100%	
132	ZBIOR-NGB	Zbiory nasion grabu	KG	10,00				100%	
133	ZBIOR-NOL	Zbiory nasion olszy	KG	4,50				100%	
134	ZBIORY-S	Zbiór szyszek	KG	1 000,00	60%			40%	
<b>Dział IX: Gospodarka łowiecka</b>									
135	ROZŁ-BUR	Rozładunek buraków	H	8				100%	
136	ROZW-KARM	Rozwożenie karmy	H	32	30%			70%	
137	GODZ-ŁOW	Prace godzinowe z łowiectwa	H	80		50%	50%		
138	KOSZ-CHW	Koszenie chwastów	H	24		50%	50%		
139	REM-STUL	Remont.starych urządzeń łowieckich	H	120			100%		
140	OCHR POL	Ochrona pól	H	200		50%	50%		
141	TRANS MAT	Transport materiałów	H	4		50%	50%		
142	WYK-CHWAS	Wykaszenie chwastów	H	24		50%	50%		
<b>Dział X : Uboczne użytkowanie lasu</b>									
143	POZ-CHOIN	Pozyskanie i dowóz choinek	SZT	205,00				100%	
144	DOW-CHOIN	Transport choinek	SZT	205,00				100%	

**Załącznik nr 5 do Umowy**

**Wzór Protokołu Odbioru Robót**

Leśnictwo .....

\_\_-\_\_-20\_\_, \_\_:\_\_:\_\_ Baza : n\_\_\_\_prod

Strona 1

**Protokół odbioru robót w zakresie pozyskania drewna nr .....**

wg zlecenia nr ..... do umowy nr \_\_.271.\_\_\_\_.

w okresie od 20\_\_-\_\_-\_\_ do 20\_\_-\_\_-\_\_

Usługę wykonał: .....

nr adresowy wykonawcy: .....

Poz.planu	Grupa	Nr WOD	Gatunek	Sort.	Ilość M3	St. Wsp.	Praco-	Stawka	Wartość	Roboczo-	Stawka
czynności					tr. zw.  chłon.		godziny  jedn.				

.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Razem WOD .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Razem pozycja planu .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
---------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Słownie złotych: ...../.....

Stwierdzam wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole  
i nie wnoszę zastrzeżeń do jakości ich wykonania

.....

Leśniczy

.....

(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....

(data i podpis)

Leśnictwo .....

\_\_-\_\_-20\_\_, \_\_:\_\_:\_\_ Baza : n\_\_prod

Strona 1

**Protokół odbioru robót w zakresie zrywki drewna nr .....**

wg zlecenia nr ..... do umowy nr \_\_.271.\_\_\_\_.

w okresie od 20 \_\_.\_\_.\_\_ do 20 \_\_.\_\_.\_\_

Usługę wykonał: .....

nr adresowy wykonawcy: .....

Poz.planu Z	Nr kwitu	Data kwitu	Czynność	I/L	Sort.	Odległ.	St.	Ilość M3	Praco-	Stawka	Wsp.	Wartość	Roboczo-	Stawka
Adres leśny			tr.			chłon.								
								godziny	jedn.					
..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....														
__-__-__	__	__												

Razem pozycja planu ..... | ..... | ..... | .....

OGÓŁEM ..... | ..... | ..... | .....

Słownie złotych: ..... /.....

Stwierdzam wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole i nie wnoszę zastrzeżeń do jakości ich wykonania

.....  
Leśniczy

.....  
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....  
(data i podpis)

Leśnictwo .....

\_\_-\_\_-20\_\_, \_\_:\_\_:\_\_ Baza : n\_\_prod

Strona 1

**Protokół odbioru robót w zakresie zagospodarowania lasu nr .....**

wg zlecenia nr ..... do umowy nr \_\_.271.\_\_.\_\_.\_\_

w okresie od 20 \_\_.\_\_.\_\_ do 20 \_\_.\_\_.\_\_

Usługę wykonał: .....

nr adresowy wykonawcy: .....

Pozplanu	Czynność	Opis czynności	St. J.M.	Ilość akor.	Praco.	Wsp.	Stawka	Wartość	J.M.	Ilość aktu.	Godz.
Gr.czynn.	Adres leśny	Uwagi		zw.							

Zestawienie: .....

.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OGÓŁEM .....

Słownie złotych: ...../.....

Stwierdzam wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole i nie wnoszę zastrzeżeń do jakości ich wykonania

.....  
Leśniczy

.....  
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....  
(data i podpis)

**Załącznik nr 6 do Umowy**

**Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni**

### PROTOKÓŁ ZWROTU POWIERZCHNI

z dnia --

w Leśnictwie .....

do Zlecenia nr  z dnia --

Lp.	Adres leśny	Pozycja planu	Grupa czynności

.....  
Wykonawca

.....  
Zamawiający