

**Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Biała Podlaska**

**Specyfikacja warunków zamówienia**



Nr postępowania: SA.270.32.2023

**Tryb postępowania: przetarg nieograniczony**

**Podstawa prawna - art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 129 ust. 2 oraz art. 132 - 139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm. ).**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

*„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie*

*Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024”*

---

**Zamówienie realizowane ze środków własnych**

**Opracował: Marcin Telaczyński**

**Zatwierdzam:**

## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO, NUMER TELEFONU, ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ, STRONA INTERNETOWA PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA ORAZ ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała Podlaska („Zamawiający”)**

**reprezentowane przez Tomasza Bylinę – Nadleśniczego**

**siedziba Nadleśnictwa:**

**ul. Warszawska 37**

**21 - 500 Biała Podlaska**

**tel. 83 343 23 79, fax 83 343 22 60**

**e-mail: [bialapodlaska@lublin.lasy.gov.pl](mailto:bialapodlaska@lublin.lasy.gov.pl)**

strona internetowa prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia):

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-25323783-7297-11ee-a60c-9ec5599dddc1>

adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści niniejszej specyfikacji warunków zamówienia („SWZ”) oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia): <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-25323783-7297-11ee-a60c-9ec5599dddc1>

identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia:

ocds-148610-25323783-7297-11ee-a60c-9ec5599dddc1

zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przełączaj postępowanie/konkursy”).

## 2. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 129 ust. 2 oraz art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm. - „PZP”) oraz aktów wykonawczych do PZP.
- 2.2. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla zamówień klasycznych o wartości równej lub przekraczającej progi unijne.
- 2.3. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla tzw. „procedury odwróconej”, o której mowa w art. 139 ust. 1, 3 - 4 PZP. Stosownie do przywołanych przepisów Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia
  - 1) Przedmiotem zamówienia są usługi z zakresu gospodarki leśnej zgodnie z określeniem w art. 6 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1356 – „Ustawa o lasach”) obejmujące prace z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna oraz szkółkarstwa, nasiennictwa i selekcji drzew, pozostałej działalności dodatkowej (koszenie łąk i pastwisk), pozyskania stroiszu oraz choinek, do wykonania na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024.
  - 2) Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje sumaryczne ilości prac z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna oraz szkółkarstwa, nasiennictwa i selekcji drzew, pozostałej działalności dodatkowej (koszenie łąk i pastwisk), pozyskania stroiszu oraz choinek wynikające z Załącznika nr 2 do SWZ, na który składają się:
    - Załącznik nr 2.1. – planowany rozmiar prac;
    - Załącznik nr 2.2. - szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
    - Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;
    - Załącznik nr 2.3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;
    - Załącznik nr 2.3.3. – zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;
    - Załącznik nr 2.3.4. – zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;
    - Załącznik nr 2.3.5. – zestawienie pozycji nieudostępionych dla pozyskania maszynowego;

- Załącznik nr 2.3.6. – informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);
- Załącznik nr 2.4.1. - informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów);
- Załącznik nr 2.4.2. - zestawienie pozycji nieudostępionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki.
- 3) Zakresy rzeczowe zestawione w załącznikach wchodzących w skład Załącznika nr 2 mają charakter szacunkowy.
- 4) Standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 3 do SWZ, na który składają się:
- Załącznik nr 3.1. „Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” przyjęty decyzją nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie „Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych wraz z decyzjami zmieniającymi;
- Załącznik nr 3.2. Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie przyjęty decyzją nr 32 Dyrektora Regionalnego Lasów Państwowych z dnia 18 maja 2023 r. w sprawie zatwierdzenia opisów czynności nieopisanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych”, wprowadzonym do stosowania decyzją nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 marca 2023 r.
- Określony w Załączniku nr. 3.1. do SWZ i w Załączniku nr 3.2. do SWZ szczegółowy opis standardu technologii wykonywania poszczególnych prac leśnych (czynności) stanowi podstawę określenia wymagań jakościowych odnoszących się do elementów składających się na przedmiot zamówienia (Załącznik nr 2 do SWZ). Jeżeli czynność opisana w ww. załącznikach nie została przewidziana w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do SWZ), to w tym zakresie postanowień Załącznika nr. 3.1. do SWZ i Załącznika nr 3.2. do SWZ nie stosuje się.
- 5) Opisy kodów czynności opisujących poszczególne prace leśne (czynności) wchodzące w skład przedmiotu zamówienia zostały opisane w Załączniku nr 3 do SWZ.
- 6) Opis zasad procedury dokonywania odbiorów prac leśnych został zawarty w Załączniku nr 3 do SWZ.
- 7) Przedmiot zamówienia został podzielony na 10 części („Pakiety”)
- |          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Pakiet 1 | – leśnictwo Leśna Podlaska, |
| Pakiet 2 | – leśnictwo Grabarka,       |
| Pakiet 3 | – leśnictwo Rudka,          |
| Pakiet 4 | – Szkółka Grabarka i Rudka, |
| Pakiet 5 | – leśnictwo Zaścianek,      |
| Pakiet 6 | – leśnictwo Konstantynów,   |



Pakiet 7	- leśnictwo Cieleśnica,
Pakiet 8	- leśnictwo Serwin,
Pakiet 9	- leśnictwo Kniejówka,
Pakiet 10	- leśnictwo Szadek.

Wykonawca może złożyć ofertę na jeden lub większą ilość Pakietów. Oferta złożona na dany Pakiet musi jednakże obejmować cały zakres prac przewidzianych w SWZ dla tego Pakietu.

- 8) Miejscem realizacji przedmiotu zamówienia będzie obszar administracyjny Nadleśnictwa Biała Podlaska.
- 9) Realizacja prac wchodzących w skład przedmiotu zamówienia dla poszczególnych Pakietów będzie się odbywała na obszarze leśnictw – właściwych dla danego Pakietu („Obszar Realizacji Pakietu”). Wskazana w załącznikach wchodzących w skład Załącznika nr 2 lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac leśnych wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy ma charakter wstępny. Lokalizacja (adres leśny) poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy zostanie określona w Zleceniu, o którym mowa w pkt 3.3. ppkt 1), z zastrzeżeniem, iż zawsze będzie to Obszar Realizacji Pakietu.
- 10) Postanowienia pkt 7 - 9 nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego wynikającym z wzoru umowy w sprawie zamówienia publicznego (Załącznik nr 12 do SWZ).
- 11) Z uwagi na faktyczną sytuację przyrodniczo-pogodową, która może zaistnieć w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, a także nieprzewidzianą w tej chwili sytuację gospodarczo-ekonomiczną, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania korekt zmniejszających, korekt zwiększających, ustaleń nowych lokalizacji, jak również wstrzymania dokonania czynności wskazanych w poszczególnych wierszach tabel opisujących przedmiot zamówienia. 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 (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu (w tym również w lokalizacjach na Obszarze Realizacji Pakietu niewskazanych wstępnie w SWZ), 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 SWZ, przypadających do wykonania na całym Obszarze Realizacji Pakietu. 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 Pakietu.
- 12) W przypadku obligatoryjnego wyłączenia pozycji z pozyskania w systemie maszynowym (pozyskanie drewna na pozycjach cięć na których niedopuszczalne jest wykorzystanie maszyn wielooperacyjnych) w szczególnie uzasadnionych przypadkach, np. zmiany warunków, dla których powyższe czynności zostały ustalone, Zamawiający dopuszcza zmianę technologii pozyskania drewna. Uzasadnienie każdorazowo należy przedstawić Wykonawcy.

13) Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

- 77200000-2 Usługi leśnictwa
- 77210000-5 Usługi pozyskania drewna
- 77211000-2 Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna
- 77211100-3 Usługi cięcia drewna
- 77211200-4 Transport dźwuzyc na terenie lasów
- 77211300-5 Usługi selekcji drzew
- 77211400-6 Usługi wycinania drzew
- 77211500-7 Usługi pielęgnacji drzew
- 77211600-8 Sadzenie drzew
- 77230000-1 Usługi doraźne dotyczące leśnictwa
- 77231000-8 Usługi gospodarki leśnej
- 77231200-0 Usługi zwalczania szkodników leśnych
- 77231600-4 Usługi zalesiania
- 75251120-0 Usługi ochrony przeciwpożarowej lasów
- 77312000-0 Usługi odchwaszczania roślin
- 45340000-2 Instalowanie płotów, ogrodzeń i sprzętu ochronnego
- 90511300-5 Usługi zbierania śmieci

**3.2.** Unormowania, których zobowiązany będzie w szczególności przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia

1) Podstawowe akty prawne:

- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1356 ze zm.),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o ochronie roślin przed agrofagami (tekst jedn.: Dz. U.: z 2023 r. poz. 301),
- ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1816),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1622),
- ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (tekst jedn.: Dz.U. z 2023 r. poz. 340 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych organiczno-mineralnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 99, poz. 896 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru

- technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2176),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191 poz. 1596 z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 6 stycznia 1998 r. w sprawie określenia wzoru znaku zakazu wstępu do lasu oraz zasad jego umieszczania (Dz. U. z 1998 r. Nr 11, poz. 39),
  - rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824),
  - rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie sposobu postępowania przy stosowaniu i przechowywaniu środków ochrony roślin (Dz. U. z 2013 r. poz. 625),
  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141),
  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1065),
  - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 822),
  - rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 760),
  - rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 13 grudnia 2013 r. w sprawie potwierdzania sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 775),
  - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. z 2009 r. Nr 105, poz. 870),
- 2) W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, oprócz przepisów prawa obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca będzie obowiązany do stosowania i przestrzegania obowiązków i zasad wynikających z niżej wymienionych dokumentów:
- „Zasady hodowli lasu” – wprowadzone zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.,

- „Instrukcja ochrony lasu” – wprowadzona zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r.,
  - „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu podstawowych prac z zakresu gospodarki leśnej” – wprowadzona zarządzeniem nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 kwietnia 2012 r.,
  - „Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu” - wprowadzona zarządzeniem nr 81 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 grudnia 2019 r.,
  - zarządzenie nr 40 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 6 października 2011 r. w sprawie wprowadzenia ramowego wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby (zn. spr. GB-021-2/2011),
  - zarządzenie nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych pod nazwą „Zasady Użytkowania Lasu” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych (znak: ZM.7603.13.2019),
  - Zasady, kryteria i standardy zrównoważonej gospodarki leśnej FSC (Forest Stewardship Council) oraz PEFC Council (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes).
- 3) Wykonawca obowiązany będzie przestrzegać przy realizacji przedmiotu zamówienia warunki techniczne na surowiec drzewny zgodnie z zarządzeniem nr 51 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 30 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych stosowanych w obrocie surowcem drzewnym w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (znak: ZM.800.8.2019).

Dokumenty wskazane w pkt 2 – 3 powyżej są dostępne na stronie internetowej pod adresami:

[https://www.lasy.gov.pl/pl/pro/publikacje/copy\\_of\\_gospodarka-lesna](https://www.lasy.gov.pl/pl/pro/publikacje/copy_of_gospodarka-lesna)

<https://www.pefc.pl/jak-uzyskac-certyfikat/certyfikacja-lesnictwa/norma-gospodarki-lesnej> <https://pl.fsc.org/pl-pl/standardy-i-inne-dokumenty#przydatne-linki-i-narz%C4%99dzia-fsc>

<https://isap.sejm.gov.pl/>

<http://drewno.zilp.lasy.gov.pl/drewno/Normy/>

### 3.3. Zasady ogólne realizacji przedmiotu zamówienia.

- 1) Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia na podstawie pisemnych zleceń przekazywanych przez Przedstawicieli Zamawiającego („Zlecenie”). Treść Zlecenia określa umowa w sprawie zamówienia publicznego (Załącznik nr 12 do SWZ).
- 2) Wykonawca będzie zobowiązany do uprzątnięcia pozostałości po pracach pozyskaniowych z dróg, linii podziału powierzchniowego, rowów, itp. obiektów oraz pozostałych odpadów po działalności własnej (śmieci, pustych opakowań, zużytych elementów maszyn, itp.).
- 3) 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 terenie lasów.

- 4) Do smarowania układów tnących w eksploatowanych piłach łańcuchowych i głowicach tnących Wykonawca będzie zobowiązany stosować olej biodegradowalny o parametrze biodegradacji nie gorszym niż 60%. Wymagane jest określenie biodegradowalności zgodnie z metodyką badań opisaną w Rozporządzeniu Komisji (WE) NR 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. w metodzie: OECD 301B lub OECD 301C lub OECD 301F, ustalająca metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 5) Wyznacznikiem szacunkowej ilości objętościowych lub wagowych zużywanego oleju biodegradowalnego do smarowania układów tnących w eksploatowanych piłach łańcuchowych i głowicach tnących będzie masa pozyskania w m<sup>3</sup> wynikająca z Protokołów Odbioru Robót, przy uwzględnieniu poniższych norm:
  - przy użyciu pilarki wynosi 0,05 litra na 1 m<sup>3</sup> pozyskiwanego drewna,
  - przy użyciu harwestera wynosi 0,02 litra na 1 m<sup>3</sup> pozyskiwanego drewna.
- 6) Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić faktury zakupowe oleju wraz z „Kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego” potwierdzającego stopień biodegradowalności kupionego oleju, adekwatnie do ilości m<sup>3</sup> pozyskanego drewna. Zamawiającemu służyć będzie prawo do weryfikacji olei używanych do smarowania układów tnących, a Wykonawca zobowiązany będzie udostępnić Zamawiającemu możliwość pobrania próbek oleju w ilości niezbędnej do przeprowadzenia badań jego parametrów. Koszty badań laboratoryjnych pokrywają:
  - Zamawiający, jeżeli parametr biodegradowalności jest nie niższy niż 60% według metodyki badań jak wskazano powyżej,
  - Wykonawca, jeżeli parametr jest niższy niż 60% według metodyki badań jak wskazano powyżej.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach leśnych w zestawy (sorbenty lub maty sorpcyjne itp.) o chłonności umożliwiającej pochłonięcie 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).
- 8) Wykonawca obowiązany jest w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dokonać oznakowania pozycji zakazem wstępu zgodnie z art. 26 Ustawy o lasach. 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 przewidzianych instrukcją wskazaną w pkt 3.2 ppkt 2).

Drogi leśne, drogi publiczne, szlaki turystyczne (w szczególności rowerowe, piesze, konne i wodne) i inne obiekty 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 do lasu należy ustawić przy drogach, szlakach i obiektach komunikacyjnych, nie bliżej niż 100 m od granicy pozycji, na której wykonywany jest przedmiot zamówienia. Znaki zakazu muszą być widoczne. Zakup tablic leży po stronie Zamawiającego. Lokalizacja tablic przed rozpoczęciem prac wymaga uzgodnienia z upoważnionym Przedstawicielem Zamawiającego.

- 3.4.** Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań dotyczących przedmiotu zamówienia. Wykonawca może powierzyć realizację elementów (części) przedmiotu zamówienia podwykonawcom. W przypadku zamiaru wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresów rzeczowych), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani. Wskazanie takie należy umieścić na Ofercie. W przypadku braku wskazania w Ofercie podwykonawstwa Wykonawca będzie mógł wprowadzić podwykonawcę wyłącznie na warunkach określonych w umowie.
- 3.5.** Zamawiający zgodnie z art. 95 PZP wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia polegające na pozyskaniu i zrywce surowca drzewnego, 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 2023 r. poz.1465).
- 3.6.** W stosunku do każdego Pakietu Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy w stosunku do każdej z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty („Opcja”). Przedmiotem Opcji będą takie same (analogiczne) prace, jak opisane w SWZ i wycenione przez Wykonawcę w którejkolwiek z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty. W ramach Opcji, wedle wyboru Zamawiającego, mogą zostać zleczone wszystkie, niektóre lub tylko jedna z prac wskazanych w SWZ i wycenionych przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.

Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zleczone w ilości, której łączna wartość nie będzie przekraczała 30 % Wynagrodzenia z dnia zawarcia Umowy, zgodnie z §11 ust 1 wzoru umowy stanowiącego Załącznik nr 12 do SWZ. 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.

Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.

Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z Opcji w przypadku: (1) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej, (2) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych, (3) powierzania Wykonawcy prac stanowiących

wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji Pakietu).

- 3.7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7) PZP, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego.
- 3.8. Zamówienia, o których mowa w pkt 3.7 będą polegały na powtórzeniu usług zgodnych z usługami stanowiącymi przedmiot niniejszego zamówienia oraz usług podobnych do nich w aspekcie technologicznym ich wykonawstwa. Zakresem rzeczowym usług stanowiących przedmiot zamówień, o których mowa w pkt 3.7. objęte będą prace z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna obejmujące czynności wskazane rodzajowo w Załączniku nr 2 do SWZ, które wynikają z planów urzędzenia lasu obowiązujących na obszarze administracyjnym Nadleśnictwa Biała Podlaska bądź które w związku z zagwarantowaniem prawidłowej gospodarki leśnej stały się konieczne do wykonania w następstwie lub w związku ze zdarzeniami przyrodniczymi, klimatycznymi lub atmosferycznymi.
- 3.9. Szczegółowy opis standardu technologii wykonawstwa prac wchodzących w skład zamówień, o których mowa w pkt 3.7 zawarty został w Załączniku nr 3 do SWZ.
- 3.10. Zakres rzeczowy usług stanowiących przedmiot zamówień, o których mowa w pkt 3.7. nie przekroczy wartości 50 % wartości niniejszego zamówienia.
- 3.11. Zamówienia, o których mowa w pkt 3.7. będą udzielane po przeprowadzeniu odrębnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zamówienia z wolnej ręki.
- 3.12. Zamówienia, o których mowa w pkt 3.7. będą udzielane w przypadku wystąpienia potrzeby zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia na skutek warunków przyrodniczych bądź atmosferycznych, zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych, jak również w sytuacji braku możliwości wyłonienia z przyczyn obiektywnych wykonawców usług leśnych w ramach podstawowych trybów udzielania zamówień, celem zabezpieczenia niezbędnego wykonawstwa prac oraz w przypadku powierzania wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę.
- 3.13. Miejscem realizacji zamówień, o których mowa w pkt 3.7. będzie obszar administracyjny Nadleśnictwa Biała Podlaska.

#### **4. OKRES REALIZACJI ZAMÓWIENIA.**

- 4.1. Okres realizacji zamówienia, w którym będą przekazywane przez Zamawiającego Zlecenia: od dnia zawarcia umowy do dnia 31 grudnia 2024 r., z zastrzeżeniem pkt 4.2. Powyższe nie uchybia możliwości wykonywania uprawnień wynikających z umowy (w tym w szczególności zgłaszania gotowości do odbioru i naliczania kar umownych) po terminie końcowym, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jak również możliwości przedłużenia okresu realizacji zamówienia w drodze zmiany umowy.
- 4.2. Jeżeli zawarcie umowy nastąpi wcześniej, niż przed dniem 2 stycznia 2024 r., rozpoczęcie realizacji zamówienia nastąpi od dnia 2 stycznia 2024 r.

- 4.3. Terminy realizacji poszczególnych prac (w każdym z Pakietów) będą określone w Zleceniach sporządzanych przez Przedstawiciela Zamawiającego.
- 4.4. Wskazany w Zleceniach termin wykonania prac w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2025 r.

## **5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 ust. 1 PKT 7 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIENI.**

- 5.1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 PZP, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego. Zamówienia te polegać będą na powtórzeniu usług podobnych do usług stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia.
- 5.2. Opis zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 PZP został zawarty w rozdziale 3 SWZ (Opis przedmiotu zamówienia).

## **6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

- 6.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 PZP. Na podstawie:
  - 1) art. 108 ust. 1 pkt 1) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny („KK”),
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a KK, w art. 46 - 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
    - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK,
    - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom



przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d KK, lub przestępstwo skarbowe,
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

- 2) art. 108 ust. 1 pkt 2) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1) PZP;
- 3) art. 108 ust. 1 pkt 3) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) art. 108 ust. 1 pkt 4) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) art. 108 ust. 1 pkt 5) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) art. 108 ust. 1 pkt 6) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**6.2.** W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1-5 i 7- 10 PZP. Na podstawie:

- 1) art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia

społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

- 2) art. 109 ust. 1 pkt 2) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:
  - a) będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII KK lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII KK, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,
  - b) będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,
  - c) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;
- 3) art. 109 ust. 1 pkt 3) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. a) lub b) PZP;
- 4) art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- 5) art. 109 ust. 1 pkt 5) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
- 6) art. 109 ust. 1 pkt 7) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- 7) art. 109 ust. 1 pkt 8) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego

w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;

- 8) art. 109 ust. 1 pkt 9) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 9) art. 109 ust. 1 pkt 10) PZP Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**6.3.** W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1497 – „Specustawa”). Na podstawie:

- 1) art. 7 ust. 1 pkt 1 Specustawy Zamawiający wykluczy Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Specustawy,
- 2) art. 7 ust. 1 pkt 2 Specustawy Zamawiający wykluczy Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Specustawy,
- 3) art. 7 ust. 1 pkt 3 Specustawy Zamawiający wykluczy Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Specustawy.

**6.4.** W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm.).

Na podstawie art. 5k ust. 1 w/w rozporządzenia Rady (UE) zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1,

3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit a)–d), art. 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE oraz tytułu VII rozporządzenia (UE, Euratom) 2018/1046 na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.

- 6.5. W związku z tym, iż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty dla usług 10 000 000 euro przesłanka wykluczenia, o której mowa w art. 108 ust. 2 PZP w niniejszym postępowaniu nie występuje.
- 6.6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 6.7. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 PZP lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 PZP, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wymienione w art. 110 ust. 2 pkt 1)-3) PZP. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w zdaniu poprzednim, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa wyżej, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

## 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 7.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.

- 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej:**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.

- 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania warunku udziału w postępowaniu w odniesieniu do warunku dot. sytuacji ekonomicznej.

Warunek w odniesieniu do sytuacji finansowej, zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową nie mniejszą niż:

- I) dla Pakietu 1**  
43 000 zł
- II) dla Pakietu 2**  
59 000 zł
- III) dla Pakietu 3**  
31 000 zł
- IV) dla Pakietu 4**  
20 000 zł
- V) dla Pakietu 5**  
33 000 zł
- VI) dla Pakietu 6**  
57 000 zł
- VII) dla Pakietu 7**  
47 000 zł
- VIII) dla Pakietu 8**  
47 000 zł
- IX) dla Pakietu 9**  
57 000 zł
- X) dla Pakietu 10**  
56 000 zł

**4) zdolności technicznej lub zawodowej:**

- a)** Warunek ten, w zakresie doświadczenia, zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat liczonych wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie):

- I) dla Pakietu 1**

- zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 468 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i

pozyskania drewna ,przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku, (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

## **II) dla Pakietu 2**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 637 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna ,przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

## **III) dla Pakietu 3**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 335 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna ,przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o

udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

**IV) dla Pakietu 4**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 212 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu szkółkarstwa i nasiennictwa, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

**V) dla Pakietu 5**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 356 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

**VI) dla Pakietu 6**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi

z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 612 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

**VII) dla Pakietu 7**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 502 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

**VIII) dla Pakietu 8**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 511 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na



doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

**IX) dla Pakietu 9**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 623 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

**X) dla Pakietu 10**

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy), na podstawie jednej lub większej ilości umów, usługi z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszej niż 604 000 zł brutto polegające na wykonywaniu prac obejmujących prace z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, przy czym: (a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku; (b) w przypadku polegania na doświadczeniu podmiotów udostępniających zasoby, co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści niniejszego warunku;

**b)** Warunek ten, w zakresie potencjału technicznego, zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponować:

**I) dla Pakietu 1**

- a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,
- b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

**II) dla Pakietu 2**

- a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,
- b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

**III) dla Pakietu 3**

- a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,
- b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

**IV) dla Pakietu 4**

- a) co najmniej 1 sztuką ciągnika przystosowanego do prac szkółkarskich,

**V) dla Pakietu 5**

- a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,
- b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

**VI) dla Pakietu 6**

- a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,
- b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

**VII) dla Pakietu 7**

- a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,
- b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

**VIII) dla Pakietu 8**

- a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,
- b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

**IX) dla Pakietu 9**

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

**X) dla Pakietu 10**

a) co najmniej 1 sztuką ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna,

b) co najmniej 1 sztuką przyczepy do zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem drewna.

c) Warunek ten, w zakresie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponować:

**I) dla Pakietu 1**

a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;

c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

**II) dla Pakietu 2**

a) co najmniej 5 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające

im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;

- b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;
- c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

### **III) dla Pakietu 3**

- a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;
- c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

### **IV) dla Pakietu 4**

- a) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;
- b) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w

sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

**V) dla Pakietu 5**

- a) co najmniej 2 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;
- c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

**VI) dla Pakietu 6**

- a) co najmniej 4 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;
- c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem

Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

#### **VII) dla Pakietu 7**

- a) co najmniej 3 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;
- c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

#### **VIII) dla Pakietu 8**

- a) co najmniej 4 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;

- c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

**IX) dla Pakietu 9**

- a) co najmniej 4 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;
- c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

**X) dla Pakietu 10**

- a) co najmniej 4 osobami, które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej;
- b) co najmniej 1 osobą nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadającymi dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa;

- c) co najmniej 2 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej.

7.2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia”/„nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w rozdziale 9.

7.3. Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na kilka Pakietów, nie może celem wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu wskazywać w więcej niż jednym Pakiecie:

- 1) wartości tego samego doświadczenia,
- 2) tych samych osób przewidzianych do realizacji zamówienia do pełnienia takich samych funkcji, przy czym Zamawiający dopuszcza, aby osoba nadzoru oraz osoba, która ukończyła szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej, była wskazywana w więcej niż w jednym Pakiecie;
- 3) tego samego potencjału finansowego.

7.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 7.1. powinni spełniać łącznie wszyscy Wykonawcy, z zastrzeżeniem, warunku opisanego w pkt 7.1. ppkt 4) lit. a). Działając na podstawie art. 117 ust. 1 PZP, w odniesieniu do warunku udziału w postępowaniu opisanego w pkt 7.1. ppkt 4) lit. a), Zamawiający wymaga, aby w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, co najmniej jeden z takich Wykonawców wykazał usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści tego warunku.

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. **W przypadku, o którym mowa w pkt 7.1. ppkt 4) lit a) SWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.**

7.5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji



finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych, z zastrzeżeniem, że w przypadku powoływania się na zasoby podmiotu udostępniającego zasoby celem wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu w zakresie doświadczenia, warunek określony w 7.1. ppkt 4) lit a) SWZ co najmniej jeden z takich podmiotów lub Wykonawca (a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - co najmniej jeden z takich Wykonawców) powinien wykazać usługi z zakresu gospodarki leśnej o wartości stanowiącej co najmniej 50% łącznej wartości usług wymaganej w treści warunku. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji, których te zdolności są wymagane.

Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 7.1. ppkt 3) i 4) SWZ, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane w pkt 6.1.-6.4. SWZ względem Wykonawcy.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

**Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.**

- 7.6. Oceniając zdolność techniczną lub zawodową Wykonawcy, Zamawiający działając na podstawie art. 116 ust. 2 PZP może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

## **8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH**

Zamawiający nie wymaga od wykonawców przedłożenia przedmiotowych środków dowodowych.

## 9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ ORAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

9.1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w pkt 6.1.-6.4. oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 7.1. **Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:**

- a) oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia („JEDZ”), sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnienie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

Treść JEDZ określona została w Załączniku nr 4 do SWZ. JEDZ Wykonawca sporządza, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

W JEDZ należy podać następujące informacje:

- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1) -2) PZP informacje wymagane w Części III lit. A JEDZ (w zakresie przestępstw o których mowa w art. 115 § 20 KK, art. 165a KK, art. 189a KK, art. 228-230a KK, art. 250a KK, art. 258 KK, art. 286 KK, art. 299 KK, przestępstwa skarbowe, art. 46 i art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie, w art. 54 ust. 1 - 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych, art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej), informacje wymagane w Części III lit. C wiersz pierwszy JEDZ (w zakresie przestępstw, o których mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) oraz informacje wymagane w Części III lit. D JEDZ (w zakresie przestępstw, o których mowa w art. 47 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o sporcie, art. 270 - 277d KK, art. 296 - 307 KK, z wyjątkiem art. 299 KK);
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 3) PZP – informacje wymagane w Części III lit. B JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 4) PZP – informacje wymagane w Części III lit. D JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 5) PZP – informacje wymagane w informacji wymaganej w Części III lit. C wiersz czwarty JEDZ;

- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz szósty JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP – informacje wymagane w Części III lit. B JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 2) - informacje wymagane w Części III lit C wiersz pierwszy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 3) - informacje wymagane w Części III lit C wiersz pierwszy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz drugi JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 5) PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz trzeci JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 7) PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz siódmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 8) – informacje wymagane w Części III lit. . C wiersz ósmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 9) PZP -- informacje wymagane w Części III lit. C wiersz ósmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 10) PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz ósmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1497) – informacje wymagane w Części III lit D JEDZ.
- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. sytuacji finansowej – informacje nt. wysokości posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej Wykonawcy, które należy podać w Części IV lit. B (pkt 6) JEDZ;
- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia – informacje nt. usług zrealizowanych lub realizowanych (przy czym w tym przypadku będzie uwzględniana wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) w okresie ostatnich 3 lat liczonych wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) z zakresu gospodarki leśnej o łącznej wartości nie mniejszą niż

<b>dla Pakietu 1</b>	<b>468 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 2</b>	<b>637 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 3</b>	<b>335 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 4</b>	<b>212 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 5</b>	<b>356 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 6</b>	<b>612 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 7</b>	<b>502 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 8</b>	<b>511 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 9</b>	<b>623 000 zł brutto,</b>
<b>dla Pakietu 10</b>	<b>604 000 zł brutto,</b>

polegających na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna (pakiet 1-3 oraz 5-10) lub z zakresu szkółkarstwa i nasiennictwa (pakiet 4)które należy podać w Części IV lit. C (pkt 1b) JEDZ;

We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. podmiotu, na rzecz którego były wykonywane usługi (ze wskazaniem nazwy i jego siedziby), terminu wykonywania usługi (dat dziennych rozpoczęcia i zakończenia realizacji usługi), rodzaju wykonanych usług oraz wartości (brutto) wykonanych usług.

Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami informacje, o których mowa wyżej dotyczą usług, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie potencjału technicznego – informacje nt. ilości (1) maszyn leśnych typu harwester oraz (2) ciągników zrywkowych lub ciągników przystosowanych do zrywki drewna, którymi dysponuje lub będzie dysponować Wykonawca, które należy podać w Części IV lit. C (pkt 9) JEDZ;

We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. rodzaju urządzeń zgodnie z pkt. 7.1. ppkt 4) lit b) SWZ, tj. maszyna leśna typu harwester, ciągnik zrywkowy lub ciągnik przystosowany do zrywki drewna, ich opis tj. marka, model, podstawy dysponowania oraz numer seryjny, numer rejestracyjny lub inne oznaczenie pozwalające na indywidualizację.

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia – informacje nt. ilości (1) osób które ukończyły z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1141) lub posiadających odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie

poprzednio obowiązujących przepisów albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej, (2) osób nadzoru z wykształceniem leśnym wyższym, leśnym średnim lub posiadających dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa oraz (3) osób, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 824) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów, które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin albo odpowiadające im uprawnienia wydane w innych Państwach Członkowskich Unii Europejskiej, które należy podać w Części IV lit. C (pkt 2) JEDZ.

We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. danych personalnych (imię i nazwisko) osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, zakresu wykonywanych przez nich czynności, posiadanych kwalifikacji zawodowych, uprawnień (jeżeli są wymagane) oraz podstawy dysponowania, a w stosunku do osób nadzoru należy podać również ich wykształcenie.

Zgodnie z postanowieniami Załącznika I do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16) w przypadku, gdy zamówienia dzielą się na części (Pakiety) oraz warunki udziału w postępowaniu (nazywane w JEDZ kryteriami kwalifikacji) dla poszczególnych części są różne, należy wypełnić JEDZ dla każdej części (Pakietu).

- b) oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia w zakresie, o którym mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm.) – (wzór oświadczenia Wykonawcy dotyczącego przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 stanowi załącznik nr 5 do SWZ), Oświadczenie to powinno zostać sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

**9.2.** W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 7.1. SWZ, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, działając na podstawie art. 126 ust. 1 PZP wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

- a) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat (wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości brutto, przedmiotu (rodzaju wykonanych usług), dat wykonania (dat dziennych rozpoczęcia i zakończenia realizacji usług) i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (wzór wykazu wykonanych usług stanowi Załącznik nr 9 do SWZ).

Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami wykaz, o którym mowa wyżej dotyczy usług, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

- b) dowodów określających, czy wskazane przez Wykonawcę w wykazie usługi na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia zostały wykonane lub są wykonywane należycie,

Dowodami, o których mowa powyżej są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy (wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert).

- c) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem,

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych, o których mowa wyżej w pkt 9.2. lit c) SWZ, Wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu dotyczącego sytuacji finansowej.

- d) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, posiadanych uprawnień (jeżeli są wymagane), wykształcenia (w stosunku do osób nadzoru) niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (wzór wykazu osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia stanowi Załącznik nr 10 do SWZ),
- e) wykaz urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami - (wzór wykazu urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia stanowi Załącznik nr 11 do SWZ).

**9.3.** W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, działając na podstawie art. 126 ust. 1 PZP wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
  - (a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 PZP,

- (b) art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
- (c) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit a) PZP,
- (d) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit b) PZP, dotyczącej ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu,
- (e) art. 109 ust. 1 pkt 3 PZP, dotyczącej skazania za przestępstwo lub ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu
  - sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem,
- b) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn. zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - (wzór oświadczenia Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej stanowi Załącznik nr 7 do SWZ),
- c) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,
- d) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) PZP, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,
- e) odpisu lub informacje z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4) PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,
- f) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
  - (a) art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP,
  - (b) art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

- (c) art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- (d) art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP,
- (e) art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 70),
- (f) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit b) PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,
- (g) art. 109 ust. 1 pkt 2 lit c) PZP,
- (h) art. 109 ust. 1 pkt 3 PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,
- (i) art. 109 ust. 1 pkt 5, 7-10 PZP.
  - (wzór oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania stanowi Załącznik nr 8 do SWZ).

**9.4.** Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 4) SWZ) lub sytuacji finansowej (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 3) SWZ) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 4) SWZ) lub sytuacji finansowej (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 3) SWZ) podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą:**

- 1) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa wyżej, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności: (1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby; (2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia; (3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą. Niewiążący wzór zobowiązania do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ;

- 2) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby) złożone na formularzu JEDZ. JEDZ podmiotu udostępniającego zasoby powinien zostać złożony pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym);



- 3) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o braku podstaw wykluczenia tego podmiotu w zakresie, o którym mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm.) – (wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby dotyczącego przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 stanowi Załącznik nr 5A do SWZ). Oświadczenie to powinno zostać złożone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 4) SWZ) lub sytuacji finansowej (warunki wskazane w pkt 7.1. ppkt 3) SWZ) na zasadach określonych w art. 118 PZP zobowiązany będzie do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt 9.3. lit a), c)-f) SWZ, dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.3. lit a), c)-f) SWZ Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy w trybie art. 126 ust. 1 PZP.

Do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP, mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, postanowienia zawarte poniżej w pkt 9.5.-9.7 SWZ stosuje się odpowiednio.

**9.5.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 9.3. lit. a) SWZ - składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt 9.3. lit a) SWZ,
- 2) zaświadczenia, o którym mowa w pkt 9.3. lit c) SWZ, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w pkt 9.3. lit d) SWZ, lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt 9.3. lit e) SWZ - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - (a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
  - (b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

**9.6.** Dokument, o którym mowa w pkt 9.5. ppkt 1) SWZ powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.5. ppkt 2) SWZ powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

- 9.7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 9.5. SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 PZP, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit a) i b) oraz pkt 3 PZP, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Postanowienia pkt. 9.6. stosuje się.
- 9.8. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
- 9.9. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiegokolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej, to Zamawiający przeliczy wartość waluty na złote wedle średniego kursu NBP z dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.
- 9.10. W przypadku oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum):
- 1) w Formularzu Oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
  - 2) oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
  - 3) JEDZ oraz oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 (sporządzone wg Załącznika nr 5 do SWZ) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia zawarte w JEDZ potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Oświadczenia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na formularzu JEDZ oraz na Załączniku nr 5 do SWZ powinny zostać złożone wraz z ofertą pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
  - 4) dokumenty, o których mowa w pkt 9.3 SWZ obowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
  - 5) wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;
  - 6) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wyznaczają spośród siebie Wykonawcę kierującego (lidera), upoważnionego do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich partnerów;

- 7) Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
- 8) Zamawiający informuje o treści przepisu art. 117 ust. 3 PZP, zgodnie z którym w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

**W związku z powyższym zgodnie z art. 117 ust. 4 PZP Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty podmiotowy środek dowodowy w postaci oświadczenia, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy. Wzór stosownego oświadczenia został zawarty w Formularzu Oferty (stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ) i Zamawiający zaleca złożyć to oświadczenie właśnie w tym Formularzu. Obowiązek złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP odnosi się również do Wykonawców, prowadzących działalność w formie spółki cywilnej.**

- 9.11. W przypadku Wykonawców wykonujących działalność w formie spółki cywilnej postanowienia dot. oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że do odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia dokumentów, o którym mowa w pkt 9.3. należy załączyć (1) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem, Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności oraz (2) zaświadczenie albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności - **odrębnie dla każdego ze współników oraz odrębnie dla spółki.**
- 9.12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych nie dzień ich złożenia.
- 9.13. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.

- 9.14.** Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 9.15.** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 9.16.** Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 9.15., dokonuje w przypadku:
- 1) podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - 2) oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
  - 3) pełnomocnictwa - mocodawca.
- 9.17.** Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa pkt 9.15., może dokonać również notariusz.
- 9.18.** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego lub podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
- 9.19.** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 9.20.** Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 9.19., dokonuje w przypadku:
- 1) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - 2) innych dokumentów - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

- 9.21.** Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 9.19, może dokonać również notariusz.
- 9.22.** Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa wyżej, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału
- 9.23.** Sposób sporządzenia podmiotowych środków dowodowych, zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby, pełnomocnictw oraz innych dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452).
- 9.24.** Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 57 z późn. zm.), o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych środków,
  - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP.
- 9.25.** Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

**10. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ**

- 10.1.** Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
- p. Marcin Telaczyński  
e- mail: marcin.telaczynski@lublin.lasy.gov.pl
- od poniedziałku do piątku w godz. 07.00 –15.00 z wyłączeniem dni wolnych od pracy.
- 10.2.** Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia („Platforma”), która jest dostępna pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl> oraz poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem, że złożenie oferty następuje wyłącznie przy użyciu Platformy.
- 10.3.** Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
- 10.4.** Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto podmiotu „**Wykonawca**” na Platformie. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy, w tym minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu

używanego w celu korzystania z usług Platformy oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa **„Regulamin korzystania z Platformy e-Zamówienia”**, dostępny pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/regulamin/> oraz informacje zamieszczone na stronie Platformy w zakładce **„Centrum Pomocy”**.

- 10.5.** Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji dotyczącej niniejszego postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie ani logowania.
- 10.6.** Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowanie) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452).
- 10.7.** Dokumenty elektroniczne wymienione w SWZ, o których mowa w §2 ust. 1 rozporządzenia wskazanego w pkt 10.6. SWZ sporządza się w formatach danych określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2247 z późn. zm.), z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki.

Wymagane w SWZ informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w §2 ust. 1 rozporządzenia wskazanego w pkt 10.6. SWZ, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:

- a) w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (i przekazuje się jako załącznik), lub
  - b) jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści wiadomości e-mail lub w treści **„Formularza do komunikacji”**).
- 10.8.** Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert):
- a) Komunikacja w postępowaniu (z wyłączeniem składania ofert – sposób złożenia oferty opisany jest w pkt 10.10. SWZ), odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce **„Formularze”** (**„Formularze do komunikacji”**) oraz za pośrednictwem poczty elektronicznej.
  - b) Za pośrednictwem **„Formularzy do komunikacji”** odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań, zawiadomień i wniosków służących do zadawania pytań o wyjaśnienie treści SWZ. **„Formularze do komunikacji”** umożliwiają, również dołączenie załącznika do przesłanej wiadomości (przycisk **„dodaj załącznik”**).

W przypadku załączników, które są zgodnie z PZP lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, mogą być opatrzone,

zgodnie z wyborem Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (wewnętrzny, zewnętrzny) dodaje się do przesłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

- c) Możliwość korzystania w postępowaniu z **„Formularzy do komunikacji”** w pełnym zakresie wymaga posiadania konta **„Wykonawcy”** na Platformie oraz zalogowania się na Platformie. Do korzystania z **„Formularzy do komunikacji”** służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia (w szczególności SWZ) wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie.
- d) Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez Wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu do Platformy w podglądzie postępowania w zakładce **„Komunikacja”**.
- e) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem **„Formularzy do komunikacji”** wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załącznik do jednego formularza).
- f) We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania wskazanym w SWZ.
- g) Jeżeli przekazywane dokumenty zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233) Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku **„Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”**.
- h) Zamawiający dopuszcza również komunikację z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email marcin.telaczynski@lublin.lasy.gov.pl (nie dotyczy składania ofert).
- i) W przypadku komunikacji za pośrednictwem poczty elektronicznej za datę przekazania wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub cyfrowych odwzorowań dokumentów w postaci papierowej (elektronicznych kopii dokumentów stworzonych w postaci papierowej) oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na adres poczty elektronicznej Zamawiającego wskazany w pkt 10.8. lit h) SWZ.
- j) Informacje na temat komunikacji za pośrednictwem Platformy dostępne są również w Instrukcji interaktywnej – Komunikacja w postępowaniu dostępnej pod adresem: <https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Komunikacja-w-postepowaniu-5.1.pdf>

**10.9.** Ofertę, JEDZ oraz oświadczenia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 (sporządzone wg Załącznika nr 5/5A do SWZ), sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania, których lista znajduje się pod adresem internetowym: <http://www.nccert.pl/kontakt.htm>

#### 10.10. Złożenie oferty:

- a) Złożenie oferty w postępowaniu prowadzonym na Platformie wymaga, aby Wykonawca posiadał aktywowane konto na Platformie. Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „**Formularza ofertowego**” udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „**Informacje podstawowe**”.
- b) Zalogowany Wykonawca używając przycisku „**Wypełnij**” widocznego pod „**Formularzem ofertowym**” zobowiązany jest do zweryfikowania poprawności danych automatycznie pobranych przez system z jego konta i uzupełnienia pozostałych informacji dotyczących Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- c) Następnie Wykonawca powinien pobrać „**Formularz ofertowy**”, zapisać go na dysku komputera użytkownika, uzupełnić pozostałymi danymi wymaganymi przez Zamawiającego i ponownie zapisać na dysku komputera użytkownika oraz podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Uwaga! Nie należy zmieniać nazwy pliku nadanej przez Platformę. Zapisany „**Formularz ofertowy**” należy zawsze otwierać w programie Adobe Acrobat Reader DC.

- d) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „**Oferty/wnioski**”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy.
- e) Po wybraniu przycisku „**Złóż ofertę**” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola typu drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.
- f) Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „**Formularz oferty**” w pierwszym polu „**Wypełniony formularz oferty**”. W kolejnym polu „**Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę**” Wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą zgodnie z pkt 13.4. SWZ.
- g) Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233) Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „**Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa**”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „**Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę**”.
- h) **Formularz ofertowy** podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis formularza ofertowego wariantem podpisu w typie zewnętrznym również jest możliwy, tylko w tym przypadku, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „**Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę**”. Po podpisaniu nie należy modyfikować pliku. Nie należy zmieniać nazwy pliku formularza.

Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodnie z PZP lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji



oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, mogą być zgodnie z wyborem Wykonawcy/Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu **„Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”** dodaje się uprzednio podpisane dokumenty: (i) wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub (ii) dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

- i) W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
  - j) System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym Wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO).
  - k) EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce **„Oferty/Wnioski”**.
  - l) Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert. Oferta złożona po terminie nie zostanie przyjęta. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce **„Oferty/wnioski”** używając przycisku **„Wycofaj ofertę”**.
  - ł) Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.
  - m) Zalecane jest by w procesie sporządzania i składania oferty Wykonawca korzystał z Instrukcji interaktywnej – „Oferta wnioski i prace konkursowe” dostępnej pod adresem: <https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf>
  - n) Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), w formatach danych określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2247 z późn. zm.).
- 10.11.** W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce **„Zgłoś problem”**.
- 10.12.** Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Zamawiający nie wymaga składania ofert w formie katalogów elektronicznych.

- 10.13.** Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o wszelkiej zmianie adresu poczty elektronicznej podanego w Formularzu Oferty.
- 10.14.** Zamawiający przewiduje możliwość zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ. Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o dacie i miejscu zebrania w terminie późniejszym.
- 10.15.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wpłyną do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 10.16.** Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt 10.15. SWZ, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
- 10.17.** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w pkt 10.15 SWZ. W przypadku gdy wnioski o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłyną w terminie, o którym mowa w pkt 10.15 SWZ, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 10.18.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 10.19.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 10.20.** W przypadku gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekaze Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej sprostowanie, ogłoszenie o zmianie lub dodatkowych informacji.
- 10.21.** W przypadku gdy zmiany treści SWZ są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie oferty.

## **11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

- 11.1.** Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości określonej poniżej dla Pakietów:

<b>dla Pakietu 1</b>	<b>w wysokości 25 000 zł</b>
<b>dla Pakietu 2</b>	<b>w wysokości 35 000 zł</b>
<b>dla Pakietu 3</b>	<b>w wysokości 18 000 zł</b>
<b>dla Pakietu 4</b>	<b>w wysokości 11 000 zł</b>
<b>dla Pakietu 5</b>	<b>w wysokości 19 000 zł</b>
<b>dla Pakietu 6</b>	<b>w wysokości 33 000 zł</b>

**dla Pakietu 7                    w wysokości 27 000 zł**

**dla Pakietu 8                    w wysokości 28 000 zł**

**dla Pakietu 9                    w wysokości 34 000 zł**

**dla Pakietu 10                  w wysokości 33 000 zł**

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert i utrzymywać nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 PZP.

**11.2.** Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:

- 1)     pieniądzu,
- 2)     gwarancjach bankowych,
- 3)     gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 4)     poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 462).

**11.3.** Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w banku PEKAO SA o/Biała Podlaska, nr rachunku:

**57 1240 2177 1111 0000 3570 6360**

z dopiskiem: **wadium na zabezpieczenie oferty w postępowaniu na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024, Pakiet \_\_\_\_\_.”** Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie zostanie zaliczone na rachunku bankowym Zamawiającego. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

**11.4.** Z treści wadium wnoszonego w formie: gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości powinno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 PZP.

**11.5.** Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt 11.2. ppkt 2)-4) należy przekazać Zamawiającemu wraz z Ofertą w oryginale w postaci elektronicznej tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznymi osób upoważnionych do jego wystawienia. Wadium musi zabezpieczać ofertę na daną część zamówienia przez cały okres związania ofertą. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie wadium w sposób nieprawidłowy, lub nie będzie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 PZP zostanie odrzucona z postępowania na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14 PZP.

**11.6.** Treść wadium wnoszonego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt 11.2. ppkt 2)-4) SWZ **musi zawierać następujące elementy:**

- 1)     nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib;

- 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem – określenie przedmiotu zamówienia
- 3) kwotę gwarancji/poręczenia,
- 4) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 PZP.

**11.7.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający wymaga, aby w treści wadium wnoszonego w formach, o których mowa w pkt 11.2. ppkt 2)-4 ) SWZ zostali wymienieni wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia albo powinno z niej wynikać, że Wykonawca, na którego gwarancja/poręczenie zostały wystawione działa w imieniu innych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, bądź w ich treści powinien zostać ujęty szerszy zakres odpowiedzialności gwaranta/poręczyciela niż tylko dotyczący działań/zaniechań odnoszących się do Wykonawcy, na którego gwarancja/poręczenie to zostało wystawione (zob. wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 24 czerwca 2020 r. sygn. akt KIO 662/20; wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 15 czerwca 2020 r., sygn. akt KIO 970/20; wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 31 lipca 2020 r., sygn. akt KIO 1183/20, uchwała Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 11 marca 2021 r., sygn. akt KIO/KD 6/21).

**11.8.** Zamawiający zwraca wadium na zasadach uregulowanych w art. 98 ust. 1 - 5 PZP.

## **12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

**12.1.** Wykonawca związany jest ofertą przez 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert tj. **do dnia 24.02.2024 r.**

**12.2.** W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 12.1. SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

**12.3.** Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 12.1. SWZ wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 12.1. SWZ, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

## **13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

**13.1.** Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym). Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną.

**13.2.** Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

- 13.3.** Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie ze wszystkimi wymaganiami określonymi w SWZ.
- 13.4.** W terminie składania ofert określonym w pkt 14.1. SWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu Ofertę zawierającą:
- a) Formularz Oferty wraz z zawartym w nim Kosztorysem Ofertowym (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ), sporządzony pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym),
  - b) oświadczenie JEDZ, sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie, złożone przez:
    - Wykonawcę,
    - każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia),
    - każdego z podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby na zasadzie art. 118 PZP (o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów).
  - c) oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ), sporządzone pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie, złożone przez:
    - Wykonawcę,
    - każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia),
  - d) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5A do SWZ), sporządzone pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie, złożone przez:
    - każdy z podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby na zasadzie art. 118 PZP (o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów).
  - e) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów zgodnie z pkt 9.4. SWZ, jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów; (Niewiążący wzór zobowiązania do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ),
  - f) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru w celu

potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby jest umocowana do jego reprezentowania. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby dostarczy dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów,

- g) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP, jeżeli w imieniu Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą (np. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru), sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w formie określonej w pkt 9.15-9.17 SWZ,
- h) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, jeżeli ofertę składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w formie określonej w pkt 9.15-9.17 SWZ,
- i) podmiotowy środek dowodowy w postaci oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP (Zamawiający rekomenduje wykorzystać oświadczenie znajdujące się w Formularzu Oferty),
- j) wadium w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (tylko, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie niepieniężnej).

**13.5.** Dokumenty składane wraz z ofertą, w tym pełnomocnictwa powinny zostać sporządzone w sposób określony w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452).

**13.6.** Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 1233), jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 PZP.

Jeżeli Wykonawca składa wraz z ofertą informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, to wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pliku i złożone zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 10.10. lit g) SWZ. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezgodne z SWZ przygotowanie w/w pliku przez Wykonawcę. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na Formularzu Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) oraz powinien wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przeciwnym razie cała Oferta zostanie ujawniona na wniosek każdej zainteresowanej osoby.

- 13.7.** Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy w momencie odmowy na wezwanie Zamawiającego do odtajnienia przez Wykonawcę tej części oferty, skutkować będzie odtajnieniem tej części oferty nie będącej tajemnicą przedsiębiorstwa przez Zamawiającego.
- 13.8.** W przypadku nieprawidłowego złożenia oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe jej przesłanie lub przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.
- 13.9.** W przypadku gdy Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część zamówienia, na każdą z części musi złożyć oddzielną ofertę.

#### **14. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT. TERMIN OTWARCIA OFERT.**

- 14.1.** Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy **do dnia 27.11.2023 r. do godz. 09:00**
- 14.2.** Otwarcie ofert nastąpi dnia 27.11.2023 r. o godz. 10:00
- 14.3.** Po upływie terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający za pośrednictwem Platformy dokonuje czynności automatycznej deszyfracji ofert.
- 14.4.** W przypadku awarii sytemu teleinformatycznego przy użyciu którego Zamawiający dokonuje otwarcia ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego w pkt 14.2. SWZ, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 14.4.** Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz poszczególnych części Pakietów.
- 14.6.** Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach zawartych w ofertach.

#### **15. SPOSÓB OBLICZENIA CENY**

- 15.1.** Wykonawca zobowiązany jest podać w Formularzu Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) łączną cenę za wszystkie pozycje (prace) przewidziane w Kosztorysie Ofertowym dla Pakietu, na który składa swoją ofertę. Kosztorys Ofertowy zawarty jest w pkt 2 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) i stanowi jego integralną część.
- 15.2.** Ceny jednostkowe za poszczególne pozycje (prace) wchodzące w skład Pakietu powinny być podane na Kosztorysie Ofertowym zawartym w pkt 2 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ). Każda cena jednostkowa musi być tak podana, aby pokrywać



wszelkie koszty i ryzyka Wykonawcy związane z realizacją czynności, której dotyczy. Wykonawca nie może kosztów realizacji danej czynności doliczać do kosztów realizacji innych czynności. Cena łączna wynikająca z Kosztorysu Ofertowego za poszczególne pozycje (prace) wchodzące w skład danego Pakietu powinna zostać podana w pkt 1 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ).

- 15.3. Formularz Oferty wraz z zawartym w nim Kosztorysem Ofertowym (Załącznik nr 1 do SWZ) musi być wypełniony odrębnie dla każdego Pakietu, na który ofertę składa Wykonawca.
- 15.4. Cenę łączną należy podać w złotych w kwocie brutto w odniesieniu do całego przedmiotu zamówienia dla danego Pakietu, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrągleń) wraz z wyszczególnieniem w Kosztorysie Ofertowym zawartym w pkt 2 Formularza Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) zastosowanej stawki podatku VAT.
- 15.5. Stawkę podatku od towarów i usług (VAT) należy uwzględnić w wysokości obowiązującej na dzień składania ofert.
- 15.6. Określony w SWZ rzeczowy zakres przedmiotu zamówienia oraz postanowienia wynikające ze wzoru umowy załączonego do SWZ (Załącznik nr 12 do SWZ) stanowią podstawę do obliczenia cen jednostkowych oraz ceny łącznej wynikającej z oferty.
- 15.7. Wykonawca, składając ofertę, obowiązany jest poinformować Zamawiającego (w Formularzu Oferty – Załącznik nr 1 do SWZ), czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz ich wartość bez kwoty podatku, a także wskazując stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie. Brak wskazania w Formularzu Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) informacji czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług będzie uznawane jako informacja, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
- 15.8. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą nie będą prowadzone w walucie obcej.

## **16. OPISY KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

- 16.1. Przy wyborze ofert w każdym Pakiecie Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium oceny ofert:

Cena – 100 %

Wymagania jakościowe, o których mowa w art. 246 ust. 2 ustawy PZP zostały opisane w Standardzie technologii wykonawstwa prac leśnych stanowiącym Załącznik nr 3 do niniejszej SWZ.

- 16.2. Sposób obliczania punktów:

W ramach kryterium „Cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:



$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 100 \% \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – liczba punktów w ramach kryterium „Cena”,

C<sub>n</sub> – najniższa cena spośród ofert ocenianych

C<sub>o</sub> – cena oferty ocenianej

Ocenię w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w Formularzu Oferty dla danego Pakietu (Załącznik nr 1 do SWZ).

Z uwagi na postanowienia art. 225 ust. 1 PZP, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

- 16.3.** Za najkorzystniejszą ofertę w danym Pakiecie uznana zostanie Oferta Wykonawcy, która uzyska największą liczbę punktów.
- 16.4.** Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
- 16.5.** Ocena ofert zostanie dokonana oddzielnie dla każdego Pakietu.

## **17. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

- 17.1.** Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:
- 1) wnieść wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
  - 2) przedłożyć Zamawiającemu do wglądu:
    - a) kopię umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. umowę konsorcjum), jeżeli zamówienie będzie realizowane przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
    - b) zaświadczenia o ukończeniu z wynikiem pozytywnym szkolenia specjalistycznego z zakresu pracy pilarką dla osób wskazanych przez Wykonawcę w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu,
    - c) dokumenty potwierdzające warunek posiadanego wykształcenia osób wskazanych przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące w

dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu,

- d) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie szkoleń w zakresie środków ochrony roślin (tekst jedn. Dz. U. z 2012 poz. 824) dla osób wskazanych przez Wykonawcę w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu,
- e) dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej określony we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego (Załącznik nr 12 do SWZ) w wysokości:

- 1) **935 898,92** zł dla Pakietu 1;
- 2) **1 273 081,13** zł dla Pakietu 2;
- 3) **669 115,16** zł dla Pakietu 3;
- 4) **424 397,19** zł dla Pakietu 4;
- 5) **711 832,31** zł dla Pakietu 5;
- 6) **1 223 358,07** zł dla Pakietu 6;
- 7) **1 004 216,62** zł dla Pakietu 7;
- 8) **1 021 039,96** zł dla Pakietu 8;
- 9) **1 245 711,42** zł dla Pakietu 9;
- 10) **1 207 229,02** zł dla Pakietu 10;

W sytuacji, gdy Wykonawca zostanie wybrany na więcej niż jeden Pakiet, to powinien przedłożyć dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej o wartości odpowiadającej sumie kwot ubezpieczenia wymaganego dla każdego Pakietu.

- f) umowę zawartą z firmą posiadającą uprawnienia do odbioru i utylizacji absorbentów skażonych olejami (w przypadku Wykonawcy wykonującego zabiegi z użyciem środków chemicznych umowa musi obejmować odbiór oraz utylizację zbędnych bądź przeterminowanych środków chemicznych, opakowań po nich itp.);
- g) dokumenty wskazane w § 8 ust. 4 wzoru umowy (stanowiącego Załącznik nr 12 do SWZ) dot. osób wykonujących w realizacji Przedmiotu Umowy czynności polegające na pozyskaniu i zrywce surowca drzewnego, 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 2023 r. poz. 1465), tj. wedle wyboru Wykonawcy:
- (i) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierające 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.

- (ii) 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.
- (iii) 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.

Niedopełnienie wskazanych formalności będzie traktowane jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 17.2.** W dniu zawarcia umowy, w przypadku, gdy zamówienie realizują Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powinien zostać wyznaczony jako Wykonawca kierujący (lider), upoważniony do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Lider odpowiada również za wskazanie dla konkretnego leśnictwa jednego z członków konsorcjum jako odpowiedzialnego za przyjmowanie zleceń, odbioru prac oraz ich rozliczania, w tym wystawiania faktur.

## **18. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 18.1.** Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego zawiera wzór umowy stanowiący Załącznik nr 12 do SWZ.
- 18.2.** Umowa zostanie zawarta na podstawie złożonej oferty Wykonawcy. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności w niej wymienionych z uwzględnieniem podanych we wzorze umowy warunków ich wprowadzenia.

## **19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY.**

- 19.1.** Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów PZP, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX PZP tj. odwołanie i skarga do sądu. Postępowanie odwoławcze uregulowane zostało w przepisach art. 506-578 PZP, a postępowanie skargowe w przepisach art. 579-590 PZP.
- 19.2.** Odwołanie przysługuje na:
- 1) niezgodną z przepisami PZP czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie PZP;
  - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie PZP, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
- 19.3.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 19.4.** Odwołanie wnosi się w terminie: (a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, (b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. (a).
- 19.5.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 19.6.** Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 19.4. i 19.5 SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 19.7.** Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 PZP, stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 PZP, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1640 z późn. zm.), jest równoznaczne z jej wniesieniem. .

## **20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

- 20.1.** Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w danym Pakiecie.
- 20.2.** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosić będzie **5 % ceny łącznej wynikającej na daną część zamówienia (dany Pakiet).**
- 20.3.** Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 20.4.** W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 20.5.** Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 20.4.** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, we wszystkich formach przewidzianych w pkt 20.3. SWZ, powinno zabezpieczać roszczenia wynikające z niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy w taki sam sposób, co oznacza, iż zabezpieczenie wniesione w formie innej niż pieniądź nie może zabezpieczać roszczeń Zamawiającego w sposób mniej korzystny, niż jakby miało to miejsce w przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie gwarancji/poręczenia powinno być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza możliwości uzależnienia wypłaty kwot z gwarancji/poręczenia od przedłożenia jakichkolwiek dodatkowych dokumentów, bądź spełnienia jakichkolwiek warunków, poza oświadczeniem Zamawiającego, iż żądana kwota jest należna z tytułu niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy.
- 20.5.** Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

## **21. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.**

- 21.1.** Stosownie do art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z

przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych)(Dz. Urz. UE L 119 z 04 maja 2016 r., str. 1 – „RODO”) Zamawiający informuje, iż administratorem danych osobowych jest Nadleśnictwo Biała Podlaska .

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych p. Rafał Piątek, z którym w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych można skontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem rafal.piatek@projektpdp.pl

- 21.2.** Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem.
- 21.3.** Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX PZP, do upływu terminu do ich wniesienia.
- 21.4.** Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO mogą być dopuszczone wyłącznie osoby posiadające upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności
- 21.5.** Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego rozstrzygnięciem, jak również, jeżeli nie ziszczą się przesłanki określone w art. 255-256 PZP – w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz jej realizacji, a także udokumentowania postępowania o udzielenie zamówienia i jego archiwizacji.
- 21.6.** Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym dokumentacja postępowania zostanie udostępniona w oparciu o przepisy PZP, a także ustawy o dostępie do informacji publicznej.
- 21.7.** Dane osobowe pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 21.8.** Niezależnie od postanowień pkt 21.7. powyżej, w przypadku zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, dane osobowe będą przetwarzane do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 21.9.** Dane osobowe pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia mogą zostać przekazane podmiotom świadczącym usługi doradcze, w tym usługi prawne, i konsultingowe,
- 21.10.** Stosownie do art. 22 RODO, decyzje dotyczące danych osobowych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.
- 21.11.** Osoba, której dotyczą pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania dane osobowe, ma prawo:
  - 1) dostępu do swoich danych osobowych – zgodnie z art. 15 RODO, przy czym w sytuacji, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1 -3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku Zamawiający może żądać wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania,

w szczególności podania nazwy lub daty bieżącego bądź zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

- 2) do sprostowania swoich danych osobowych – zgodnie z art. 16 RODO, przy czym skorzystanie z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
- 3) do żądania od Zamawiającego – jako administratora, ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego; prawo to nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- 4) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku uznania, iż przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, w tym przepisy RODO.

**21.12.** Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych określa PZP.

**21.13.** Osobie, której dane osobowe zostały pozyskane przez Zamawiającego w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nie przysługuje:

- 1) prawo do usunięcia danych osobowych, o czym przesadza art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO,
- 2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO, określone w art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, a to z uwagi na fakt, że podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**21.14.** Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, w szczególności do podmiotów prowadzących działalność kontrolną wobec Zamawiającego. Dane osobowe są przekazywane do podmiotów przetwarzających dane w imieniu administratora danych osobowych.

## **22. OFERTY WARIANTOWE. UMOWA RAMOWA**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

## **23. AUKCJA ELEKTRONICZNA.**

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

## **24. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **25. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ**

- 1) Załącznik nr 1 – Formularz Oferty;
- 2) Załącznik nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia obejmujący:
  - Załącznik nr 2.1. – planowany rozmiar prac;
  - Załącznik nr 2.2. - szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
  - Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;
  - Załącznik nr 2.3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;
  - Załącznik nr 2.3.3. – zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;
  - Załącznik nr 2.3.4. – zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;
  - Załącznik nr 2.3.5. – zestawienie pozycji nieudostępnionych dla pozyskania maszynowego;
  - Załącznik nr 2.3.6. – informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);
  - Załącznik nr 2.4.1. - informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów);
  - Załącznik nr 2.4.2. - zestawienie pozycji nieudostępnionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki;
- 3) Załącznik nr 3 - Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych obejmujący:
  - Załącznik nr 3.1. „Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” przyjęty decyzją nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie „Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych wraz z decyzjami zmieniającymi;



- Załącznik nr 3.2.      Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie przyjęty decyzją nr 32 Dyrektora Regionalnego Lasów Państwowych z dnia 18 maja 2023 r. w sprawie zatwierdzenia opisów czynności nieopisanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych”, wprowadzonym do stosowania decyzją nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 marca 2023 r.
- 4)      Załącznik nr 4 - Wzór formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ);
  - 5)      Załącznik nr 5 - Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014;
  - 6)      Załącznik nr 5A – Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014;
  - 7)      Załącznik nr 6 – Niewiążący wzór zobowiązania do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia;
  - 8)      Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
  - 9)      Załącznik nr 8 – Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania,
  - 10)     Załącznik nr 9 – Wykaz wykonanych usług;
  - 11)     Załącznik nr 10 – Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia;
  - 12)     Załącznik nr 11 – Wykaz urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego;
  - 13)     Załącznik nr 12 – Wzór umowy.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 1 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 356,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 871,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	914,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	440,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	10,11			8		
6	52	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT	11,33			8		
7	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	4,27			8		
8	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	59,45			8		

9	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	3,17			8	
10	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	27,40			8	
11	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	15,25			8	
12	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	42,65			8	
13	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	48,59			8	
14	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	0,75			8	
15	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	4,83			8	
16	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	8,30			8	
17	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	63,00			8	
18	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00			8	
19	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	14,70			23	
20	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	44,40			23	
21	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	260,00			23	
22	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	1 337,00			8	
23	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	0,93			8	
24	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	310,00			8	
25	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	132,30			8	

**Cena łączna netto w PLN**

**Cena łączna brutto w PLN**

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---

---

---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

<b>Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)</b>	<b>Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia</b>

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 2 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 712,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 455,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	692,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 200,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	16,89			8		
6	67	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3	8,00			8		
7	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	21,47			8		
8	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	2,80			8		

9	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	78,57			8	
10	74	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR	0,76			8	
11	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	3,28			8	
12	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	4,37			8	
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	27,39			8	
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,33			8	
15	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	16,73			8	
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	50,82			8	
17	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	1,98			8	
18	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	19,15			8	
19	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	2,55			8	
20	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	21,83			8	
21	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	15,64			8	
22	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	104,00			8	
23	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	22,00			8	
24	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	15,60			23	
25	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	4,30			23	
26	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	57,00			23	
27	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	30,00			23	
28	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	1 176,00			8	
29	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	248,00			8	
30	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	105,95			8	

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_ %.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

<b>Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)</b>	<b>Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia</b>

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 3 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:



## Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	866,00			8		

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 283,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 249,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	48,00			8		
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	715,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
6	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	100,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
7	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	9,46			8		
8	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	4,35			8		
9	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	47,40			8		
10	74	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR	8,23			8		
11	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	4,67			8		
12	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	24,71			8		
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	4,38			8		
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,22			8		
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	31,31			8		
16	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	5,80			8		
17	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	6,04			8		
18	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	6,17			8		
19	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	0,69			8		
20	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	59,00			8		
21	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	15,00			8		
22	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	25,52			23		
23	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	6,00			23		
24	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	1 258,00			8		
25	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	312,00			8		
26	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	170,00			8		

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi:  
 \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_ %.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

<b>Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)</b>	<b>Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia</b>

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 4 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	54,00			8		
2	207	SPUL-C	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym	AR	531,00			8		
3	208	SPUL-SC	Spulchnianie gleby	AR	1 326,80			8		
4	209	BRON-SC	Bronowanie	AR	1 282,40			8		
5	210	ORKA-SC	Orka pełna	AR	341,70			8		
6	213	WYOR-CS	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	AR	130,90			8		
7	217	WYC-SC	Wyciskanie rzędków siewnych lub wyciskanie szpar	AR	29,40			8		
8	220	SPUL-R1	Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką.	AR	96,80			8		
9	222	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane mechanicznie	AR	45,40			8		
10	223	SIEW-KC	Rozsiew kompostu rozrzutnikiem	M3P	500,00			8		
11	224	SIEW-NC	Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem	HA	0,67			8		
12	225	SIEW-WAP	Rozsiew wapna nawozowego	HA	2,64			8		
13	230	OPR-SC	Opryskiwanie szkółek opryskiwaczem ciągnikowym	HA	9,02			8		
14	231	PIEL-RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR	370,80			8		
15	232	PIEL-RN1	Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów	AR	96,80			8		
16	237	OSŁ-ATM	Ostona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi	AR	70,00			8		
17	238	OSŁ-REG	Regulowanie położenia oston	AR	180,00			8		
18	241	SZK-1R	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	10,00			8		
19	243	SZK-WR	Szkółkowanie sadzonek 2-3 latk z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	10,00			8		
20	252	WYJ 1R	Wyjęcie 1-latek	TSZT	397,00			8		



21	253	WYJ 2-3L	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT	159,50			8		
22	254	WYJ 4-5L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT	128,50			8		
23	256	DOŁ-1I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 1 latek iglastych	TSZT	397,00			8		
24	258	DOŁ-2I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 2-3-latek iglastych	TSZT	3,50			8		
25	259	DOŁ-2L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 2-3-latek liściastych	TSZT	156,00			8		
26	261	DOŁ-4L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 4-5-latek liściastych	TSZT	123,70			8		
27	264	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT	397,00			8		
28	266	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT	3,50			8		
29	271	SIEW-DC	Siew nasion drobnych	AR	30,00			8		
30	275	SIEW-R	Siew nasion	AR	288,60			8		
31	283	ZAŁ-KOMP	Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy	M3P	500,00			8		
32	287	GRAB-R	Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych	AR	67,40			8		
33	289	WIĄZ-PE	Wiązanie sadzonek w pęczki i etykietowanie	TSZT	290,20			8		
34	367	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG	1 200,00			8		
35	388	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG	1 680,00			8		
36	390	ZB-NASBRZ	Zbiór nasion brzozy	KG	2,40			8		
37	391	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	KG	5,75			8		
38	394	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG	6,09			8		
39	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	460,00			8		
40	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	140,00			8		

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_ %.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

<b>Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)</b>	<b>Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia</b>

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 5 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	475,00			8		

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 281,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 811,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	415,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	100,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
-----	-----------------	------------------------------	----------------------	-------------	-------	------------------------------	-------------------------------	------------	-------------------	--------------------------------

6	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	6,17			8		
7	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	32,06			8		
8	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	13,74			8		
9	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	29,12			8		
10	74	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR	7,18			8		
11	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00			8		
12	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	78,83			8		
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	23,56			8		
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	17,03			8		
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	119,42			8		
16	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	2,00			8		
17	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	25,61			8		
18	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	18,37			8		
19	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	3,49			8		
20	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	4,43			8		
21	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	6,37			8		
22	139	PUL-RYJ	Wykładanie pułapek na ryjkowce - dolki chwytne, walki itp.	SZT	40,00			8		
23	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	39,00			8		
24	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	27,60			23		
25	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00			23		
26	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	740,00			23		
27	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	5,07			23		



28	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	6,00			23		
29	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	703,00			8		
30	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	3,84			8		
31	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	208,00			8		
32	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	100,00			8		

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

---

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 6 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	1 261,00			8		
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 223,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	760,00			8		
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 677,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	101,00			8		
6	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	849,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
7	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 235,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
8	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	11,31			8		

9	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	29,64			8		
10	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	15,00			8		
11	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	66,52			8		
12	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	8,10			8		
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	54,45			8		
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	23,52			8		
15	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	12,31			8		
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	90,28			8		
17	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	16,57			8		
18	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	21,24			8		
19	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	7,58			8		
20	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	4,39			8		
21	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	70,00			8		
22	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	10,00			8		
23	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	65,80			23		
24	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00			23		
25	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	22,00			23		
26	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	20,00			23		
27	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	1 780,00			8		
28	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	0,63			8		
29	173	ODN-PASP	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,10			8		
30	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	276,00			8		
31	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	106,50			8		

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_ %.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>



Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

<b>Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)</b>	<b>Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia</b>

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 7 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	444,00			8		

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 658,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 303,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	20,00			8		
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	329,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
6	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	401,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
7	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	14,31			8		
8	67	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3	8,00			8		
9	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	37,65			8		
10	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	18,99			8		
11	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	8,06			8		
12	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	19,25			8		
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	7,71			8		
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	28,19			8		
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	55,15			8		
16	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	0,61			8		
17	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	27,95			8		
18	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	31,96			8		
19	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	16,20			8		
20	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	27,03			8		
21	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,01			8		
22	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	89,00			8		
23	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	4,00			8		
24	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	25,20			23		
25	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00			23		
26	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	6,50			23		

27	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	180,00			23		
28	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	1 680,00			8		
29	173	ODN-PASP	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,04			8		
30	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	288,00			8		
31	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	122,00			8		

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia



8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

---

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 8 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 516,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 257,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	722,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 099,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	7,00			8		
6	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	13,94			8		
7	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	17,65			8		
8	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	4,92			8		
9	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	14,87			8		
10	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	21,82			8		
11	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	36,69			8		
12	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	21,24			8		
13	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	8,90			8		
14	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	11,64			8		
15	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	43,00			8		
16	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	9,00			8		
17	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	25,00			23		
18	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	7,00			23		
19	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	29,32			23		
20	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	377,00			23		
21	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	1 000,00			8		
22	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	550,00			8		
23	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	160,00			8		

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_ %.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

<b>Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)</b>	<b>Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia</b>

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
(podpis)



Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 9 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 025,00			8		

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 056,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 160,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 002,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	600,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
-----	-----------------	------------------------------	----------------------	-------------	-------	------------------------------	-------------------------------	------------	-------------------	--------------------------------

6	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	14,50			8		
7	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	92,00			8		
8	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	4,93			8		
9	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	5,97			8		
10	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	93,78			8		
11	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	18,43			8		
12	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	4,12			8		
13	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	3,58			8		
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	119,91			8		
15	115	KOSZ UA	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	24,21			8		
16	116	KOSZ UB	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	54,93			8		
17	117	KOSZ UC	Wykaszanie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	0,52			8		
18	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	27,83			8		
19	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	11,46			8		
20	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	10,39			8		
21	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	89,00			8		
22	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	10,00			8		
23	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	70,80			23		
24	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00			23		
25	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	1 930,00			23		
26	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	24,40			23		
27	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	300,00			23		

28	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	2 032,00			8		
29	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	9,30			8		
30	173	ODN-PASP	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,12			8		
31	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	344,00			8		
32	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	178,00			8		

<b>Cena łączna netto w PLN</b>	
<b>Cena łączna brutto w PLN</b>	

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---



---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)	Zakres rzeczowy

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)	Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

---

(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

## FORMULARZ OFERTOWY

**Skarb Państwa**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo Biała podlaska**

**21-500 Biała Podlaska; Warszawska;37**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała podlaska w roku 2024” składamy niniejszym ofertę na pakiet 10 tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: \_\_\_\_\_ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z poniższego Kosztorysu Ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet:

## Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	5 638,00			8		

## Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 351,00			8		

## Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 045,00			8		

## Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	950,00			8		

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość całkowita netto w PLN	Stawka VAT	Wartość VAT w PLN	Wartość całkowita brutto w PLN
5	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	17,13			8		
6	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	73,00			8		
7	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	19,11			8		
8	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	11,11			8		

9	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	85,89			8	
10	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	9,62			8	
11	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	15,93			8	
12	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	111,44			8	
13	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	10,47			8	
14	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	39,56			8	
15	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	20,38			8	
16	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	9,46			8	
17	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	106,00			8	
18	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	4,00			8	
19	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	56,00			23	
20	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	2,00			23	
21	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	21,00			23	
22	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	280,00			23	
23	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	2 255,00			8	
24	173	ODN-PASP	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,09			8	
25	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	325,00			8	
26	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	145,00			8	

**Cena łączna netto w PLN**

**Cena łączna brutto w PLN**

3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie\* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT):

---

---

---

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: \_\_\_\_\_ PLN.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to \_\_\_\_\_%.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.

6. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

<b>Podwykonawca (firma lub nazwa, adres)</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>

Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Oświadczamy, że następujące usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia\*\*:

<b>Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (nazwa/firma, adres)</b>	<b>Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez danego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia</b>

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

---

---

---

---

---

---

---

---

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:

e-mail: \_\_\_\_\_

10. Oświadczamy, iż realizując zamówienie będziemy stosować przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 2016 r. nr. 119 s. 1 – „RODO”).

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

12. Oświadczamy, że Wykonawca jest (proszę zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- prowadzi jednoosobową działalność gospodarczą
- jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- inny rodzaj

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
(podpis)

Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - oświadczenie, zgodne z art. 117 ust. 4 PZP składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz działający w formie spółki cywilnej.

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Spis treści:

- Załącznik nr 2.1. – planowany rozmiar prac;
- Załącznik nr 2.2. - szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji;
- Załącznik nr 2.3.1. – charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna;
- Załącznik nr 2.3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna w leśnictwie;
- Załącznik nr 2.3.3. – zestawienie odległości i warunków zrywki drewna;
- Załącznik nr 2.3.4. – zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki;
- Załącznik nr 2.3.5. – zestawienie pozycji nieudostępniionych dla pozyskania maszynowego;
- Załącznik nr 2.3.6. – informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał);
- Załącznik nr 2.4.1. - informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów);
- Załącznik nr 2.4.2. - zestawienie pozycji nieudostępniionych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki.



## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 1

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 356,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 871,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	914,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	440,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	10,11
6	52	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT	11,33
7	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	4,27
8	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	59,45
9	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	3,17
10	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	27,40
11	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	15,25
12	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	42,65
13	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	48,59
14	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	0,75
15	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	4,83
16	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	8,30
17	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m <sup>3</sup>	SZT	63,00
18	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	5,00
19	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	14,70
20	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	44,40
21	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	260,00
22	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	1 337,00
23	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	0,93
24	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	310,00
25	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	132,30



## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 2

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 712,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 455,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	692,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 200,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	16,89
6	67	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3	8,00
7	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	21,47
8	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	2,80
9	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	78,57

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
10	74	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd plugiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR	0,76
11	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	3,28
12	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	4,37
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	27,39
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,33
15	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	16,73
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	50,82
17	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	1,98
18	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	19,15
19	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	2,55
20	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	21,83
21	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	15,64
22	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	104,00
23	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	22,00
24	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	15,60
25	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	4,30
26	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	57,00
27	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	30,00
28	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	1 176,00
29	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	248,00
30	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	105,95



## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 3

### Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	866,00

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 283,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 249,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	48,00
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	715,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	100,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	9,46
8	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	4,35
9	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	47,40
10	74	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR	8,23
11	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	4,67
12	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	24,71
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	4,38
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	2,22
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	31,31
16	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	5,80
17	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	6,04
18	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	6,17
19	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	0,69
20	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	59,00
21	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	15,00
22	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	25,52
23	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	6,00
24	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	1 258,00
25	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	312,00
26	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	170,00





## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 4

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	54,00
2	207	SPUL-C	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaaczem wielorzędowym	AR	531,00
3	208	SPUL-SC	Spulchnianie gleby	AR	1 326,80
4	209	BRON-SC	Bronowanie	AR	1 282,40
5	210	ORKA-SC	Orka pełna	AR	341,70
6	213	WYOR-CS	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcyjnym	AR	130,90
7	217	WYC-SC	Wyciskanie rzędów siewnych lub wyciskanie szpar	AR	29,40
8	220	SPUL-R1	Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką.	AR	96,80
9	222	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach -wykonywane mechanicznie	AR	45,40
10	223	SIEW-KC	Rozsiew kompostu rozrzutnikiem	M3P	500,00
11	224	SIEW-NC	Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem	HA	0,67
12	225	SIEW-WAP	Rozsiew wapna nawozowego	HA	2,64
13	230	OPR-SC	Opryskiwanie szkółek opryskiwaczem ciągnikowym	HA	9,02
14	231	PIEL-RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR	370,80
15	232	PIEL-RN1	Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów	AR	96,80
16	237	OSŁ-ATM	Ostona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi	AR	70,00
17	238	OSŁ-REG	Regulowanie położenia osłon	AR	180,00
18	241	SZK-1R	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	10,00
19	243	SZK-WR	Szkółkowanie sadzonek 2-3 latek z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT	10,00
20	252	WYJ 1R	Wyjęcie 1-latek	TSZT	397,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
21	253	WYJ 2-3L	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT	159,50
22	254	WYJ 4-5L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT	128,50
23	256	DOŁ-1I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 1 latek iglastych	TSZT	397,00
24	258	DOŁ-2I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 2-3-latek iglastych	TSZT	3,50
25	259	DOŁ-2L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 2-3-latek liściastych	TSZT	156,00
26	261	DOŁ-4L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 4-5-latek liściastych	TSZT	123,70
27	264	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT	397,00
28	266	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT	3,50
29	271	SIEW-DC	Siew nasion drobnych	AR	30,00
30	275	SIEW-R	Siew nasion	AR	288,60
31	283	ZAŁ-KOMP	Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy	M3P	500,00
32	287	GRAB-R	Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych	AR	67,40
33	289	WIĄZ-PE	Wiązanie sadzonek w pęczki i etykietowanie	TSZT	290,20
34	367	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG	1 200,00
35	388	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG	1 680,00
36	390	ZB-NASBRZ	Zbiór nasion brzozy	KG	2,40
37	391	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	KG	5,75
38	394	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG	6,09
39	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	460,00
40	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	140,00

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 5

### Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	475,00

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 281,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 811,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	415,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	100,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	6,17

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	32,06
8	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	13,74
9	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	29,12
10	74	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR	7,18
11	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	2,00
12	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	78,83
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	23,56
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	17,03
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	119,42
16	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	2,00
17	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	25,61
18	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	18,37
19	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	3,49
20	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	4,43
21	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	6,37
22	139	PUŁ-RYJ	Wykładanie pułapek na ryjkowce - dołki chwytne, wałki itp.	SZT	40,00
23	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	39,00
24	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	27,60
25	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00
26	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	740,00
27	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	5,07
28	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	6,00
29	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	703,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
30	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	3,84
31	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	208,00
32	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	100,00

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 6

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	1 261,00
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 223,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarne – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	760,00
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 677,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	101,00
6	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	849,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 235,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
8	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	11,31
9	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	29,64

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
10	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	15,00
11	73	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR	66,52
12	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	8,10
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	54,45
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	23,52
15	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	12,31
16	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	90,28
17	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	16,57
18	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	21,24
19	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	7,58
20	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	4,39
21	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m <sup>3</sup>	SZT	70,00
22	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	10,00
23	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	65,80
24	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00
25	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	22,00
26	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	20,00
27	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	1 780,00
28	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	0,63
29	173	ODN-PASP	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,10
30	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	276,00
31	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	106,50





## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 7

### Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	444,00

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 658,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 303,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	20,00
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	329,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	1	CWD-P	Całkowity wyrób drewna pilarką	M3	401,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------	------------------------------	----------------------	-------------	-------

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	14,31
8	67	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M3	8,00
9	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	37,65
10	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	18,99
11	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	8,06
12	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	19,25
13	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	7,71
14	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	28,19
15	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	55,15
16	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	0,61
17	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	27,95
18	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	31,96
19	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	16,20
20	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	27,03
21	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	2,01
22	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	89,00
23	142	SZUK-OWAD	Próbnne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	4,00
24	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	25,20
25	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00
26	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	6,50
27	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	180,00
28	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	1 680,00
29	173	ODN-PASP	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,04

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
30	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	288,00
31	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	122,00

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 8

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 516,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	3 257,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	722,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 099,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	7,00
6	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	13,94
7	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	17,65
8	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	4,92
9	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	14,87
10	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	21,82
11	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	36,69
12	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	21,24
13	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	8,90
14	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	11,64
15	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m3	SZT	43,00
16	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	9,00
17	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	25,00
18	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	7,00
19	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	29,32
20	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	377,00
21	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M3P	1 000,00
22	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	550,00
23	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	160,00

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 9

### Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 025,00

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	4 056,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	2 160,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 002,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	600,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
6	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	14,50

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
7	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	92,00
8	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	4,93
9	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	5,97
10	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	93,78
11	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	18,43
12	102	SADZ POP	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT	4,12
13	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	3,58
14	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	119,91
15	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	24,21
16	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	54,93
17	117	KOSZ UC	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności V i VI	HA	0,52
18	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	27,83
19	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	11,46
20	125	ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA	10,39
21	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m <sup>3</sup>	SZT	89,00
22	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	10,00
23	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	70,80
24	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	1,00
25	152	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT	1 930,00
26	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	24,40
27	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	300,00
28	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	2 032,00
29	171	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA	9,30



Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
30	173	ODN-PASP	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,12
31	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	344,00
32	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechaniczny	H	178,00

## Planowany rozmiar prac

Pakiet: 10

### Pozostałe cięcia rębne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
1	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	5 638,00

### Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
2	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 351,00

### Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
3	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	1 045,00

### Cięcia przygodne i pozostałe

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
4	2	CWD-D	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M3	950,00

Lp.	Nr poz. w STWPL	Kod czynności do rozliczenia	Czynność - opis prac	Jedn. miary	Ilość
5	19	WPOD-N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA	17,13
6	68	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR	73,00
7	69	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR	19,11
8	91	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA	11,11
9	99	SADZ 1R	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	85,89
10	100	SADZ WIEL	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT	9,62
11	103	SAD-BRYŁ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT	15,93
12	111	DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	TSZT	111,44
13	115	KOSZ UA	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności I i II	HA	10,47
14	116	KOSZ UB	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów - stopień trudności III i IV	HA	39,56
15	120	CW-W	Czyszczenia wczesne	HA	20,38
16	124	CP-W	Czyszczenia późne	HA	9,46
17	141	SZUK-PĘDR	Badanie zapędraczenia gleby - dół o objętości 0,5 m <sup>3</sup>	SZT	106,00
18	142	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT	4,00
19	147	GRODZ-SN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM	56,00
20	149	GRODZ-SRN	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM	2,00
21	153	GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM	21,00
22	154	K GRODZEŃ	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H	280,00
23	157	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	M3P	2 255,00
24	173	ODN-PASP	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR	0,09
25	396	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H	325,00
26	403	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H	145,00



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	577,00	157	PORZ-STOS
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -01	WPOD-61N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.<1m.n	----	HA	3,25	19	WPOD-N
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	380,00	157	PORZ-STOS
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	WPOD-62N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.1-2.n	----	HA	3,22	19	WPOD-N
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	120,00	157	PORZ-STOS
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	WPOD>61N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.<1m.n	----	HA	1,40	19	WPOD-N
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	260,00	157	PORZ-STOS
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	WPOD>62N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	----	HA	2,24	19	WPOD-N
	CP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -b -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	3	HA	3,06	124	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -a -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	3,14	124	CP-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,10	124	CP-W
	CW	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	1,91	120	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-122 -g -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,65	120	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-284 -i -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,75	120	CW-W
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -c -01	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	1,52	120	CW-W
	ODN-GLEB	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -01	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	2	KMTR	19,11	73	WYK-POGCZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	2	KMTR	18,94	73	WYK-POGCZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	4	KMTR	8,23	73	WYK-POGCZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	4	KMTR	13,17	73	WYK-POGCZ
	ODN-ZRB	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -g -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	11,76	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	11,76	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	4	TSZT	11,76	100	SADZ WIEL
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -g -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	11,76	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-293 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	10,74	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-293 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	10,74	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-293 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	4	TSZT	10,74	100	SADZ WIEL
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-293 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	10,74	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,90	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	4,90	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	4	TSZT	4,90	100	SADZ WIEL
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,90	111	DOW-SADZ
	PIEL	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,70	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,35	115	KOSZ UA
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-120 -h -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,22	115	KOSZ UA	
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-157 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,35	115	KOSZ UA	
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-278 -m -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,75	116	KOSZ UB	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	PIEL	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -i -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,70	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	2,50	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,53	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-288 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,44	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291A -f -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	2,38	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -n -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	3,17	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -n -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	3,17	91	PIEL-C
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -p -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,37	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	1	HA	2,96	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	1	HA	4,23	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -i -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	1	HA	1,17	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	1	HA	2,02	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,47	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	1	HA	0,75	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-301 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	1	HA	4,54	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,41	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	1	HA	1,03	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	1	HA	1,99	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	2,55	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-320 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,44	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,68	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,01	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,64	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,05	115	KOSZ UA
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,81	115	KOSZ UA	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-83 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,23	115	KOSZ UA	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-83 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,49	115	KOSZ UA	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-83 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,41	115	KOSZ UA	
	POPR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,11	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,11	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	1,11	102	SADZ POP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	WYK-TAL40	zdracie pokr.na talerz.40x40	4	TSZT	1,11	52	WYK-TAL40
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,11	111	DOW-SADZ
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-294 -n -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,38	111	DOW-SADZ	
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-294 -n -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	0,38	111	DOW-SADZ	
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-294 -n -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	0,38	102	SADZ POP	
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-294 -n -00	WYK-TAL40	zdracie pokr.na talerz.40x40	3	TSZT	0,38	52	WYK-TAL40	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	POPR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -n -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,38	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	DOŁ-2I	dolow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	7,62	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	7,62	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	7,62	102	SADZ POP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	2	TSZT	7,62	52	WYK-TAL40
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	7,62	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	3,92	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	3,92	102	SADZ POP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	3	KMTR	4,27	69	WYK-PA5CZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,22	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -d -00	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,63	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,22	111	DOW-SADZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -c -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	2,22	102	SADZ POP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -c -00	WYK-TAL40	zdarcie pokr.na talerz.40x40	3	TSZT	2,22	52	WYK-TAL40
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -c -00	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,22	111	DOW-SADZ
ŁR	D-UPRŁ	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-278 -b -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	1,80	403	GODZ MH8
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-307 -d -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	0,90	403	GODZ MH8
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-307 -f -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	1,60	403	GODZ MH8
OCHRL	O-GRODZN	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	147	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	4	HM	4,20	147	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	147	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	2	HM	10,50	147	GRODZ-SN
	O-GRODZR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,00	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	12,37	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -h -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	5,00	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -h -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	3	HM	12,30	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	0,20	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	3	HM	4,32	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	11,10	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	4,31	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-121 -f -01	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
LEŚNA PODLASKA		05-01-2-11-121 -f -01	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
OCHRL	O-GRODZS	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-157 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-157 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-278 -m -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-278 -m -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -i -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -i -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -j -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291 -j -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -n -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -n -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -p -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -p -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -m -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -m -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -g -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -g -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -j -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-303 -j -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -h -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -h -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -g -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -g -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ	
		O-PROGNG	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	20,00	141	SZUK-PĘDR
			LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	20,00	141	SZUK-PĘDR
			LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	4	SZT	9,00	141	SZUK-PĘDR
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00		SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	4	SZT	14,00	141	SZUK-PĘDR		
O-PROGNS	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	5,00	142	SZUK-OWAD		
O-SMIECI	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	20,00	403	GODZ MH8		
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	60,00	396	GODZ RH8		



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRP	P-PORZ	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -f -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,57	171	PPOŻ-PORZ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-80 -a -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,36	171	PPOŻ-PORZ
	P-POŻAR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	8,00	403	GODZ MH8
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	50,00	396	GODZ RH8
POZ	IIIAU	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1 442,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1 442,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	957,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	957,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	276,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	30,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	276,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	30,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	563,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	88,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	563,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	88,00	2	CWD-D
	POZ-P	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	100,00	403	GODZ MH8
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8
	PR	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	200,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	200,00	2	CWD-D
	PTP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	240,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	240,00	2	CWD-D
	PTW	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	30,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	30,00	2	CWD-D
	TPP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-281 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	457,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-281 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	457,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	93,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	6,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	93,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	6,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	643,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	60,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	643,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	60,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	184,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 1

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	184,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	207,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	23,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	207,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	23,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	35,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	35,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	109,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	109,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	34,00	2	CWD-D
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	34,00	2	CWD-D
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	139,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	139,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-281 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	183,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-281 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	183,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291A -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	80,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291A -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	80,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	122,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	122,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	153,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	153,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D	
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	70,00	2	CWD-D		
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	70,00	2	CWD-D		
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	53,00	2	CWD-D		
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	53,00	2	CWD-D		
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	41,00	2	CWD-D		
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	41,00	2	CWD-D		
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	38,00	2	CWD-D		
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	38,00	2	CWD-D		
TWP	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	139,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	139,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-281 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	183,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-281 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	183,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291A -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	80,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291A -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	80,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	122,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	122,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	153,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	153,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	70,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	70,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	53,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	53,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	41,00	2	CWD-D	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	41,00	2	CWD-D	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	238,00	157	PORZ-STOS
		SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	2,71	19	WPOD-N
		SZADEK	05-01-2-10-163 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	603,00	157	PORZ-STOS
		SZADEK	05-01-2-10-163 -a -01	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	3,63	19	WPOD-N
		SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	388,00	157	PORZ-STOS
		SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	WPOD>62N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.1-2.n	----	HA	3,38	19	WPOD-N
		SZADEK	05-01-2-10-172 -j -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	232,00	157	PORZ-STOS
		SZADEK	05-01-2-10-172 -j -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	1,36	19	WPOD-N
		SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	197,00	157	PORZ-STOS
		SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	1,31	19	WPOD-N
		SZADEK	05-01-2-10-262 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	431,00	157	PORZ-STOS
		SZADEK	05-01-2-10-262 -a -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	2,79	19	WPOD-N
		SZADEK	05-01-2-10-277 -c -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	166,00	157	PORZ-STOS
		SZADEK	05-01-2-10-277 -c -00	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	1,95	19	WPOD-N
	CP	SZADEK	05-01-2-10-158 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,90	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-158 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,00	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-159 -b -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,44	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-159 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,67	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-193 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,44	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-193 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,57	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-193 -f -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,20	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-193 -f -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,84	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-194 -g -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,10	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-194 -g -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	0,88	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-229 -b -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,15	124	CP-W
		SZADEK	05-01-2-10-229 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,27	124	CP-W
	CW	SZADEK	05-01-2-10-171 -c -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	1	HA	0,15	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-171 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,33	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,41	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,16	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-226 -b -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,87	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-226 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,88	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	1,56	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,17	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-252 -b -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	0,33	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-252 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,04	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-252 -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	1,12	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-252 -d -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,15	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-255 -c -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	4	HA	1,74	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-255 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	0,19	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-265 -c -00	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,79	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-265 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	2	HA	0,20	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-270 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	1,53	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-270 -c -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	5	HA	0,17	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -01	CW>50D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,51-75%	5	HA	0,12	120	CW-W
		SZADEK	05-01-2-10-274 -d -01	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,10	120	CW-W
SZADEK	05-01-2-10-275 -d -00	CW>30D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	5	HA	1,50	120	CW-W		
SZADEK	05-01-2-10-275 -d -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,37	120	CW-W		
SZADEK	05-01-2-10-276 -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	1,75	120	CW-W		
SZADEK	05-01-2-10-276 -d -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	3	HA	1,75	120	CW-W		
ODN-ZŁOŻ	SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	DOŁ-11	dołow. 1 lat. igł. z donies.	1	TSZT	12,86	111	DOW-SADZ	
	SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	12,86	111	DOW-SADZ	
	SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/tałer	1	TSZT	12,86	99	SADZ 1R	
	SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	9,00	68	WYK-PASCZ	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	12,86	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	26,39	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,59	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	26,98	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	26,39	99	SADZ 1R
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	0,59	100	SADZ WIEL
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	20,53	68	WYK-PASCZ
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	26,39	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3lat.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,59	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	19,83	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	5,20	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	25,03	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	19,83	99	SADZ 1R
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	5,20	100	SADZ WIEL
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	20,12	68	WYK-PASCZ
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	19,83	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,20	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	22,94	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,34	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	26,28	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	22,94	99	SADZ 1R
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,34	100	SADZ WIEL
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	20,06	68	WYK-PASCZ
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	22,94	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,34	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	3,87	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,49	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	4,36	111	DOW-SADZ
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	3,87	99	SADZ 1R
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	0,49	100	SADZ WIEL
	SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	3	KMTR	3,29	68	WYK-PASCZ	
	SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	3,87	111	DOW-SADZ	
	SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,49	111	DOW-SADZ	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	8,58	111	DOW-SADZ	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	8,58	103	SAD-BRYŁ	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	10,29	69	WYK-PA5CZ	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -c -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	8,58	111	DOW-SADZ	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	7,35	111	DOW-SADZ	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -c -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	7,35	103	SAD-BRYŁ	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	8,82	69	WYK-PA5CZ	
	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -c -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	7,35	111	DOW-SADZ	
	SZADEK	05-01-2-10-159 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,20	116	KOSZ UB	
SZADEK	05-01-2-10-160 -d -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,50	116	KOSZ UB		
SZADEK	05-01-2-10-168 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,44	116	KOSZ UB		
SZADEK	05-01-2-10-169 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,00	116	KOSZ UB		
SZADEK	05-01-2-10-191 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,54	116	KOSZ UB		
SZADEK	05-01-2-10-193 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,00	116	KOSZ UB		
SZADEK	05-01-2-10-193 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,72	115	KOSZ UA		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	PIEL	SZADEK	05-01-2-10-214 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	4,32	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-214 -c -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	4,32	91	PIEL-C
		SZADEK	05-01-2-10-214 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,00	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,49	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	3,49	91	PIEL-C
		SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,42	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-232 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,61	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-252 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,89	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-252 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	3,47	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-255 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	3,72	115	KOSZ UA
		SZADEK	05-01-2-10-262 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,02	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-263 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,78	115	KOSZ UA
		SZADEK	05-01-2-10-265 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,32	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-270 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,11	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-275 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,50	116	KOSZ UB
		SZADEK	05-01-2-10-276 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,73	116	KOSZ UB
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	3,30	115	KOSZ UA
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -b -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	3,30	91	PIEL-C
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -h -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,95	115	KOSZ UA
OCHRL	O-GRODZN	SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	149	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	11,00	147	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-213 -i -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	1,00	149	GRODZ-SRN
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	6,00	147	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-240 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	16,50	147	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	147	GRODZ-SN
		SZADEK	05-01-2-10-270 -f -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	3	HM	5,20	147	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -c -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	149	GRODZ-SRN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	11,20	147	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -c -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	1,00	149	GRODZ-SRN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	6,00	147	GRODZ-SN
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	12,10	147	GRODZ-SN
	O-GRODZR	SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	7,17	153	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-172 -j -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-172 -j -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	2	HM	9,33	153	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-242 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		SZADEK	05-01-2-10-242 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzeń	4	HM	4,50	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ
		SZADEK	05-01-2-10- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	200,00	154	K GRODZEŃ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZS	LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	40,00	154	K GRODZEŃ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -h -01	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -h -01	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	17,00	141	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-163 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	22,00	141	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	21,00	141	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-172 -j -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	9,00	141	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	8,00	141	SZUK-PĘDR
		SZADEK	05-01-2-10-262 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	17,00	141	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	SZADEK	05-01-2-10- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	4,00	142	SZUK-OWAD
		O-SMIECI	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	30,00	403
	SZADEK		05-01-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	80,00	396	GODZ RH8
OCHRP	P-PASYS	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ-MIN2	g. przeje. przy odn. pasów ppoż	1	H	1,00	173	ODN-PASP
		SZADEK	05-01-2-10- - -	ODN-PASC	Odn.brudz p-poż min.szer > 2m	1	KMTR	0,09	173	ODN-PASP
	P-POŻAR	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	10,00	403	GODZ MH8
		SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	396	GODZ RH8
OCHRPR	OP-BUDKIS	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	403	GODZ MH8
		SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	25,00	396	GODZ RH8
POZ	IIIAU	SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	454,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	142,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	454,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	142,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-163 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1 507,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-163 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1 507,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	725,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	246,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	725,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	246,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-172 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	580,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-172 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	580,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	419,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	73,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	419,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	73,00	2	CWD-D
	SZADEK	05-01-2-10-262 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	902,00	2	CWD-D	
	SZADEK	05-01-2-10-262 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	175,00	2	CWD-D	
	SZADEK	05-01-2-10-262 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	902,00	2	CWD-D	
	SZADEK	05-01-2-10-262 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	175,00	2	CWD-D	
	IIIBU	SZADEK	05-01-2-10-277 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	415,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-277 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	415,00	2	CWD-D
	POZ-P	SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	100,00	403	GODZ MH8
		SZADEK	05-01-2-10- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8
	PR	SZADEK	05-01-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	500,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	500,00	2	CWD-D
	PTP	SZADEK	05-01-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	450,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	450,00	2	CWD-D

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	PTW	SZADEK	05-01-2-10- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	50,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	50,00	2	CWD-D
	TPP	SZADEK	05-01-2-10-150 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	285,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-150 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	285,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-150 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	143,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-150 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	143,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-150 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	37,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-150 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	37,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-151 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	70,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-151 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	70,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-158 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	470,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-158 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	470,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-211 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	81,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-211 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	81,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	265,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	265,00	2	CWD-D
	TWP	SZADEK	05-01-2-10-168 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	90,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-168 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	90,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-191 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	80,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-191 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	80,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	50,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-212 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	50,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-225 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	105,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-225 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	35,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-225 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	105,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-225 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	35,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-225 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	115,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-225 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	115,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-227 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	110,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-227 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	110,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-240 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	42,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-240 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	42,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-244 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	76,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-244 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	76,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-244 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	87,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-244 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	87,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	170,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	35,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	170,00	2	CWD-D
		SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	35,00	2	CWD-D



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
AGROT	GRABARKA	05-01-1-02-50 -c -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	288,00	157	PORZ-STOS	
		05-01-1-02-50 -c -00	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	4,14	19	WPOD-N	
		05-01-1-02-54 -c -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	290,00	157	PORZ-STOS	
		05-01-1-02-54 -c -00	WPOD-33N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	3,33	19	WPOD-N	
		05-01-1-02-67 -d -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	150,00	157	PORZ-STOS	
		05-01-1-02-67 -d -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	3,40	19	WPOD-N	
		05-01-1-02-71 -i -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	75,00	157	PORZ-STOS	
		05-01-1-02-71 -i -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	0,65	19	WPOD-N	
		05-01-1-02-89 -h -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	55,00	157	PORZ-STOS	
		05-01-1-02-89 -h -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	1,53	19	WPOD-N	
		05-01-1-02-89 -k -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	18,00	157	PORZ-STOS	
		05-01-1-02-89 -k -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	0,13	19	WPOD-N	
		05-01-1-02-98 -d -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	300,00	157	PORZ-STOS	
		05-01-1-02-98 -d -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	3,71	19	WPOD-N	
CP	GRABARKA	05-01-1-02-100 -b -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	0,45	124	CP-W	
		05-01-1-02-100 -b -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	2	HA	1,81	124	CP-W	
		05-01-1-02-51 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	1,79	124	CP-W	
		05-01-1-02-52 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	1,20	124	CP-W	
		05-01-1-02-67 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	1,61	124	CP-W	
		05-01-1-02-67 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	2,41	124	CP-W	
		05-01-1-02-89 -b -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	2,02	124	CP-W	
		05-01-1-02-89 -b -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	3,02	124	CP-W	
HOD	GRABARKA	05-01-1-02-97 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,33	124	CP-W	
		05-01-1-02-102 -j -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,62	120	CW-W	
		05-01-1-02-51 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,77	120	CW-W	
		05-01-1-02-51 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	5	HA	3,10	120	CW-W	
		05-01-1-02-52 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	1,50	120	CW-W	
		05-01-1-02-52 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	2,26	120	CW-W	
		05-01-1-02-53 -b -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,22	120	CW-W	
		05-01-1-02-53 -b -01	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	1,99	120	CW-W	
		05-01-1-02-62 -g -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,08	120	CW-W	
		05-01-1-02-78 -f -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,27	120	CW-W	
		05-01-1-02-78 -f -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	2,40	120	CW-W	
		05-01-1-02-78 -j -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,11	120	CW-W	
		05-01-1-02-78 -j -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	1,00	120	CW-W	
		05-01-1-02-84 -c -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,37	120	CW-W	
05-01-1-02-84 -c -01	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	3,33	120	CW-W			
05-01-1-02-86 -j -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	2,30	120	CW-W			
05-01-1-02-98 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,51	120	CW-W			
ODN-GLEB	GRABARKA	05-01-1-02-50 -c -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd plug leś.z pogięb	2	KMTR	24,35	73	WYK-POGCZ	
		05-01-1-02-54 -c -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd plug leś.z pogięb	2	KMTR	19,58	73	WYK-POGCZ	
		05-01-1-02-71 -i -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd plug leś.z pogięb	4	KMTR	3,82	73	WYK-POGCZ	
		05-01-1-02-89 -h -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd plug leś.z pogięb	2	KMTR	9,00	73	WYK-POGCZ	
		05-01-1-02-89 -k -00	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd plug I.pogl.0.5ha	3	KMTR	0,76	74	WYK-P5GCP	
		05-01-1-02-98 -d -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd plug leś.z pogięb	2	KMTR	21,82	73	WYK-POGCZ	
ODN-ZŁOŻ	GRABARKA	05-01-1-02-68 -c -00	DOŁ-2L	dółow. 2-3l liśc. z donies.	1	TSZT	9,75	111	DOW-SADZ	
		05-01-1-02-68 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	9,75	111	DOW-SADZ	
		05-01-1-02-68 -c -00	KOP-ROW	kopanie rowów-różne przekroje	2	M3	4,00	67	KOP-ROW	
		05-01-1-02-68 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	9,75	100	SADZ WIEL	
		05-01-1-02-68 -c -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liśc.rozład. zabezp.	1	TSZT	9,75	111	DOW-SADZ	
		05-01-1-02-70 -c -00	DOŁ-2L	dółow. 2-3l liśc. z donies.	1	TSZT	3,86	111	DOW-SADZ	
		05-01-1-02-70 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	3,86	111	DOW-SADZ	
		05-01-1-02-70 -c -00	KOP-ROW	kopanie rowów-różne przekroje	2	M3	4,00	67	KOP-ROW	



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	GRABARKA	05-01-1-02-70 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	3,86	100	SADZ WIEL
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,86	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -d -00	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,66	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	3,66	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	3,66	100	SADZ WIEL
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,66	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-85 -g -00	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,55	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-85 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,55	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-85 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	2,55	100	SADZ WIEL
		GRABARKA	05-01-1-02-85 -g -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,55	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	DOŁ-1l	dolow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	4,37	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	DOŁ-2l	dolow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,27	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,78	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	5,42	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taier	2	TSZT	4,37	99	SADZ 1R
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	1,05	100	SADZ WIEL
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	ZAŁ-1lL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	4,37	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	ZAŁ-2lL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,27	111	DOW-SADZ
	GRABARKA	05-01-1-02-97 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,78	111	DOW-SADZ	
	ODN-ZRB	GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,72	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	16,88	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	SAD-B<150	sadz.zakryty s.korz.brył do150	1	TSZT	12,16	103	SAD-BRYŁ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	4,72	100	SADZ WIEL
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	15,59	68	WYK-PASCZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	ZAŁ-1lL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	12,16	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	ZAŁ-2lL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,72	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,80	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	6,37	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	SAD-B<150	sadz.zakryty s.korz.brył do150	1	TSZT	4,57	103	SAD-BRYŁ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	1,80	100	SADZ WIEL
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	5,88	68	WYK-PASCZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	ZAŁ-1lL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	4,57	111	DOW-SADZ
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	ZAŁ-2lL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,80	111	DOW-SADZ
	PIEL	GRABARKA	05-01-1-02-100 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	0,96	116	KOSZ UB
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,29	115	KOSZ UA
		GRABARKA	05-01-1-02-79 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	0,53	117	KOSZ UC
GRABARKA		05-01-1-02-81 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	1,16	117	KOSZ UC	
GRABARKA		05-01-1-02-81 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,63	116	KOSZ UB	
GRABARKA		05-01-1-02-82 -a -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,52	116	KOSZ UB	
GRABARKA		05-01-1-02-82 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,28	116	KOSZ UB	
GRABARKA		05-01-1-02-82 -b -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	3,28	91	PIEL-C	
GRABARKA		05-01-1-02-83 -a -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,81	116	KOSZ UB	
GRABARKA		05-01-1-02-84 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,69	115	KOSZ UA	
GRABARKA		05-01-1-02-92 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,72	116	KOSZ UB	
GRABARKA		05-01-1-02-92 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	0,86	117	KOSZ UC	
GRABARKA		05-01-1-02-93 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,86	116	KOSZ UB	
GRABARKA		05-01-1-02-96 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,74	116	KOSZ UB	
GRABARKA	05-01-1-02-97 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,94	116	KOSZ UB		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
HOD	PIEL	GRABARKA	05-01-1-02-97 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,69	116	KOSZ UB	
	POPR-NAT	GRABARKA	05-01-1-02-54 -b -00	DOL-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,33	111	DOW-SADZ	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,33	111	DOW-SADZ	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -b -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	2,33	102	SADZ POP	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -b -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	2,80	69	WYK-PA5CZ	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -b -00	ZAL-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,33	111	DOW-SADZ	
LR	D-UPRL	GRABARKA	05-01-1-02-101 -g -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	0,45	403	GODZ MH8	
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -d -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	0,50	403	GODZ MH8	
OCHRL	O-GRODZN	GRABARKA	05-01-1-02-50 -g -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	2,00	149	GRODZ-SRN	
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -g -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	3,30	149	GRODZ-SRN	
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	149	GRODZ-SRN	
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	147	GRODZ-SN	
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	10,70	147	GRODZ-SN	
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -c -99	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	1,00	149	GRODZ-SRN	
		GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	147	GRODZ-SN	
	O-GRODZR	GRABARKA	05-01-1-02-66 -d -99	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	4,90	147	GRODZ-SN	
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	6,00	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	3	HM	12,10	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-53 -b -01	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	0,50	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-53 -b -01	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	4,00	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,50	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	11,50	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	6,00	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-55 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	12,00	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-67 -d -01	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,50	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-67 -d -01	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	3	HM	10,00	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-71 -i -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	0,50	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-71 -i -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	2,40	153	GRODZ-DEM	
	O-GRODZS	GRABARKA	05-01-1-02-89 -h -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02-89 -h -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	5,00	153	GRODZ-DEM	
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	5,00	154	K GRODZEŃ	
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	----	H	30,00	154	K GRODZEŃ	
		O-PROGNG	GRABARKA	05-01-1-02-50 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	25,00	141	SZUK-PĘDR
			GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	20,00	141	SZUK-PĘDR
			GRABARKA	05-01-1-02-67 -d -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	21,00	141	SZUK-PĘDR
			GRABARKA	05-01-1-02-71 -i -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	4	SZT	4,00	141	SZUK-PĘDR
			GRABARKA	05-01-1-02-89 -h -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	10,00	141	SZUK-PĘDR
			GRABARKA	05-01-1-02-89 -k -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	1,00	141	SZUK-PĘDR
	GRABARKA		05-01-1-02-98 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	23,00	141	SZUK-PĘDR	
	O-PROGNS	GRABARKA	05-01-1-02- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	22,00	142	SZUK-OWAD	
	O-SMIECI	GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	5,00	403	GODZ MH8	
GRABARKA		05-01-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	32,00	396	GODZ RH8		
OCHRP	P-BAZA	GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8	
	UT-WODA	GRABARKA	05-01-1-02-101 -g -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8	
POZ	III AU	GRABARKA	05-01-1-02-50 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1 437,00	2	CWD-D	
		GRABARKA	05-01-1-02-50 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1 437,00	2	CWD-D	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	740,00	2	CWD-D	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	297,00	2	CWD-D	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	740,00	2	CWD-D	
		GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	297,00	2	CWD-D	
		GRABARKA	05-01-1-02-67 -d -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	641,00	2	CWD-D	
		GRABARKA	05-01-1-02-67 -d -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	641,00	2	CWD-D	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	III AU	GRABARKA	05-01-1-02-71 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	244,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-71 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	244,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-89 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	223,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-89 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	223,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-98 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	995,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-98 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	135,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-98 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	995,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-98 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	135,00	2	CWD-D
	POZ-P	GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	100,00	403	GODZ MH8
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8
	PR	GRABARKA	05-01-1-02- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	400,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	400,00	2	CWD-D
	PTP	GRABARKA	05-01-1-02- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	800,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	800,00	2	CWD-D
	PTW	GRABARKA	05-01-1-02- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	50,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	50,00	2	CWD-D
	TPP	GRABARKA	05-01-1-02-102 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	305,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	305,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	33,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-102 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	33,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-48 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	205,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-48 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	45,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-48 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	205,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-48 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	45,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	425,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	125,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	425,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	125,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	60,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	18,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	60,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	18,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	90,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	17,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	90,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	17,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	115,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	7,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	115,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-51 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	7,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	150,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	3,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	150,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	3,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	135,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	2,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	135,00	2	CWD-D
GRABARKA		05-01-1-02-60 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	2,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-60 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	27,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-60 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	2,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-60 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	27,00	2	CWD-D	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 2

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	GRABARKA	05-01-1-02-60 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	2,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	560,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	30,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	560,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-60 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	30,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-61 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	180,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-61 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	13,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-61 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	180,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-61 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	13,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-61 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	200,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-61 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	75,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-61 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	200,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-61 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	75,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	365,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	365,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	150,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	150,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	195,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	81,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	195,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-62 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	81,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	84,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-63 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	84,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	415,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	80,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	415,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-70 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	80,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	23,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	23,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -j -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	205,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	35,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-80 -j -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	205,00	2	CWD-D
	GRABARKA	05-01-1-02-80 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	35,00	2	CWD-D	
	TWP	GRABARKA	05-01-1-02-100 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	121,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-100 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	4,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-100 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	121,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-100 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	4,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-100 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	79,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-100 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	79,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-48 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	6,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-48 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	6,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-48 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	94,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-48 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	94,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-49 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	133,00	2	CWD-D
GRABARKA		05-01-1-02-49 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	133,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-52 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	40,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-52 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	40,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-67 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	163,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-67 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	2,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-67 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	163,00	2	CWD-D	
GRABARKA		05-01-1-02-67 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	2,00	2	CWD-D	

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 2

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 3

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
HOD	AGROT	RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	412,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	2,76	19	WPOD-N	
		RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	1	M3P	114,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	1,15	19	WPOD-N	
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	1	M3P	360,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	2,63	19	WPOD-N	
		RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	1	M3P	230,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	1,52	19	WPOD-N	
		RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	142,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	1,40	19	WPOD-N	
	CP	RUDKA	05-01-1-03-18 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,21	124	CP-W	
		RUDKA	05-01-1-03-18 -f -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	5	HA	0,48	124	CP-W	
	CW	GRABARKA	05-01-1-02-124 -i -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,63	120	CW-W	
		GRABARKA	05-01-1-02-124 -i -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	2,53	120	CW-W	
		RUDKA	05-01-1-03-6 -g -01	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,60	120	CW-W	
		RUDKA	05-01-1-03-6 -g -01	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,41	120	CW-W	
	ODN-GLEB	RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	16,23	73	WYK-POGCZ	
		RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	2	KMTR	6,76	73	WYK-POGCZ	
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	3	KMTR	15,47	73	WYK-POGCZ	
		RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd pług leś.z pogłęb	1	KMTR	8,94	73	WYK-POGCZ	
		RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd pług I.pogl 0.5ha	3	KMTR	8,23	74	WYK-P5GCP	
	ODN-ZŁOŻ	RUDKA	05-01-1-03-9 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	27,35	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-9 -b -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/talet	1	TSZT	24,71	99	SADZ 1R	
		RUDKA	05-01-1-03-9 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	2,64	100	SADZ WIEL	
		RUDKA	05-01-1-03-9 -b -00	ZAL-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	24,71	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-9 -b -00	ZAL-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,64	111	DOW-SADZ	
	PIEL	GRABARKA	05-01-1-02-117 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,56	116	KOSZ UB	
		GRABARKA	05-01-1-02-118 -k -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,91	116	KOSZ UB	
		GRABARKA	05-01-1-02-118 -k -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	1,91	91	PIEL-C	
		RUDKA	05-01-1-03-14 -d -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,19	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,38	115	KOSZ UA	
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -02	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	1,38	91	PIEL-C	
		RUDKA	05-01-1-03-38 -c -01	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	3	HA	1,38	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-38 -c -01	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	1,38	91	PIEL-C	
		RUDKA	05-01-1-03-5 -d -01	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	2,19	115	KOSZ UA	
		RUDKA	05-01-1-03-6 -g -99	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	2,23	115	KOSZ UA	
	PL-CHOIN	GRABARKA	05-01-1-02-122 -c -00	DOŁ-2I	dolow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	1,74	111	DOW-SADZ	
		GRABARKA	05-01-1-02-122 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,74	111	DOW-SADZ	
		GRABARKA	05-01-1-02-122 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	1,74	100	SADZ WIEL	
		GRABARKA	05-01-1-02-122 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	1	KMTR	2,35	69	WYK-PA5CZ	
		GRABARKA	05-01-1-02-122 -c -00	ZAL-2IL	załad.2-3li.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,74	111	DOW-SADZ	
	POPR	RUDKA	05-01-1-03-14 -d -01	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,22	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-14 -d -01	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	2,22	102	SADZ POP	
		RUDKA	05-01-1-03-14 -d -01	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd pług leś.do 0.5ha	3	KMTR	2,00	69	WYK-PA5CZ	
		RUDKA	05-01-1-03-14 -d -01	ZAL-4LL	załad.4-5liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,22	111	DOW-SADZ	
	OCHRL	O-GRODZR	GRABARKA	05-01-1-02-118 -o -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
			GRABARKA	05-01-1-02-118 -o -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	5,70	153	GRODZ-DEM
			GRABARKA	05-01-1-02-121 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	3,00	153	GRODZ-DEM
			GRABARKA	05-01-1-02-121 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	7,70	153	GRODZ-DEM
			RUDKA	05-01-1-03-42 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
			RUDKA	05-01-1-03-42 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	6,70	153	GRODZ-DEM

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 3

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZR	RUDKA	05-01-1-03-4 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	0,20	153	GRODZ-DEM
		RUDKA	05-01-1-03-4 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	2,40	153	GRODZ-DEM
		RUDKA	05-01-1-03-6 -g -01	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	0,20	153	GRODZ-DEM
		RUDKA	05-01-1-03-6 -g -01	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	3,02	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	RUDKA	05-01-1-03-18 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		RUDKA	05-01-1-03-18 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	6,00	154	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	17,00	141	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	7,00	141	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	16,00	141	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	1	SZT	10,00	141	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	9,00	141	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	RUDKA	05-01-1-03- - -	SZUK-OWAD	Próbn. poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	15,00	142	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	12,00	403	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	30,00	396	GODZ RH8
OCHRP	P-BAZA	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8
	P-POŻAR	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	50,00	403	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	50,00	396	GODZ RH8
OCHRPR	OP-BUDKIS	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	5,00	403	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	20,00	396	GODZ RH8
POZ	IB	RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	273,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	13,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	273,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	13,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	545,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	35,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	545,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	35,00	2	CWD-D
	IIIA	RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	334,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	19,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	334,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	19,00	2	CWD-D
	IIIAU	RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	1 004,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	25,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	1 004,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	25,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	824,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	77,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	824,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	77,00	2	CWD-D
	POZ-P	RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	100,00	403	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8
	PR	RUDKA	05-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	100,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	100,00	2	CWD-D
	PTW	RUDKA	05-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	20,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	20,00	2	CWD-D
	TPP	RUDKA	05-01-1-03-11 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	432,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	20,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	432,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-11 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	20,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	550,00	2	CWD-D



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 3

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	40,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	550,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	40,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-14 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	200,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-14 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	25,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-14 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	200,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-14 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	25,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	350,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	60,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	350,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	60,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	124,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	124,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	310,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	45,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	310,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	45,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	80,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-23B -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	80,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-38 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	140,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-38 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	8,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-38 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	140,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-38 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	8,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-42 -n -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	460,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-42 -n -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	80,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-42 -n -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	460,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-42 -n -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	80,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-8 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	300,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-8 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	15,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-8 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	300,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-8 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	15,00	2	CWD-D
	TWP	GRABARKA	05-01-1-02-124 -n -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	60,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-124 -n -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	60,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-124 -o -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	185,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-124 -o -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	60,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-124 -o -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	185,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-124 -o -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	60,00	2	CWD-D
		GRABARKA	05-01-1-02-125 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	48,00	1	CWD-P
		GRABARKA	05-01-1-02-125 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	48,00	1	CWD-P
		GRABARKA	05-01-1-02-125 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	20,00	2	CWD-D
GRABARKA		05-01-1-02-125 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	20,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-7 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	230,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-7 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-7 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	230,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-7 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-8 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	130,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-8 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-8 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	130,00	2	CWD-D	



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 3

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TWP	RUDKA	05-01-1-03-8 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D
UBOCP	CHOINKIPL	RUDKA	05-01-1-03-42 -k -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	3,00	403	GODZ MH8
		RUDKA	05-01-1-03-42 -k -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	4,00	396	GODZ RH8

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 4

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
NAS	N-ZNGOSP	N-CTWO	05-01- - - -	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	1	KG	1 680,00	388	ZB-NASDB
		SERWIN	05-01-2-08-187 -b -00	ZB-NASBRZ	Zbiór nasion brzozy	1	KG	2,40	390	ZB-NASBRZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-261 -c -00	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	1	KG	5,75	391	ZB-NASLP
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-284 -h -00	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	----	KG	4,86	394	ZB-NASP
	N-ZNPOZ	N-CTWO	05-01- - - -	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gat.	1	KG	1,23	394	ZB-NASP
	N-ZSGOSP	GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	330,00	367	N-ZSGDNSO
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	220,00	367	N-ZSGDNSO
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	350,00	367	N-ZSGDNSO
		LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z GDN Sosna	1	KG	300,00	367	N-ZSGDNSO
	SZKL	SL-DESZCZ	LEŚNA	03- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	100,00	396
SL-NAWM		LEŚNA	03- - /	NAW-MINEC	Naw. min. w sadz. wyk. mechan.	1	AR	45,40	222	NAW-MINEC
		LEŚNA	03- - /	SIEW-NC	rozszew nawoz.start.rozrz.szko	1	HA	0,67	224	SIEW-NC
		LEŚNA	03- - /	SIEW-WAP	rozszew wapna urz.na ciągn.szko	1	HA	2,64	225	SIEW-WAP
SL-NAWO		LEŚNA	03- - /	SIEW-KC	rozszew komp.rozrzut.-szkołka	1	M3P	500,00	223	SIEW-KC
		LEŚNA	03- - /	ZAL-KOMP	Zal.ręcz.komp.na środ.transpor	1	M3P	500,00	283	ZAL-KOMP
SL-OCHR		LEŚNA	03- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	530,00	209	BRON-SC
		LEŚNA	03- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	60,00	396	GODZ RH8
		LEŚNA	03- - /	OSL-ATM	osl.szkołki przed wpływ.atmosf	1	AR	70,00	237	OSL-ATM
		LEŚNA	03- - /	OSL-REG	regulowanie położenia osłon	1	AR	180,00	238	OSL-REG
		LEŚNA	03- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzęd.docz.ciąg.szkoł	1	AR	264,20	208	SPUL-SC
		LEŚNA	03- - /	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	1	SZT	54,00	141	SZUK-PĘDR
SL-PIELG		LEŚNA	03-01-24/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	3,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/01	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,12	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/02	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	9,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/02	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,37	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/03	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	20,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/03	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,82	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/03	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	10,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/04	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	6,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/04	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,25	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/04	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	3,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/05	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	3,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/05	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,12	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/05	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	2,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-01-24/06	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	120,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/06	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	4,92	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-01-24/06	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	60,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-02-24/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	27,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/01	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	1,11	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/02	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	4,80	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/02	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,20	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/03	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	17,40	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/03	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,71	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/04	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	24,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/04	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,98	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/05	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	15,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/05	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,62	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/06	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	16,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/06	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,66	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/06	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	8,00	220	SPUL-R1
		LEŚNA	03-02-24/07	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	12,00	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/07	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,49	207	SPUL-C
		LEŚNA	03-02-24/07	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	6,00	220	SPUL-R1
LEŚNA		03-03-24/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkoł	1	AR	24,00	207	SPUL-C	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 4

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
SZKL	SL-PIELG	LEŚNA	03-03-24/01	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,98	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-03-24/02	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	66,00	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-03-24/02	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	2,71	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-03-24/03	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	14,40	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-03-24/03	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,59	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/01	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	6,00	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/01	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,25	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/02	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	72,00	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/02	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	2,95	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/03	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	49,80	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/03	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	2,04	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/04	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	6,00	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/04	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,25	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/05	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	9,60	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/05	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,39	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/05	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	4,80	220	SPUL-R1	
		LEŚNA	03-04-24/06	SPUL-C	spul.gl.opiel.wielorzęd.-szkół	1	AR	6,00	207	SPUL-C	
		LEŚNA	03-04-24/06	SPUL POM	Pomoc przy opielaczu	1	H	0,25	207	SPUL-C	
	LEŚNA	03-04-24/06	SPUL-R1	spulchn. międzyrzęd. motyką	1	AR	3,00	220	SPUL-R1		
	LEŚNA	03-01-24/01	PIEL-RN	03-01-24/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	2,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-01-24/02	PIEL-RN	03-01-24/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	6,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-01-24/03	PIEL-RN	03-01-24/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	15,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-01-24/03	PIEL-RN1	03-01-24/03	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	10,00	232	PIEL-RN1
	LEŚNA	03-01-24/04	PIEL-RN	03-01-24/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	4,50	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-01-24/04	PIEL-RN1	03-01-24/04	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	3,00	232	PIEL-RN1
	LEŚNA	03-01-24/05	PIEL-RN	03-01-24/05	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	3,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-01-24/05	PIEL-RN1	03-01-24/05	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	2,00	232	PIEL-RN1
	LEŚNA	03-01-24/06	PIEL-RN	03-01-24/06	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	90,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-01-24/06	PIEL-RN1	03-01-24/06	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	60,00	232	PIEL-RN1
	LEŚNA	03-02-24/01	PIEL-RN	03-02-24/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	18,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-02-24/02	PIEL-RN	03-02-24/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	3,20	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-02-24/03	PIEL-RN	03-02-24/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	11,60	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-02-24/04	PIEL-RN	03-02-24/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	16,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-02-24/05	PIEL-RN	03-02-24/05	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	10,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-02-24/06	PIEL-RN	03-02-24/06	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	12,00	231	PIEL-RN
	LEŚNA	03-02-24/06	PIEL-RN1	03-02-24/06	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	8,00	232	PIEL-RN1
LEŚNA	03-02-24/07	PIEL-RN	03-02-24/07	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	9,00	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-02-24/07	PIEL-RN1	03-02-24/07	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	6,00	232	PIEL-RN1	
LEŚNA	03-03-24/01	PIEL-RN	03-03-24/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	16,00	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-03-24/02	PIEL-RN	03-03-24/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	44,00	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-03-24/03	PIEL-RN	03-03-24/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	9,60	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-04-24/01	PIEL-RN	03-04-24/01	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	4,00	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-04-24/02	PIEL-RN	03-04-24/02	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	48,00	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-04-24/03	PIEL-RN	03-04-24/03	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	33,20	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-04-24/04	PIEL-RN	03-04-24/04	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	4,00	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-04-24/05	PIEL-RN	03-04-24/05	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	7,20	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-04-24/05	PIEL-RN1	03-04-24/05	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	4,80	232	PIEL-RN1	
LEŚNA	03-04-24/06	PIEL-RN	03-04-24/06	PIEL-RN	ręczne pielenie w rzędach	1	AR	4,50	231	PIEL-RN	
LEŚNA	03-04-24/06	PIEL-RN1	03-04-24/06	PIEL-RN1	ręczne pielenie w okresie wsch	1	AR	3,00	232	PIEL-RN1	
LEŚNA	03- - /	WYOR-CS	03- - /	WYOR-CS	wyoryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	45,40	213	WYOR-CS	
LEŚNA	03- - /	WYORSPOM	03- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcynym	1	H	1,00	213	WYOR-CS	
LEŚNA	02- - /	GODZ MH8	02- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	60,00	403	GODZ MH8	
LEŚNA	02- - /	GODZ RH8	02- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	100,00	396	GODZ RH8	
LEŚNA	02- - /	SPUL-SC	02- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzęt docz.ciąg.szkół	1	AR	46,00	208	SPUL-SC	
LEŚNA	03- - /	GODZ MH8	03- - /	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	80,00	403	GODZ MH8	
LEŚNA	03- - /	GODZ RH8	03- - /	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	200,00	396	GODZ RH8	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 4

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
SZKL	SL_POZ	LEŚNA	03- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciąg.szkół	1	AR	264,20	208	SPUL-SC	
	SL-SZK	LEŚNA	03-02-24/04	SZK-1R	ręczne szkółkow.sadz.do 1-roku	1	TSZT	10,00	241	SZK-1R	
		LEŚNA	03-02-24/04	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	1	TSZT	10,00	243	SZK-WR	
		LEŚNA	03-02-24/04	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	5,00	217	WYC-SC	
	SL-UGÓRC	LEŚNA	02- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	155,00	209	BRON-SC	
		LEŚNA	02- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	77,50	210	ORKA-SC	
		LEŚNA	02- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciąg.szkół	1	AR	155,00	208	SPUL-SC	
		LEŚNA	03- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	530,00	209	BRON-SC	
		LEŚNA	03- - /	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	1	AR	264,20	210	ORKA-SC	
		LEŚNA	03- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciąg.szkół	1	AR	530,00	208	SPUL-SC	
	SL-UGÓRZ	LEŚNA	03- - /	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	264,20	275	SIEW-R	
	SL_UPR	LEŚNA	03- - /	BRON-SC	bronowanie na szkółce	1	AR	67,40	209	BRON-SC	
		LEŚNA	03- - /	GRAB-R	Wygrab. pow korzenie poz.drzew	1	AR	67,40	287	GRAB-R	
		LEŚNA	03- - /	SPUL-SC	spul.gl.sprzet docz.ciąg.szkół	1	AR	67,40	208	SPUL-SC	
	SL-WYJM	LEŚNA	02- - /	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	70,20	261	DOŁ-4L	
		LEŚNA	02- - /	SORT-4L	sort., licz. i zabezp. 4l liśc	1	TSZT	75,00	254	WYJ 4-5L	
		LEŚNA	02- - /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	70,20	289	WIĄZ-PE	
		LEŚNA	02- - /	WYJ-4LR	ręcz.wyj.4-5l.liśc.bezsort,licz	1	TSZT	75,00	254	WYJ 4-5L	
		LEŚNA	02- - /	WYOR-CS	woryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	12,00	213	WYOR-CS	
		LEŚNA	02- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcijnym	1	H	2,15	213	WYOR-CS	
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-1l	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	397,00	256	DOŁ-1l	
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-2l	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	3,50	258	DOŁ-2l	
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	156,00	259	DOŁ-2L	
		LEŚNA	03- - /	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	53,50	261	DOŁ-4L	
		LEŚNA	03- - /	SORT-1l	sort., licz., zabezp. 1l igl.	1	TSZT	397,00	252	WYJ 1R	
		LEŚNA	03- - /	SORT-2l	sort., licz. i zabezp. 2l igl.	1	TSZT	3,50	253	WYJ 2-3L	
		LEŚNA	03- - /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2l liśc	1	TSZT	156,00	253	WYJ 2-3L	
		LEŚNA	03- - /	SORT-4L	sort., licz. i zabezp. 4l liśc	1	TSZT	53,45	254	WYJ 4-5L	
		LEŚNA	03- - /	UKŁAD-1l	sor.licz.ukł.1lat.igl.pojemnik	1	TSZT	397,00	252	WYJ 1R	
		LEŚNA	03- - /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	220,00	289	WIĄZ-PE	
		LEŚNA	03- - /	WYJ-1lR	ręcz.wyj.1lat.igl.bezsort,licz	1	TSZT	397,00	252	WYJ 1R	
		LEŚNA	03- - /	WYJ-2lR	ręcz.wyj.2-3l.igl.bezsort,licz	1	TSZT	3,50	253	WYJ 2-3L	
		LEŚNA	03- - /	WYJ-2LR	ręcz.wyj.2-3l.liśc.bezsort,licz	1	TSZT	156,00	253	WYJ 2-3L	
		LEŚNA	03- - /	WYJ-4LR	ręcz.wyj.4-5l.liśc.bezsort,licz	1	TSZT	53,50	254	WYJ 4-5L	
		LEŚNA	03- - /	WYOR-CS	woryw.,podcin.sekc.sadz.do za	1	AR	73,50	213	WYOR-CS	
		LEŚNA	03- - /	WYORSPOM	Pomoc przy wyor. sekcijnym	1	H	13,16	213	WYOR-CS	
		LEŚNA	03- - /	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	1	TSZT	397,00	264	ŻEL-1	
	LEŚNA	03- - /	ŻEL-1L	Żelowanie sadzonek pozostałych	1	TSZT	3,50	266	ŻEL-1L		
	SL-WYSR	LEŚNA		03-01-24/04	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,50	275	SIEW-R
		LEŚNA		03-01-24/04	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	1,50	217	WYC-SC
		LEŚNA		03-01-24/05	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	1,00	275	SIEW-R
		LEŚNA		03-01-24/05	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	1,00	217	WYC-SC
		LEŚNA		03-02-24/08	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	3,00	275	SIEW-R
		LEŚNA		03-02-24/08	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	3,00	217	WYC-SC
		LEŚNA		03-02-24/09	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	4,50	275	SIEW-R
		LEŚNA		03-02-24/09	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	4,50	217	WYC-SC
		LEŚNA		03-03-24/04	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	2,40	275	SIEW-R
		LEŚNA		03-03-24/04	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	2,40	217	WYC-SC
		LEŚNA		03-03-24/05	SIEW-R	ręcz.siew nasion na pow.otwart	1	AR	12,00	275	SIEW-R
		LEŚNA		03-03-24/05	WYC-SC	wycisk. rządków siewnych ciągn	1	AR	12,00	217	WYC-SC
SL-WYSSC	LEŚNA		03-01-24/06	SIEW-DC	wysiew nasion drobnych-szkółka	1	AR	30,00	271	SIEW-DC	
SL-ZWGRZC	LEŚNA		03-01-24/01	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,15	230	OPR-SC	
	LEŚNA		03-01-24/02	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,10	230	OPR-SC	
	LEŚNA		03-01-24/03	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,25	230	OPR-SC	
	LEŚNA		03-01-24/04	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,12	230	OPR-SC	
	LEŚNA		03-01-24/05	OPR-SC	oprysk.szkótek opryskiw.ciągn	1	HA	0,10	230	OPR-SC	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 4

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
SZKL	SL-ZWGRZC	LEŚNA	03-01-24/06	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	3,00	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-02-24/01	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,50	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-02-24/02	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,05	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-02-24/03	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,15	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-02-24/04	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,20	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-02-24/05	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,15	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-02-24/06	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,20	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-02-24/07	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,15	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-03-24/01	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,40	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-03-24/02	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	1,10	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-03-24/03	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,10	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-04-24/01	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,05	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-04-24/02	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	1,20	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-04-24/03	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,80	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-04-24/04	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,05	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-04-24/05	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,10	230	OPR-SC
		LEŚNA	03-04-24/06	OPR-SC	oprysk.szkołek opryskiw.ciagn	1	HA	0,10	230	OPR-SC

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
HOD	AGROT	RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	156,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	1,22	19	WPOD-N	
		RUDKA	05-01-1-03-255 -c -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	80,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-255 -c -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	1,11	19	WPOD-N	
		RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	110,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	1,13	19	WPOD-N	
		RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	357,00	157	PORZ-STOS	
		RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	2,71	19	WPOD-N	
	CP	RUDKA	05-01-1-03-264 -j -00	CP>30D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat,31-50%	2	HA	1,68	124	CP-W	
		RUDKA	05-01-1-03-264 -j -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	2,75	124	CP-W	
	CW	RUDKA	05-01-1-03-248 -b -01	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	5	HA	1,50	120	CW-W	
		RUDKA	05-01-1-03-253 -a -01	CZ>50S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,51-75%	3	HA	1,99	120	CW-W	
	NAT-WPG	RUDKA	05-01-1-03-256 -d -99	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	18,59	68	WYK-PASCZ	
		RUDKA	05-01-1-03-264 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	13,47	68	WYK-PASCZ	
	ODN-GLEB	RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	WYK-P5GCP	Wyoryw.bruzd plug i.pogl 0.5ha	3	KMTR	7,18	74	WYK-P5GCP	
		RUDKA	05-01-1-03-255 -c -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd plug leś.z poglęb	2	KMTR	6,53	73	WYK-POGCZ	
		RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd plug leś.z poglęb	3	KMTR	6,65	73	WYK-POGCZ	
		RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	WYK-POGCZ	wyoryw.bruzd plug leś.z poglęb	2	KMTR	15,94	73	WYK-POGCZ	
	ODN-ZŁOŻ	RUDKA	05-01-1-03-24 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	17,14	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -d -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	13,61	99	SADZ 1R	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,53	100	SADZ WIEL	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -d -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	13,61	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,53	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	24,59	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -g -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	19,50	99	SADZ 1R	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	5,09	100	SADZ WIEL	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -g -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	19,50	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-24 -g -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,09	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-265 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	5,23	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-265 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	5,23	100	SADZ WIEL	
		RUDKA	05-01-1-03-265 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,23	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-268 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	19,13	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-268 -a -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	15,21	99	SADZ 1R	
		RUDKA	05-01-1-03-268 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	3,92	100	SADZ WIEL	
		RUDKA	05-01-1-03-268 -a -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	15,21	111	DOW-SADZ	
		RUDKA	05-01-1-03-268 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,92	111	DOW-SADZ	
		ODN-ZRB	RUDKA	05-01-1-03-247 -h -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	17,12	111	DOW-SADZ
			RUDKA	05-01-1-03-247 -h -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	14,54	99	SADZ 1R
	RUDKA		05-01-1-03-247 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	2,58	100	SADZ WIEL	
	RUDKA		05-01-1-03-247 -h -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	14,54	111	DOW-SADZ	
	RUDKA		05-01-1-03-247 -h -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,58	111	DOW-SADZ	
	RUDKA		05-01-1-03-264 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	19,18	111	DOW-SADZ	
RUDKA	05-01-1-03-264 -i -00		SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	15,97	99	SADZ 1R		
RUDKA	05-01-1-03-264 -i -00		SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	3,21	100	SADZ WIEL		
RUDKA	05-01-1-03-264 -i -00		ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	15,97	111	DOW-SADZ		
RUDKA	05-01-1-03-264 -i -00		ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,21	111	DOW-SADZ		
PIEL	RUDKA	05-01-1-03-249 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,70	116	KOSZ UB		
	RUDKA	05-01-1-03-249 -i -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	4,82	117	KOSZ UC		
	RUDKA	05-01-1-03-24 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	3,82	116	KOSZ UB		
	RUDKA	05-01-1-03-250 -i -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,74	115	KOSZ UA		
	RUDKA	05-01-1-03-253 -c -99	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	5,56	117	KOSZ UC		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
HOD	PIEL	RUDKA	05-01-1-03-256 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	4	HA	2,05	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-257 -f -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	4	HA	1,42	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-258 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	3	HA	1,66	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-261 -a -01	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	4	HA	0,90	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-261A -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	1,00	117	KOSZ UC	
		RUDKA	05-01-1-03-261 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	0,26	115	KOSZ UA	
		RUDKA	05-01-1-03-262 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	0,71	117	KOSZ UC	
		RUDKA	05-01-1-03-262 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,20	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-262 -h -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,18	117	KOSZ UC	
		RUDKA	05-01-1-03-263 -i -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	3	HA	2,71	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-269 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	0,39	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-26 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	4	HA	2,73	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-26 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,50	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-32 -a -01	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	6	HA	2,42	117	KOSZ UC	
		RUDKA	05-01-1-03-35 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,53	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-35B -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	2,68	117	KOSZ UC	
		RUDKA	05-01-1-03-35 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	0,77	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-35 -f -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	0,77	91	PIEL-C	
		RUDKA	05-01-1-03-37 -a -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,23	116	KOSZ UB	
		RUDKA	05-01-1-03-37 -a -01	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	1,23	91	PIEL-C	
	RUDKA	05-01-1-03-24 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	14,05	111	DOW-SADZ		
	RUDKA	05-01-1-03-24 -f -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	14,05	102	SADZ POP		
	RUDKA	05-01-1-03-24 -f -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.brzud plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	10,67	69	WYK-PA5CZ		
	RUDKA	05-01-1-03-24 -f -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	12,38	111	DOW-SADZ		
	RUDKA	05-01-1-03-24 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,67	111	DOW-SADZ		
	RUDKA	05-01-1-03-250 -i -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3l liśc. z donies.	1	TSZT	2,98	111	DOW-SADZ		
	RUDKA	05-01-1-03-250 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,98	111	DOW-SADZ		
	RUDKA	05-01-1-03-250 -i -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	2,98	102	SADZ POP		
	RUDKA	05-01-1-03-250 -i -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.brzud plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	3,07	69	WYK-PA5CZ		
	RUDKA	05-01-1-03-250 -i -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,98	111	DOW-SADZ		
	OCHRL	O-GRODZN	RUDKA	05-01-1-03-24 -d -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	149	GRODZ-SRN
			RUDKA	05-01-1-03-24 -d -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	147	GRODZ-SN
			RUDKA	05-01-1-03-24 -d -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	3	HM	5,60	147	GRODZ-SN
RUDKA			05-01-1-03-24 -d -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	1,00	149	GRODZ-SRN	
RUDKA			05-01-1-03-24 -d -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	160,00	152	WYK-SLUPI	
RUDKA			05-01-1-03-24 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	147	GRODZ-SN	
RUDKA			05-01-1-03-24 -f -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	2	HM	7,60	147	GRODZ-SN	
RUDKA			05-01-1-03-24 -f -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	200,00	152	WYK-SLUPI	
RUDKA			05-01-1-03-24 -g -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN	
RUDKA			05-01-1-03-24 -g -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	3	HM	9,30	147	GRODZ-SN	
RUDKA			05-01-1-03-24 -g -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	240,00	152	WYK-SLUPI	
RUDKA			05-01-1-03-265 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	147	GRODZ-SN	
RUDKA			05-01-1-03-265 -f -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	4	HM	5,10	147	GRODZ-SN	
RUDKA			05-01-1-03-265 -f -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	140,00	152	WYK-SLUPI	
RUDKA		05-01-1-03-253 -a -01	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	0,20	153	GRODZ-DEM		
RUDKA		05-01-1-03-253 -a -01	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	1,82	153	GRODZ-DEM		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZR	RUDKA	05-01-1-03-265 -c -01	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	0,20	153	GRODZ-DEM
		RUDKA	05-01-1-03-265 -c -01	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	3,25	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	RUDKA	05-01-1-03-266 -a -01	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		RUDKA	05-01-1-03-266 -a -01	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	6,00	154	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	8,00	141	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-255 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	7,00	141	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	7,00	141	SZUK-PĘDR
	O-ZGRYZC	RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	17,00	141	SZUK-PĘDR
		RUDKA	05-01-1-03-249 -f -01	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		RUDKA	05-01-1-03-249 -f -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,63	125	ZAB-REPEL
		RUDKA	05-01-1-03-249 -i -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		RUDKA	05-01-1-03-249 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,65	125	ZAB-REPEL
		RUDKA	05-01-1-03-35 -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		RUDKA	05-01-1-03-35 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	2,47	125	ZAB-REPEL
		RUDKA	05-01-1-03-35B -a -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,00	125	ZAB-REPEL
	O-ZWRYJK	RUDKA	05-01-1-03-24 -g -00	GODZ RYJ	Godz. transp. puł. ryjkowce	1	H	2,00	139	PUL-RYJ
		RUDKA	05-01-1-03-24 -g -00	PUL-RYJ	wykl. pułapek na ryjkowce	1	SZT	40,00	139	PUL-RYJ
	OCHRP	P-PORZ	RUDKA	05-01-1-03-247 -a -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,30	171
RUDKA			05-01-1-03-247 -k -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,84	171	PPOŻ-PORZ
RUDKA			05-01-1-03-250 -f -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,69	171	PPOŻ-PORZ
RUDKA			05-01-1-03-258 -f -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,99	171	PPOŻ-PORZ
RUDKA			05-01-1-03-265 -a -01	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	1,02	171	PPOŻ-PORZ
UT-WODA		RUDKA	05-01-1-03-26 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	8,00	396	GODZ RH8
POZ	IB	RUDKA	05-01-1-03-255 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	199,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-255 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	199,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	243,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	33,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	243,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	33,00	2	CWD-D
	IIIA	RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	364,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	24,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	364,00	2	CWD-D
	IIIAU	RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	24,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	749,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	144,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	749,00	2	CWD-D
	POZ-P	RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	144,00	2	CWD-D
		N-CTWO	05-01- - - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	100,00	403	GODZ MH8
	PTP	N-CTWO	05-01- - - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	200,00	396	GODZ RH8
		RUDKA	05-01-1-03- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	100,00	2	CWD-D
	TPP	RUDKA	05-01-1-03- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	100,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-248 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	50,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-248 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	15,00	2	CWD-D
RUDKA		05-01-1-03-248 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	50,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-248 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	15,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-248 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	360,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-248 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	3,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-248 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	360,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-248 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	3,00	2	CWD-D	
RUDKA		05-01-1-03-248 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	170,00	2	CWD-D	
RUDKA	05-01-1-03-248 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	35,00	2	CWD-D		



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 5

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	RUDKA	05-01-1-03-248 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	170,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-248 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	35,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-248 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	55,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-248 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	55,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-255 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	88,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-255 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	88,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-30 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	960,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-30 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	75,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-30 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	960,00	2	CWD-D
	RUDKA	05-01-1-03-30 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	75,00	2	CWD-D	
	TWP	RUDKA	05-01-1-03-24 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	230,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-24 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-24 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	230,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-24 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-25 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	170,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-25 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-25 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	170,00	2	CWD-D
		RUDKA	05-01-1-03-25 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	390,00	157	PORZ-STOS
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	2,21	19	WPOD-N
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	450,00	157	PORZ-STOS
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	3,05	19	WPOD-N
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	440,00	157	PORZ-STOS
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	3,11	19	WPOD-N
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-53 -c -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	500,00	157	PORZ-STOS
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-53 -c -00	WPOD-33N	Wyc.z.u.10-30%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	2,94	19	WPOD-N
	CP	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14 -a -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,56	124	CP-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14 -a -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	2	HA	0,84	124	CP-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14 -f -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,28	124	CP-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14 -f -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	1	HA	0,28	124	CP-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-2 -d -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,24	124	CP-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-48 -a -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,48	124	CP-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-48 -a -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	1	HA	0,71	124	CP-W
	CW	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-16 -b -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,85	120	CW-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-17 -a -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,20	120	CW-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-48 -a -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,54	120	CW-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-48 -a -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	5	HA	2,32	120	CW-W
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-64 -f -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,67	120	CW-W
	ODN-GLEB	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	WYK-POGCZ	wyoryw.brzud pług leś.z pogłęb	4	KMTR	13,00	73	WYK-POGCZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	WYK-POGCZ	wyoryw.brzud pług leś.z pogłęb	2	KMTR	17,94	73	WYK-POGCZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	WYK-POGCZ	wyoryw.brzud pług leś.z pogłęb	2	KMTR	18,29	73	WYK-POGCZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-53 -c -00	WYK-POGCZ	wyoryw.brzud pług leś.z pogłęb	2	KMTR	17,29	73	WYK-POGCZ
	ODN-LUK	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-7C -b -00	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	1,37	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-7C -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	1,37	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-7C -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	1,37	100	SADZ WIEL
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-7C -b -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.brzud pług leś.do 0.5ha	2	KMTR	1,24	69	WYK-PA5CZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-7C -b -00	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,37	111	DOW-SADZ
	ODN-ZŁOŻ	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18 -a -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	21,34	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	6,22	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	27,56	111	DOW-SADZ
KONSTANTYN ÓW		05-01-2-06-18 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	27,56	100	SADZ WIEL	
KONSTANTYN ÓW		05-01-2-06-18 -a -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	21,34	111	DOW-SADZ	
KONSTANTYN ÓW		05-01-2-06-18 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	6,22	111	DOW-SADZ	
KONSTANTYN ÓW		05-01-2-06-28 -f -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	16,93	111	DOW-SADZ	
KONSTANTYN ÓW		05-01-2-06-28 -f -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	2,11	111	DOW-SADZ	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	19,04	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	19,04	100	SADZ WIEL
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -f -00	WYK-PASCZ	worywanie bruzd-plug leśny	3	KMTR	16,41	68	WYK-PASCZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -f -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	16,93	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,11	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-59 -a -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	6,48	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-59 -a -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	11,04	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-59 -a -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	4,56	103	SAD-BRYŁ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-59 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	6,48	100	SADZ WIEL
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-59 -a -00	WYK-PASCZ	worywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	13,23	68	WYK-PASCZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-59 -a -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	4,56	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-59 -a -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	6,48	111	DOW-SADZ
	PBD-ODNRB	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-58 -b -99	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	7,75	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-58 -b -99	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	7,75	103	SAD-BRYŁ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-58 -b -99	WYK-PA5CZ	woryw.brzud plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	9,29	69	WYK-PA5CZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-58 -b -99	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	7,75	111	DOW-SADZ
	PIEL	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-12 -a -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,28	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	3,77	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18 -b -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,31	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-21 -b -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,32	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -c -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,38	116	KOSZ UB
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	2,79	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-2 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,49	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-2 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	4,91	116	KOSZ UB
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-2 -d -00	PIEL-C	piełegn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	4,91	91	PIEL-C
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-37 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	2,43	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-41 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,20	116	KOSZ UB
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,46	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	1,40	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-46 -d -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,29	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-47 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,47	117	KOSZ UC
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-50 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,00	116	KOSZ UB
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-52 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	2,14	116	KOSZ UB
KONSTANTYN ÓW		05-01-2-06-53 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,23	117	KOSZ UC	
KONSTANTYN ÓW		05-01-2-06-60 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,33	116	KOSZ UB	
KONSTANTYN ÓW		05-01-2-06-62 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,42	116	KOSZ UB	
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-6 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	3,19	116	KOSZ UB		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	PIEL	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-6 -b -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	4	HA	3,19	91	PIEL-C
	POPR	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-14 -f -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	3,81	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-14 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	3,81	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-14 -f -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	3,81	102	SADZ POP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-14 -f -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,81	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -b -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	6,38	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	6,38	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -b -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	1	TSZT	6,38	102	SADZ POP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -b -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	3	KMTR	4,47	69	WYK-PA5CZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -b -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	6,38	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	9,52	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	9,52	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	9,52	102	SADZ POP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	9,52	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-53 -f -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	3,81	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-53 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	3,81	111	DOW-SADZ
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-53 -f -00	POPR-WM	sadzenie wielol.w jamkę w popr	2	TSZT	3,81	102	SADZ POP
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-53 -f -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,81	111	DOW-SADZ
ŁR	D-UPRŁ	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -b -00	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	1,50	403	GODZ MH8
OCHRL	O-GRODZN	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	6,00	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -a -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	2	HM	14,50	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-28 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-28 -f -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	3	HM	12,00	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -b -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	3	HM	6,50	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	149	GRODZ-SRN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	4	HM	9,30	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	4	HM	1,00	149	GRODZ-SRN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -99	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-58 -b -99	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	2	HM	10,50	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-59 -a -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN
		KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-59 -a -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	2	HM	13,00	147	GRODZ-SN
		O-GRODZR	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-53 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	3,00	153
	KONSTANTYNÓW		05-01-2-06-53 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	22,00	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	KONSTANTYNÓW	05-01-2-06- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZS	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	4	SZT	14,00	141	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	19,00	141	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	19,00	141	SZUK-PĘDR
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-53 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	18,00	141	SZUK-PĘDR
	O-PROGNS	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	10,00	142	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	5,00	403	GODZ MH8
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	60,00	396	GODZ RH8
OCHRP	P-BAZA	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	16,00	396	GODZ RH8
	P-PASYS	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -a -00	GODZ-MIN2	g. przej. przy odn. pasów ppoż	1	H	1,00	173	ODN-PASP
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -a -00	ODN-PASC	Odn.brudz p-poż min.szcz > 2m	1	KMTR	0,10	173	ODN-PASP
	P-PORZ	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-2 -a -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,30	171	PPOŻ-PORZ
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-2 -b -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	0,33	171	PPOŻ-PORZ
POZ	III AU	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	915,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	68,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	915,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	68,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	954,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	182,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	954,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	182,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	931,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	173,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	931,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	173,00	2	CWD-D
	III BU	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-53 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1 261,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-53 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1 261,00	1	CWD-P
	POZ-P	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	100,00	403	GODZ MH8
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8
	PR	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	520,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	520,00	2	CWD-D
	PTP	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	715,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	715,00	2	CWD-D
	PTW	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	55,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	55,00	2	CWD-D
	TPP	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-20 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	460,00	2	CWD-D

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-20 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	55,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-20 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	460,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-20 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	55,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-25 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	273,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-25 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	273,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-27 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	110,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-27 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	110,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	138,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	138,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-29 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	203,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-29 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	203,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-29 -i -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	135,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-29 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	30,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-29 -i -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	135,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-29 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	30,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-33 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	400,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-33 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	400,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-38 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	141,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-38 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	141,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-38 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	88,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-38 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	88,00	2	CWD-D
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	245,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	61,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	245,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	61,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	98,00	1	CWD-P	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	98,00	1	CWD-P	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	183,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	8,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	183,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	8,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	146,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	12,00	2	CWD-D	
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	146,00	2	CWD-D		
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	12,00	2	CWD-D		
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	190,00	2	CWD-D		
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	32,00	2	CWD-D		
TWP	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	183,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	8,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	183,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	8,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	146,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	12,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	146,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	12,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	190,00	2	CWD-D	
	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	32,00	2	CWD-D	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 6

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TWP	KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	190,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	32,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	208,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	15,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	208,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	15,00	2	CWD-D
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-56 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	101,00	1	CWD-P
		KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-56 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	101,00	1	CWD-P

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
HOD	AGROT	CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	303,00	157	PORZ-STOS	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	2,75	19	WPOD-N	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	348,00	157	PORZ-STOS	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	2,99	19	WPOD-N	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	381,00	157	PORZ-STOS	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	3,28	19	WPOD-N	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	430,00	157	PORZ-STOS	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	3,57	19	WPOD-N	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -f -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	1	M3P	46,00	157	PORZ-STOS	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -f -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	0,53	19	WPOD-N	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -n -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	132,00	157	PORZ-STOS	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -n -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	1,19	19	WPOD-N	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	PORZ-STOS	wyn.ukł.pozost.pozręb.w stosy	1	M3P	40,00	157	PORZ-STOS	
		CP	CIELEŚNICA	05-01-2-07-102 -b -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,59	124	CP-W
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-102 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,34	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-117 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,84	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-117 -f -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	2	HA	0,32	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-335 -a -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	1,17	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-335 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	3,43	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,37	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -c -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,02	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -g -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,85	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -g -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	2	HA	0,20	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -h -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,56	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -h -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	0,24	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -b -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,97	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -b -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,97	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-99 -f -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,25	124	CP-W	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-99 -f -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	2,91	124	CP-W	
	CW		CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -i -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,43	120	CW-W
			CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -i -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	1	HA	0,05	120	CW-W
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-109 -a -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,50	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-110 -a -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,79	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,27	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,38	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-115 -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,63	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -i -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,94	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -i -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,64	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -g -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,30	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-93 -g -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,34	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-93 -g -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	3,03	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -g -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,80	120	CW-W	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-99 -a -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,10	120	CW-W	
	NAT-WPG	CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -b -02	WYK-PASCZ	worywanie bruzd-plug leśny	3	KMTR	13,24	68	WYK-PASCZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -a -00	WYK-PASCZ	worywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	9,06	68	WYK-PASCZ	
	ODN-ZŁOŻ	CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	DOŁ-11	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	9,50	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	DOŁ-21	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,35	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,39	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	10,24	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	KOP-ROW	kopanie rowów-różne przekroje	1	M3	4,00	67	KOP-ROW	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	9,50	99	SADZ 1R	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	0,74	100	SADZ WIEL	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	WYK-PASCZ	worywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	7,59	68	WYK-PASCZ	



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	9,50	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,35	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,39	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	DOŁ-1I	dolow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	9,75	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	DOŁ-2I	dolow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	0,35	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,39	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	10,49	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	9,75	99	SADZ 1R
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	0,74	100	SADZ WIEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	7,76	68	WYK-PASCZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	9,75	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,35	111	DOW-SADZ
	CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,39	111	DOW-SADZ	
	ODN-ZRB	CIELEŚNICA	05-01-2-07-78 -a -99	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	6,23	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-78 -a -99	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	6,23	111	DOW-SADZ
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-78 -a -99	KOP-ROW	kopanie rowów-różne przekroje	3	M3	4,00	67	KOP-ROW
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-78 -a -99	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	4	TSZT	6,23	100	SADZ WIEL
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-78 -a -99	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	6,23	111	DOW-SADZ
	PIEL	CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,05	116	KOSZ UB
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -99	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,04	117	KOSZ UC
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,83	117	KOSZ UC
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	1,66	117	KOSZ UC
CIELEŚNICA		05-01-2-07-115 -c -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,99	116	KOSZ UB	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-335 -b -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,38	116	KOSZ UB	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-73 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	0,84	116	KOSZ UB	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-78 -a -99	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,27	116	KOSZ UB	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-84 -a -99	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,42	117	KOSZ UC	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	4,69	117	KOSZ UC	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -c -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	4,69	91	PIEL-C	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-87 -c -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	0,67	117	KOSZ UC	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-87 -f -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	0,95	117	KOSZ UC	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-88 -d -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,31	116	KOSZ UB	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-89 -b -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	4,50	117	KOSZ UC	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-89 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	0,15	116	KOSZ UB	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-90 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	0,61	115	KOSZ UA	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-90 -j -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,18	116	KOSZ UB	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-90 -n -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,39	116	KOSZ UB	
CIELEŚNICA		05-01-2-07-91 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	6,70	117	KOSZ UC	
CIELEŚNICA	05-01-2-07-93 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,10	116	KOSZ UB		
CIELEŚNICA	05-01-2-07-93 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,67	116	KOSZ UB		
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,96	116	KOSZ UB		
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,58	116	KOSZ UB		
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -j -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,62	116	KOSZ UB		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
HOD	PIEL	CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,64	116	KOSZ UB	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	3,08	116	KOSZ UB	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -c -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	6	HA	1,04	117	KOSZ UC	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	6,74	116	KOSZ UB	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	3,37	91	PIEL-C	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	7,46	117	KOSZ UC	
	POPR	CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	2,81	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,81	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	POPR-WM	sadzenie wielow.w jamkę w popr	2	TSZT	2,81	102	SADZ POP	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	4	KMTR	2,53	69	WYK-PA5CZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,81	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -f -02	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	2,59	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -f -02	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	2,59	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -f -02	POPR-WM	sadzenie wielow.w jamkę w popr	2	TSZT	2,59	102	SADZ POP	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -f -02	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	2,33	69	WYK-PA5CZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -f -02	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	2,59	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	5,32	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	5,32	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	POPR-WM	sadzenie wielow.w jamkę w popr	2	TSZT	5,32	102	SADZ POP	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,32	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -f -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	11,43	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	11,43	111	DOW-SADZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -f -00	POPR-WM	sadzenie wielow.w jamkę w popr	2	TSZT	11,43	102	SADZ POP	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -f -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	4	KMTR	8,00	69	WYK-PA5CZ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -f -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	11,43	111	DOW-SADZ	
		POPR-NAT	CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	DOŁ-2I	dołow. 2-3 lat. igl. z donies.	1	TSZT	4,10	111	DOW-SADZ
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,94	111	DOW-SADZ	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	6,04	111	DOW-SADZ	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -c -00	POPR-WM	sadzenie wielow.w jamkę w popr	1	TSZT	6,04	102	SADZ POP	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -c -00	WYK-PA5CZ	wyoryw.bruzd plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	6,13	69	WYK-PA5CZ	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -c -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,10	111	DOW-SADZ	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-86 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,94	111	DOW-SADZ	
	OCHRL	O-GRODZN	CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	149	GRODZ-SRN
			CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	147	GRODZ-SN
			CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	5,00	147	GRODZ-SN
			CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	GRODZ-SRN	Grodz. upraw siatką rozb.nizin	2	HM	1,00	149	GRODZ-SRN
CIELEŚNICA			05-01-2-07-94 -k -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	147	GRODZ-SN	
CIELEŚNICA			05-01-2-07-94 -k -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	5,00	147	GRODZ-SN	
CIELEŚNICA			05-01-2-07-97 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN	
CIELEŚNICA			05-01-2-07-97 -f -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	4	HM	15,20	147	GRODZ-SN	
O-GRODZR		CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -b -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,50	153	GRODZ-DEM	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -b -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	6,50	153	GRODZ-DEM	
O-GRODZS		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	15,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	100,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-100 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -d -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	0,50	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -d -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-110 -a -01	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-110 -a -01	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ	
	CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
OCHRL	O-GRODZS	CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -02	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	3,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -02	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	12,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -99	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -99	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -l -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -l -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -01	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-92 -a -01	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ	
	CIELEŚNICA	05-01-2-07-93 -g -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ		
	CIELEŚNICA	05-01-2-07-93 -g -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ		
	O-POZ	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	4,00	403	GODZ MH8	
	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	396	GODZ RH8		
	O-PROGNG	CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	17,00	141	SZUK-PĘDR	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	18,00	141	SZUK-PĘDR	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	20,00	141	SZUK-PĘDR	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	22,00	141	SZUK-PĘDR	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -f -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	4,00	141	SZUK-PĘDR	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -n -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	8,00	141	SZUK-PĘDR	
	O-PROGNŚ	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	4,00	142	SZUK-OWAD	
	O-SMIECI	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	10,00	403	GODZ MH8	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	32,00	396	GODZ RH8	
	O-ZGRYZC	CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -b -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,50	125	ZAB-REPEL	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,42	125	ZAB-REPEL	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -j -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,00	125	ZAB-REPEL	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,59	125	ZAB-REPEL	
	OCHRP	P-BAZA	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	8,00	396	GODZ RH8
		P-PASYS	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ-MIN2	g. przejj. przy odn. pasów ppoż	1	H	1,00	173	ODN-PASP
			CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	ODN-PASC	Odn.brudz p-poż min.szcz > 2m	1	KMTR	0,04	173	ODN-PASP
		P-POŻAR	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	8,00	403	GODZ MH8
CIELEŚNICA			05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	40,00	396	GODZ RH8	
POZ	IB	CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	114,00	1	CWD-P	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	114,00	1	CWD-P	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -n -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	330,00	1	CWD-P	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -n -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	330,00	1	CWD-P	
	IIIAU	CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	615,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	145,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	615,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	145,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	675,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	193,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	675,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	193,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	903,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	50,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	903,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	50,00	2	CWD-D	
CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	901,00	2	CWD-D			
CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	176,00	2	CWD-D			
CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	901,00	2	CWD-D			

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
POZ	IIIAU	CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	176,00	2	CWD-D	
	POZ-P	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	100,00	403	GODZ MH8	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8	
	PR	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	100,00	1	CWD-P	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	100,00	1	CWD-P	
	PRZEST	CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	101,00	1	CWD-P	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	101,00	1	CWD-P	
	PTP	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	200,00	1	CWD-P	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	200,00	1	CWD-P	
	PTW	CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	20,00	1	CWD-P	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	20,00	1	CWD-P	
	TPP	CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	83,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	83,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-103 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	202,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-103 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	202,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-105 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	117,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-105 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	117,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	170,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	170,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	170,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	8,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	170,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	8,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	25,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	6,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	25,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	6,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	31,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	31,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	170,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	170,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	75,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	11,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	75,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	11,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	91,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	91,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	142,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	2,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	142,00	2	CWD-D	
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	2,00	2	CWD-D	
		TWP	CIELEŚNICA	05-01-2-07-102 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	35,00	2	CWD-D
			CIELEŚNICA	05-01-2-07-102 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	35,00	2	CWD-D
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	141,00	2	CWD-D	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1,00	2	CWD-D	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	141,00	2	CWD-D	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1,00	2	CWD-D	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	28,00	2	CWD-D	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-85 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	28,00	2	CWD-D	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-98 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	82,00	2	CWD-D	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-98 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1,00	2	CWD-D	
	CIELEŚNICA		05-01-2-07-98 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	82,00	2	CWD-D	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 7

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TWP	CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1,00	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -h -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	41,00	2	CWD-D
		CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -h -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	41,00	2	CWD-D

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 8

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	AGROT	SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	540,00	157	PORZ-STOS
		SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	WPOD-63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	3,91	19	WPOD-N
		SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	460,00	157	PORZ-STOS
		SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	3,09	19	WPOD-N
	CP	SERWIN	05-01-2-08-127 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,40	124	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-127 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	2	HA	0,61	124	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-137 -a -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,17	124	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-137 -a -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	2,73	124	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-145 -g -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,99	124	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-185 -a -01	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,44	124	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-189 -f -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	1	HA	0,27	124	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-189 -f -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	5	HA	2,48	124	CP-W
	CW	SERWIN	05-01-2-08-208 -c -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,55	124	CP-W
		SERWIN	05-01-2-08-124 -f -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	0,80	120	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-124 -f -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	1	HA	0,09	120	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-183 -c -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	1,34	120	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	CW>05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,45	120	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-189 -h -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,64	120	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-205 -b -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	1,30	120	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-208 -c -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	2,62	120	CW-W
	ODN-ZŁOŻ	SERWIN	05-01-2-08-208 -c -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	1	HA	0,66	120	CW-W
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	9,25	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	7,73	99	SADZ 1R
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	1,52	100	SADZ WIEL
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	WYK-PASCZ	worywanie bruzd-plug leśny	3	KMTR	8,12	68	WYK-PASCZ
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozlad.-zabezp.	1	TSZT	7,73	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,39	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozlad. zabezp.	1	TSZT	1,13	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	7,83	111	DOW-SADZ
		SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	7,14	99	SADZ 1R
		SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	1	TSZT	0,69	100	SADZ WIEL
		SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	WYK-PASCZ	worywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	5,82	68	WYK-PASCZ
SERWIN		05-01-2-08-129 -c -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozlad.-zabezp.	1	TSZT	7,14	111	DOW-SADZ	
SERWIN		05-01-2-08-129 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozlad. zabezp.	1	TSZT	0,69	111	DOW-SADZ	
SERWIN		05-01-2-08-208 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	19,61	111	DOW-SADZ	
SERWIN		05-01-2-08-208 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	2	TSZT	19,61	100	SADZ WIEL	
SERWIN	05-01-2-08-208 -d -00	WYK-PA5CZ	woryw.brzud plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	17,65	69	WYK-PA5CZ		
SERWIN	05-01-2-08-208 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozlad. zabezp.	1	TSZT	19,61	111	DOW-SADZ		
PIEL	SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	1	HA	1,38	115	KOSZ UA	
	SERWIN	05-01-2-08-129 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	1	HA	1,08	115	KOSZ UA	
	SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	1	HA	0,99	115	KOSZ UA	
	SERWIN	05-01-2-08-129 -d -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	2,80	115	KOSZ UA	
	SERWIN	05-01-2-08-129 -d -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,80	91	PIEL-C	
	SERWIN	05-01-2-08-139 -c -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	2,12	115	KOSZ UA	
	SERWIN	05-01-2-08-139 -c -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	2	HA	2,12	91	PIEL-C	
	SERWIN	05-01-2-08-188 -f -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	0,70	115	KOSZ UA	
	SERWIN	05-01-2-08-190 -a -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	0,69	115	KOSZ UA	
	SERWIN	05-01-2-08-204 -b -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	8,48	115	KOSZ UA	
	SERWIN	05-01-2-08-208 -d -00	KOSZ-CRN	Wykasz.w uprawach ręczne, <40%	2	HA	3,00	115	KOSZ UA	
OCHRL	O-GRODZN	SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	2,00	149	GRODZ-SRN

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 8

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZN	SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	147	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	3	HM	5,00	147	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	GRODZ-SRN	Godz. upraw siatką rozb.nizin	3	HM	5,00	149	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	2,00	147	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	2	HM	5,50	147	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-208 -d -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	149	GRODZ-SRN
		SERWIN	05-01-2-08-208 -d -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	6,00	147	GRODZ-SN
		SERWIN	05-01-2-08-208 -d -00	GRODZ-SN	grodenie upraw siatką niziny	2	HM	14,50	147	GRODZ-SN
	O-GRODZR	SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	2,00	153	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	4	HM	11,52	153	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-129 -d -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	0,50	153	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-129 -d -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	3	HM	2,40	153	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-208 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siatki po rozb.	1	H	4,00	153	GRODZ-DEM
		SERWIN	05-01-2-08-208 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	15,40	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	SERWIN	05-01-2-08-123B -d -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-123B -d -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-124 -h -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-124 -h -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	16,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-125 -a -02	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-125 -a -02	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	5,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-125 -b -01	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-125 -b -01	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	5,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-127 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-127 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	16,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-129 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	16,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-131 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-131 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	25,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-132 -h -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-132 -h -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	5,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-133 -d -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-133 -d -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	16,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-141 -g -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-141 -g -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	30,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-145 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-145 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	30,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-146 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-146 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	30,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-147 -c -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	4,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-147 -c -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	30,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-149 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	3,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-149 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	10,00	154	K GRODZEŃ
SERWIN		05-01-2-08-183 -c -01	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	0,50	154	K GRODZEŃ	
SERWIN		05-01-2-08-183 -c -01	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	5,00	154	K GRODZEŃ	
SERWIN		05-01-2-08-187 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ	
SERWIN		05-01-2-08-187 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	16,00	154	K GRODZEŃ	
SERWIN		05-01-2-08-188 -f -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	0,50	154	K GRODZEŃ	
SERWIN		05-01-2-08-188 -f -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	5,00	154	K GRODZEŃ	
SERWIN	05-01-2-08-188 -g -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ		
SERWIN	05-01-2-08-188 -g -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	30,00	154	K GRODZEŃ		
SERWIN	05-01-2-08-189 -b -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ		
SERWIN	05-01-2-08-189 -b -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ		
SERWIN	05-01-2-08-189 -g -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ		
SERWIN	05-01-2-08-189 -g -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ		
SERWIN	05-01-2-08-189 -h -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ		



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 8

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZS	SERWIN	05-01-2-08-189 -h -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	8,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-204 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	2,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-204 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	30,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-205 -a -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-205 -a -00	K GRODZEŃ	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	20,00	154	K GRODZEŃ
		SERWIN	05-01-2-08-207 -d -00	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	1,00	154	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	4	SZT	24,00	141	SZUK-PĘDR
		SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	19,00	141	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	SERWIN	05-01-2-08- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	9,00	142	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	30,00	403	GODZ MH8
		SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	80,00	396	GODZ RH8
	OCHRP	P-POŻAR	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	20,00	403
SERWIN			05-01-2-08- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8
OCHRPR	OP-BUDKIS	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	10,00	403	GODZ MH8
		SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	70,00	396	GODZ RH8
POZ	IIIAU	SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	1 296,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	60,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	1 296,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	60,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	1 011,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	149,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	1 011,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	149,00	2	CWD-D
	POZ-P	SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	100,00	403	GODZ MH8
		SERWIN	05-01-2-08- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8
	PR	SERWIN	05-01-2-08- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	199,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	199,00	2	CWD-D
	PTP	SERWIN	05-01-2-08- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	900,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	900,00	2	CWD-D
	PTW	SERWIN	05-01-2-08- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	49,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	49,00	2	CWD-D
	TPP	SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	277,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	70,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	277,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	70,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-132 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	170,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-132 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	8,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-132 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	170,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-132 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	8,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-132 -j -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	390,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-132 -j -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	20,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-132 -j -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	390,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-132 -j -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	20,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-139 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	120,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-139 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	30,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-139 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	120,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-139 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	30,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	340,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	120,00	2	CWD-D



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 8

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	SERWIN	05-01-2-08-144 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	340,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-144 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	120,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-314 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	50,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-314 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	50,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-314 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	1 144,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-314 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	1 144,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	450,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	450,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	56,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	2,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	56,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	2,00	2	CWD-D
	TWP	SERWIN	05-01-2-08-129 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	150,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-129 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	150,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	135,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	23,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	135,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-131 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	23,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-133 -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	64,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-133 -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	64,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-136 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	80,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-136 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	80,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-183 -a -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	135,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-183 -a -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	135,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-314 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	38,00	2	CWD-D
		SERWIN	05-01-2-08-314 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	38,00	2	CWD-D
SERWIN	05-01-2-08-315 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	48,00	2	CWD-D		
SERWIN	05-01-2-08-315 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	48,00	2	CWD-D		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń		
AGROT	AGROT	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -c -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	166,00	157	PORZ-STOS		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -c -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	1,79	19	WPOD-N		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	285,00	157	PORZ-STOS		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.31-60%pokr.podsz.>2m.n	----	HA	2,57	19	WPOD-N		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -99	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	1	M3P	410,00	157	PORZ-STOS		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -99	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	2,30	19	WPOD-N		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-222 -c -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	292,00	157	PORZ-STOS		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-222 -c -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	2,40	19	WPOD-N		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	568,00	157	PORZ-STOS		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	3,44	19	WPOD-N		
CP	CP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -01	PORZ-STOS	wyn.ukl.pozost.pozręb.w stosy	2	M3P	311,00	157	PORZ-STOS		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -01	WPOD>63N	Wyc.z.u.pow61%pokr.podsz.>2m. n	----	HA	2,00	19	WPOD-N		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -a -01	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	0,29	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -a -01	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	2,61	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -g -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,15	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -g -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	2	HA	1,35	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -d -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	4	HA	0,09	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-181 -d -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	5	HA	0,38	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-197 -h -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,59	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-197 -j -00	CP>05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%	2	HA	0,47	124	CP-W		
HOD	CW	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -c -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	1,06	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -j -00	CP<05D<40	CP-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,65	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -h -00	CZ>30S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat,31-50%	2	HA	2,71	124	CP-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -a -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,24	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -a -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	2,68	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -f -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,24	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -f -01	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	2,39	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,40	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -01	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	1,60	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -h -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,10	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -h -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	5	HA	0,85	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-197 -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,87	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -b -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	0,70	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,23	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -01	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	2,08	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -a -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	2	HA	0,24	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -a -01	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	2,22	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -f -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,58	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-239 -a -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,15	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -i -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,92	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -d -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	5	HA	1,40	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -j -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	4	HA	0,69	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266B -j -00	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	3	HA	0,17	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266 -c -01	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,43	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266 -c -01	CZ<05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, < 5%	4	HA	1,67	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -h -00	CW<05D<40	CW-nach <40%, II Gr.gat, < 5%	3	HA	0,30	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-311 -h -00	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	3	HA	1,20	120	CW-W		
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -01	CZ>05S<40	CZ-nach <40%, I Gr.gat, 6-30%	4	HA	3,48	120	CW-W		
		ODN-ZŁOŻ	ODN-ZŁOŻ	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	DOŁ-1L	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	11,51	111	DOW-SADZ
				KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	0,93	111	DOW-SADZ
				KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	12,44	111	DOW-SADZ
				KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	11,51	99	SADZ 1R

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	ODN-ZŁOŻ	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	0,93	100	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	1	KMTR	9,18	68	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	11,51	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	0,93	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	12,86	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,31	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	14,17	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	12,86	99	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	1,31	100	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	1	KMTR	10,53	68	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	12,86	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,31	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	21,60	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	5,54	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	27,14	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	21,60	99	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	5,54	100	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	2	KMTR	21,76	68	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	21,60	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,54	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	14,45	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	3,63	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	18,08	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	14,45	99	SADZ 1R
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	3,63	100	SADZ WIEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	3	KMTR	14,47	68	WYK-PASCZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	14,45	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	3,63	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,52	111	DOW-SADZ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	5,10	111	DOW-SADZ
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	SAD-B<300	sadz.zakryty s.korz.brył do300	2	TSZT	3,58	103	SAD-BRYŁ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	1,52	100	SADZ WIEL	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	3	KMTR	6,12	68	WYK-PASCZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	ZAŁ-1LL	załad.1lat.liś.rozład.-zabezp.	1	TSZT	3,58	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,52	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	16,47	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,27	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	20,74	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	2	TSZT	16,47	99	SADZ 1R	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	2	TSZT	4,27	100	SADZ WIEL	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	3	KMTR	16,65	68	WYK-PASCZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	16,47	111	DOW-SADZ	
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	ZAŁ-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	4,27	111	DOW-SADZ		
ODN-ZRB	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	DOŁ-1I	dołow. 1 lat. igl. z donies.	1	TSZT	16,89	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	DOŁ-2L	dołow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	1,23	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	18,12	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	SADZ-1KP	sadz.1 latek kostur pasy/taler	1	TSZT	16,89	99	SADZ 1R	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	1	TSZT	1,23	100	SADZ WIEL	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	WYK-PASCZ	wyorywanie bruzd-plug leśny	3	KMTR	13,29	68	WYK-PASCZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	ZAŁ-1IL	załad.1lat.igl.rozład.-zabezp.	1	TSZT	16,89	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	ZAŁ-2LL	załad.2-3liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	1,23	111	DOW-SADZ	
PIEL	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	4,98	116	KOSZ UB	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	7,04	116	KOSZ UB	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -f -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	1	HA	3,52	91	PIEL-C	

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
HOD	PIEL	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -f -99	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,80	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,18	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-197 -m -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,30	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-201 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,93	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	4	HA	1,96	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -i -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,66	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,29	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -i -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	4,90	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -i -00	PIEL-C	pielęgn.miedzyrz.co drugi rząd	3	HA	2,45	91	PIEL-C
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,56	115	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,79	115	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	3,70	115	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	3,43	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-224 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	3,81	115	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	1,65	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	2,54	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	2,46	115	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -d -01	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	0,23	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -b -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	4,76	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -a -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	5	HA	0,52	117	KOSZ UC
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -g -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	5,12	115	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	2,83	115	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-259 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	7,78	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -c -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,77	115	KOSZ UA
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -02	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	3	HA	3,50	116	KOSZ UB
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-338 -d -00	KOSZ-PWN	Wykasz.w uprawach mechan, <40%	2	HA	1,17	115	KOSZ UA
POP-R-NAT	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -02	DOŁ-2L	dolow. 2-3 l liśc. z donies.	1	TSZT	4,12	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -02	DOW-SADZ	dowóz sadzonek	1	TSZT	4,12	111	DOW-SADZ	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -02	POPR-WM	sadzenie wieloł.w jamkę w popr	1	TSZT	4,12	102	SADZ POP	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -02	WYK-PA5CZ	wyoryw.brudzi plug leś.do 0.5ha	2	KMTR	4,93	69	WYK-PA5CZ	
OCHRL	O-GRODZN	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -b -00	GODZ RSIA	Godz. transp. siatki rozb	1	H	1,00	149	GRODZ-SRN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	4,00	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	2	HM	7,80	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -b -00	GRODZ-SRN	Godz. upraw siatką rozb.niziny	2	HM	1,00	149	GRODZ-SRN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -b -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	220,00	152	WYK-SLUPI
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	1	HM	6,50	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	190,00	152	WYK-SLUPI
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	3,00	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siatką niziny	1	HM	7,00	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	190,00	152	WYK-SLUPI
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siatki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
OCHRL	O-GRODZN	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siałką niziny	2	HM	16,50	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	450,00	152	WYK-SLUPI
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siałki	1	H	4,00	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siałką niziny	3	HM	12,00	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	320,00	152	WYK-SLUPI
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siałki	1	H	3,00	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siałką niziny	3	HM	7,50	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -f -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	200,00	152	WYK-SLUPI
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	GODZ SIAT	Godz. transp. siałki	1	H	5,00	147	GRODZ-SN
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	GRODZ-SN	grodzenie upraw siałką niziny	3	HM	13,50	147	GRODZ-SN
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglasty.	1	SZT	360,00	152	WYK-SLUPI	
	O-GRODZR	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-182 -a -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siałki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-182 -a -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	6,80	153	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-198 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siałki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-198 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	4,80	153	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siałki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -c -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	7,20	153	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -i -00	GODZ DSIA	Godz. transp. siałki po rozb.	1	H	1,00	153	GRODZ-DEM
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -i -00	GRODZ-DEM	Demontaż grodzień	2	HM	5,60	153	GRODZ-DEM
	O-GRODZS	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ KGR	Godz. transp. konserw. grodz.	1	H	30,00	154	K GRODZEŃ
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	K GRODZEN	Napr. (kons.) ogr. upraw leśn.	1	H	300,00	154	K GRODZEŃ
	O-PROGNG	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -c -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	4	SZT	11,00	141	SZUK-PĘDR
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	16,00	141	SZUK-PĘDR
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -99	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	2	SZT	14,00	141	SZUK-PĘDR
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-222 -c -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	15,00	141	SZUK-PĘDR
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	21,00	141	SZUK-PĘDR
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -01	SZUK-PĘDR	badanie zapędrczenia gleby	3	SZT	12,00	141	SZUK-PĘDR
	O-PROGNŚ	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	SZUK-OWAD	Próbne poszukiw.owad.m.podokap	1	SZT	10,00	142	SZUK-OWAD
	O-SMIECI	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	50,00	403	GODZ MH8
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	60,00	396	GODZ RH8
	O-ZGRYZC	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -f -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	3,00	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	1	HA	2,97	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -f -99	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,50	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -f -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,35	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	2,00	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-175 -n -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	2,01	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -02	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	3,00	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -02	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,50	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-338 -d -00	GODZ REP	Godz. transp. przy repelentach	1	H	1,00	125	ZAB-REPEL
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-338 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	3	HA	0,56	125	ZAB-REPEL
OCHRP	P-PASYS	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ-MIN2	g. przejr. przy odn. pasów ppoż	1	H	1,00	173	ODN-PASP
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	ODN-PASC	Odn.brzd.p-poż min.szcz > 2m	1	KMTR	0,12	173	ODN-PASP
	P-PORZ	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	2	HA	9,30	171	PPOŻ-PORZ
	P-POŻAR	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	8,00	403	GODZ MH8
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	50,00	396	GODZ RH8
UT-WODA	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-309 -c -00	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	4,00	396	GODZ RH8	
OCHRPR	OP-BUDKIS	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	1	H	20,00	403	GODZ MH8
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	1	H	30,00	396	GODZ RH8
POZ	IB	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -99	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	871,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -99	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	154,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -99	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	871,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -99	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	154,00	2	CWD-D
	IIIAU	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	415,00	2	CWD-D

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń	
III AU	K	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	415,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	635,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	77,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	635,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	77,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-222 -c -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	730,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-222 -c -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	730,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	1 377,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	44,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	1 377,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	44,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -01	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	699,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -01	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	79,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -01	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	699,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -01	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	79,00	2	CWD-D	
	POZ-P	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ MH8	prace godz. wyk. ciągnikiem	----	H	100,00	403	GODZ MH8	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne	----	H	200,00	396	GODZ RH8	
	PR	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	300,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	300,00	2	CWD-D	
	PTP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	300,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	300,00	2	CWD-D	
	PTW	KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	100,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	100,00	2	CWD-D	
	POZ	K	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	255,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	255,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	210,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	210,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-234 -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	55,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-234 -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	55,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	225,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	15,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	225,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	15,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -c -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	350,00	2	CWD-D
TPP			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D
			KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -c -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	350,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -d -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	250,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	45,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -d -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	250,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	45,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -f -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	140,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -f -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	17,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -f -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	140,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -f -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	17,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -h -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	55,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -h -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	55,00	2	CWD-D	
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -i -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	86,00	2	CWD-D	



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkoła/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TPP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -i -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	12,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -i -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	86,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -i -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	12,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -j -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	23,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -j -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	23,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -o -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	60,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -o -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	17,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -o -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	60,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -o -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	17,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -p -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	35,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -p -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	35,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -r -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	15,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -r -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	15,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -s -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	60,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -s -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	10,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -s -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	60,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -s -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	10,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -t -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	20,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -t -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -t -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	20,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -t -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -w -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	150,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -w -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -w -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	150,00	2	CWD-D
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -w -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -x -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	30,00	2	CWD-D	
	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -x -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	30,00	2	CWD-D	
	TWN	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-257 -d -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	100,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-257 -d -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	100,00	2	CWD-D
	TWP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	170,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -b -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	25,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	170,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -b -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	25,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -c -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	23,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -c -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	23,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	29,00	2	CWD-D
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-178 -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	29,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -b -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	65,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -b -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	65,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -g -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	60,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -g -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	5,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -g -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	60,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -g -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	5,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -k -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	14,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -k -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	14,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -m -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	280,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -m -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	95,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -m -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	280,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA		05-01-2-09-266C -m -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	95,00	2	CWD-D	
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -n -00	CWD-H	Całk. wyrób drewna HARWESTER	----	M3	30,00	2	CWD-D		

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Pakiet: 9

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
POZ	TWP	KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -n -00	CWD-P	Całk. wyrób drewna PILARKA	----	M3	6,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -n -00	ZRYW HARW	zrywka po poz. harwesterowym	----	M3	30,00	2	CWD-D
		KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -n -00	ZRYW PIL	zrywka po poz. pilarką	----	M3	6,00	2	CWD-D



## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet:

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/ Szkółka/ Inwentarz	Adres	Kod czynności do wyceny	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Nr poz. OSTWPL	Kod czynności do rozliczeń
-------	--------------	-------------------------------------	-------	-------------------------	-----------------	-------------------	------	-------	----------------	----------------------------

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Legenda:

## I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich

Lp.	Gatunki gleb	Symbol podgrupy granulometrycznej	Stopień trudności
1	2	3	4
1.	Gleby wytworzone z piasków, żwirów i kamieni	pl, plż, plk, plm, plmż, plmk, ps, psż, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, uż, upż	I
2.	Pozostałe	Pozostałe (nie wymienione powyżej)	II

## II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

L.p.	Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r.		Typy siedliskowe lasu (siedliska)			
	Nazwa	Symbol	Borowe bez borów bagiennych	Lasowe bez olsów i lasu łęgowego Borowe górskie bez boru bagiennego	Bory bagienne, olsy i lasy łąkowe Lasy górskie	Bory bagienne górskie i wysokogórskie
1	2	3	4	5	6	7
1	bez pokrywy	NAGA ŚCIO	I	II	III	IV
	zielna	ZIEL				
	mszysta	MSZ				
	mszysto-czernicowa	MSZC				
2	zadarniona	ZAD	II	III	IV	V
3	silnie zadarniona	SZAD	III	IV	IV	V
4	silnie zachwaszczona	SZCH	III	IV	V	V

## Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

- Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściotą, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płyty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
- Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
- Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokryw gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)**

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

Stopnie Trudności	Procentowe pokrycie powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych*				
	0-5%	6-30%	31-50%	51-75%	Powyżej 75%
1	2	3	4	5	6
Stopnie trudności	I	II	III	IV	V

Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszenie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszenie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

\*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłóć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbówka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.





Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Biała Podlaska  
Leśnictwo GRABARKA  
Stan na 17-10-2023

Skala 1:50000  
0 0.5 1 km



LESNA PODLASKA

L-ctwo SZADEK

L-ctwo KNIEJÓWKA

L-ctwo GRABARKA

L-ctwo RUDKA

Legenda:

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| uprz., negat., kłesk., sanit. | TWP/TWN            |
| inne uprz.                    | CP-P               |
| V                             | Droga publiczna    |
| IV                            | Droga ppoż.        |
| III                           | Oddziały           |
| II                            | Leśnictwa          |
| I                             | Leśnictwo GRABARKA |
| CSS                           | Nadleśnictwa       |
| TPP/TPN                       |                    |

## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

## Leśnictwo GRABARKA

Udział (m3) drewna iglastego [%]	71	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	46	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,6	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	0,0	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	22	%



Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Biała Podlaska  
Leśnictwo RUDKA  
Stan na 17-10-2023

Skala 1:70000  
0 0,5 1 km



BIAŁA PODLASKA

L-ctwo GRABARKA

L-ctwo RUDKA

Legenda:

- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| uprz., negat., kłesk., sanit. | TWP/TWN         |
| inne uprz.                    | CP-P            |
| V                             | Droga publiczna |
| IV                            | Droga ppoż.     |
| III                           | Oddziały        |
| II                            | Leśnictwa       |
| I                             | Leśnictwo RUDKA |
| CSS                           | Nadleśnictwa    |
| TPP/TPN                       |                 |

## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

## Leśnictwo RUDKA

Udział (m3) drewna iglastego [%]	91	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	87	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	27	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	32	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	3,5	%

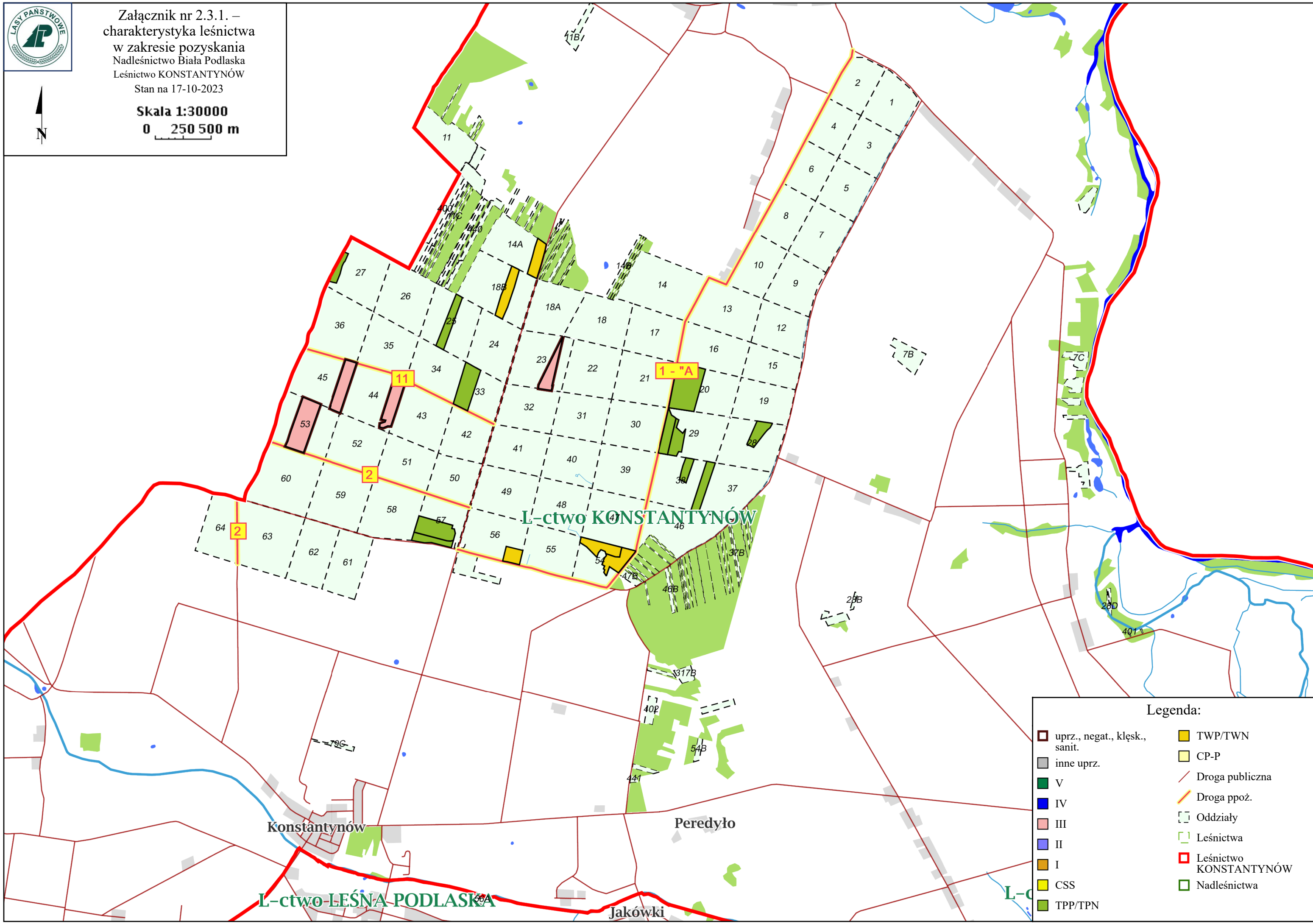




Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Biała Podlaska  
Leśnictwo KONSTANTYNÓW  
Stan na 17-10-2023



Skala 1:30000  
0 250 500 m



Legenda:

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| uprz., negat., kłesk., sanit. | TWP/TWN                |
| inne uprz.                    | CP-P                   |
| V                             | Droga publiczna        |
| IV                            | Droga ppoż.            |
| III                           | Oddziały               |
| II                            | Leśnictwa              |
| I                             | Leśnictwo KONSTANTYNÓW |
| CSS                           | Nadleśnictwa           |
| TPP/TPN                       |                        |

## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

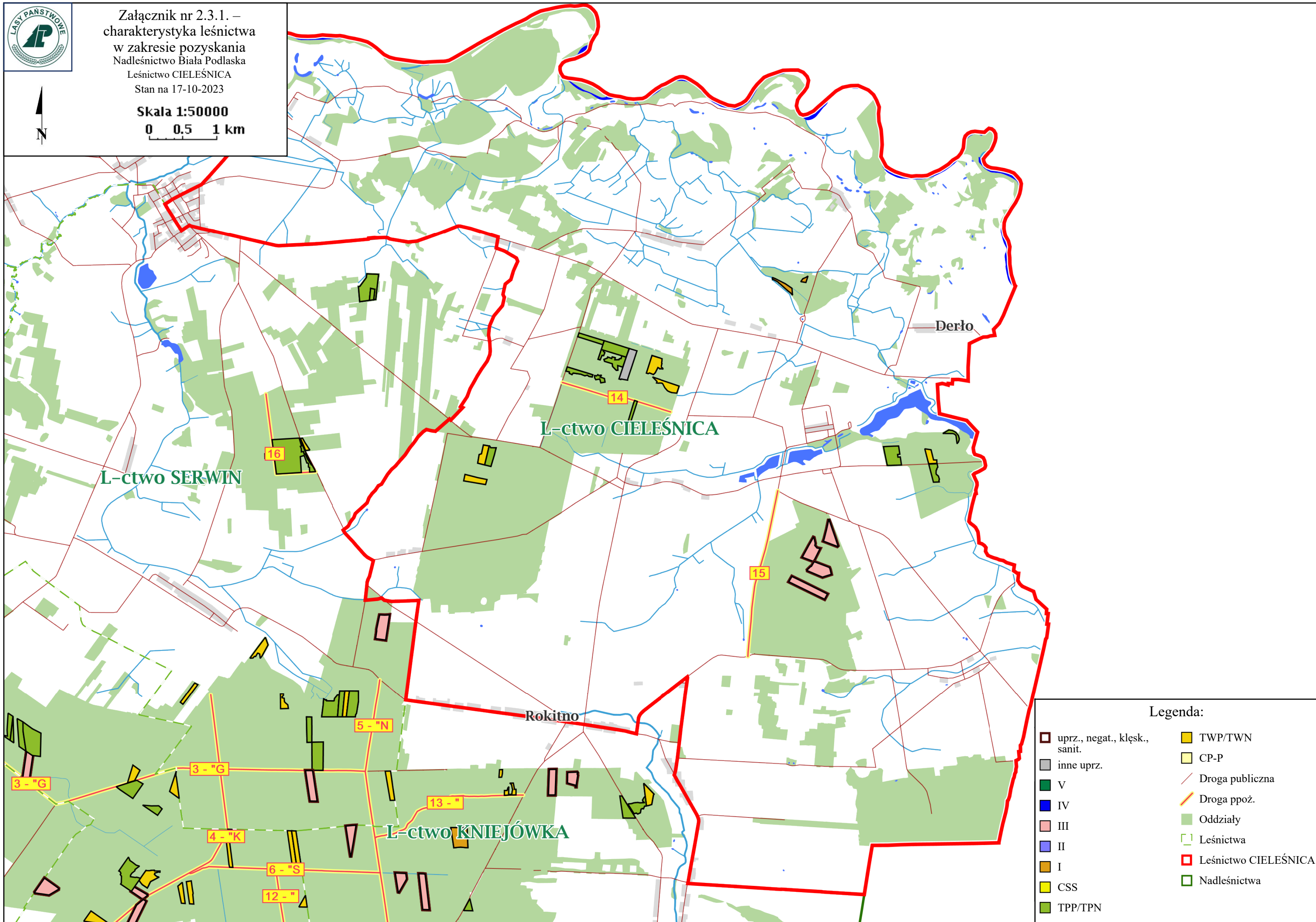
## Leśnictwo KONSTANTYNÓW

Udział (m3) drewna iglastego [%]	69	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	48	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	30	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	2,6	%



Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Biała Podlaska  
Leśnictwo CIELEŚNICA  
Stan na 17-10-2023

Skala 1:50000  
0 0.5 1 km



Legenda:

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| uprz., negat., kłesk., sanit. | TWP/TWN              |
| inne uprz.                    | CP-P                 |
| V                             | Droga publiczna      |
| IV                            | Droga ppoż.          |
| III                           | Oddziały             |
| II                            | Leśnictwa            |
| I                             | Leśnictwo CIELEŚNICA |
| CSS                           | Nadleśnictwa         |
| TPP/TPN                       |                      |

## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

## Leśnictwo CIELEŚNICA

Udział (m3) drewna iglastego [%]	75	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	63	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	11	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	20	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	7,7	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	0,0	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	19	%

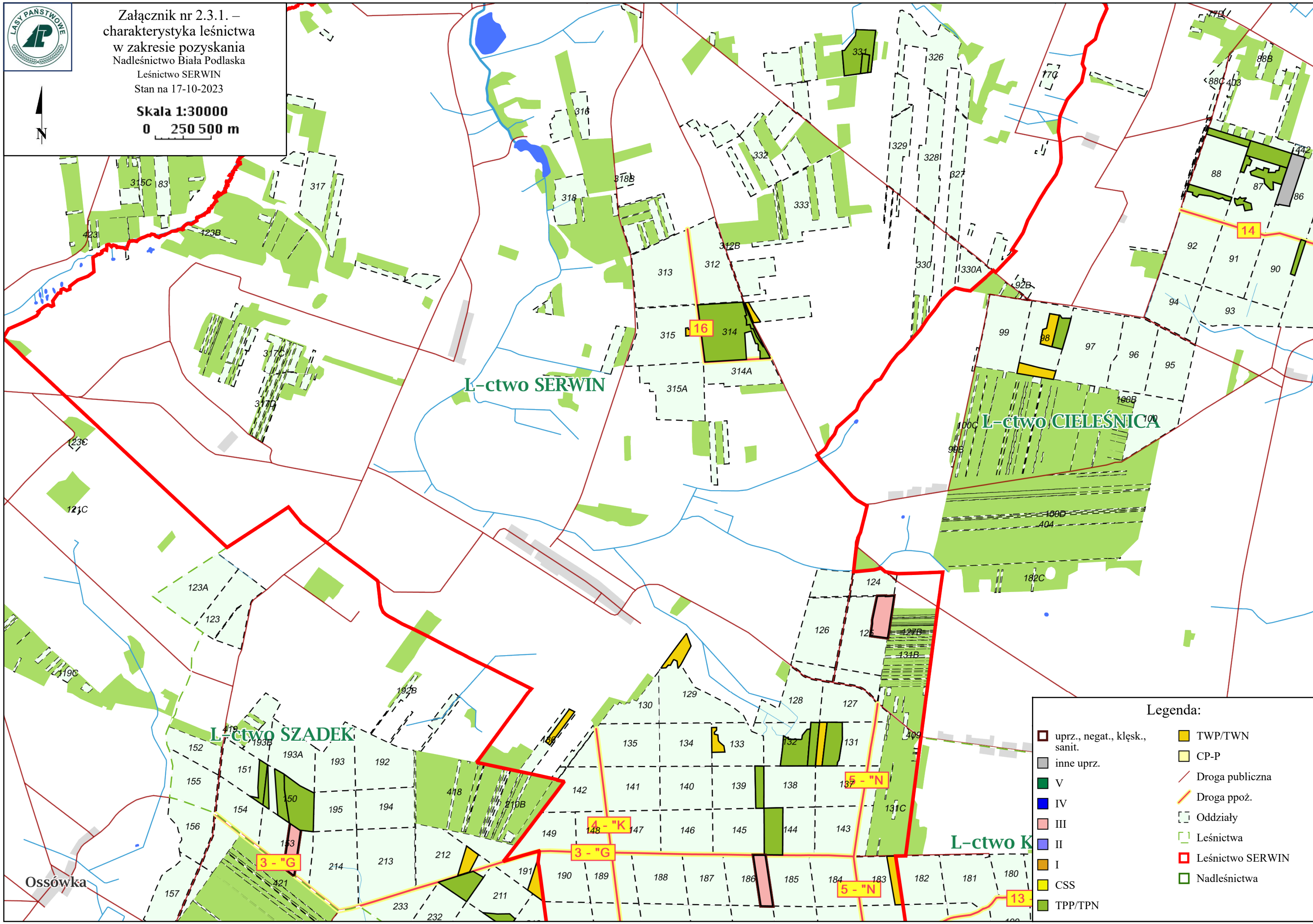




Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Biała Podlaska  
Leśnictwo SERWIN  
Stan na 17-10-2023

Skala 1:30000

0 250 500 m



Legenda:

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| uprz., negat., kłesk., sanit. | TWP/TWN          |
| inne uprz.                    | CP-P             |
| V                             | Droga publiczna  |
| IV                            | Droga ppoż.      |
| III                           | Oddziały         |
| II                            | Leśnictwa        |
| I                             | Leśnictwo SERWIN |
| CSS                           | Nadleśnictwa     |
| TPP/TPN                       |                  |

Ossówka

## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo SERWIN

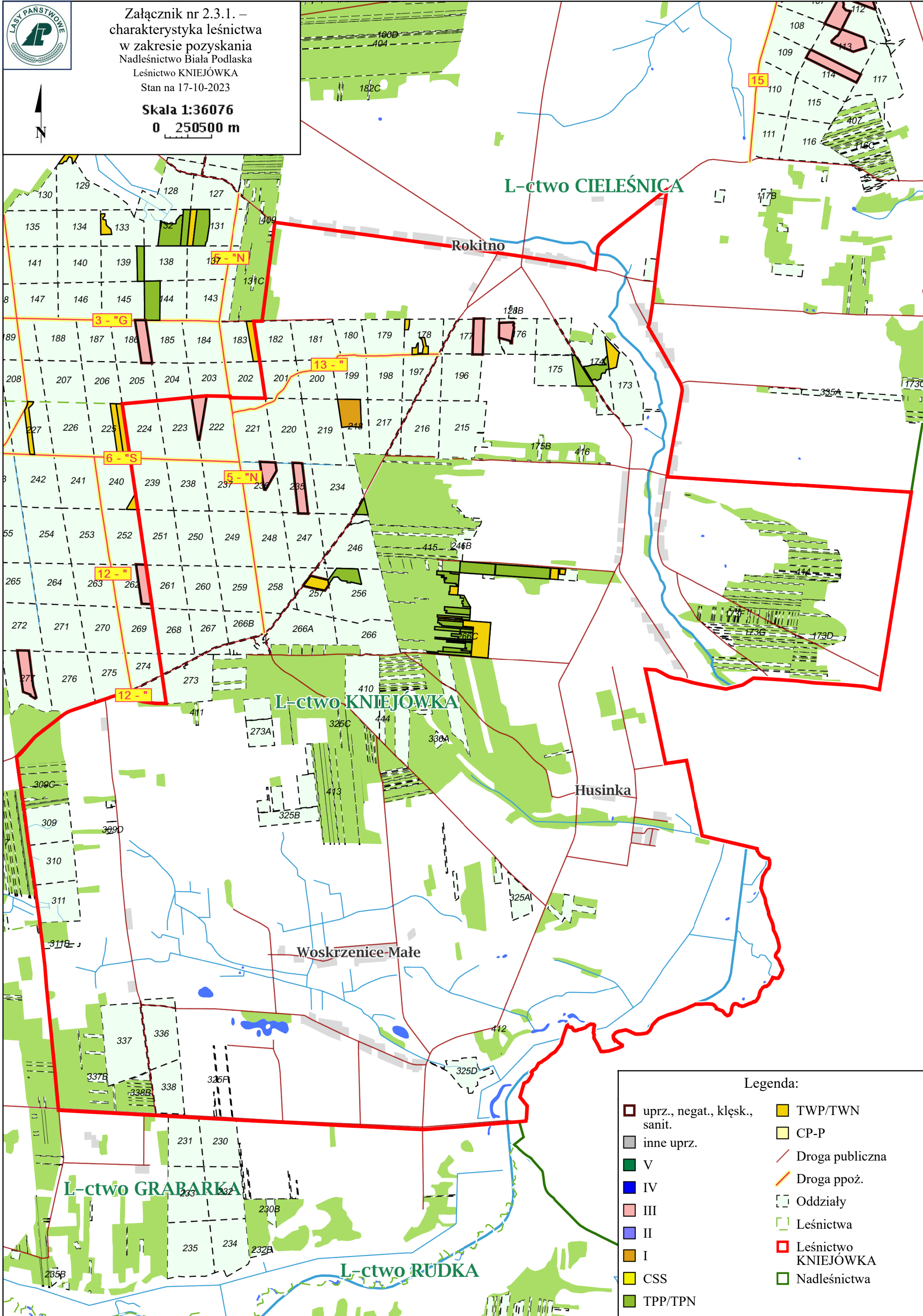
Udział (m3) drewna iglastego [%]	83	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	56	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	0,0	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	28	%





Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Biała Podlaska  
Leśnictwo KNIJÓWKA  
Stan na 17-10-2023

Skala 1:36076  
0 250500 m



Legenda:

	uprz., negat., kłęk., sanit.		TWP/TWN
	inne uprz.		CP-P
	V		Droga publiczna
	IV		Droga ppoż.
	III		Oddziały
	II		Leśnictwa
	I		Leśnictwo KNIJÓWKA
	CSS		Nadleśnictwa
	TPP/TPN		

## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

## Leśnictwo KNIEJÓWKA

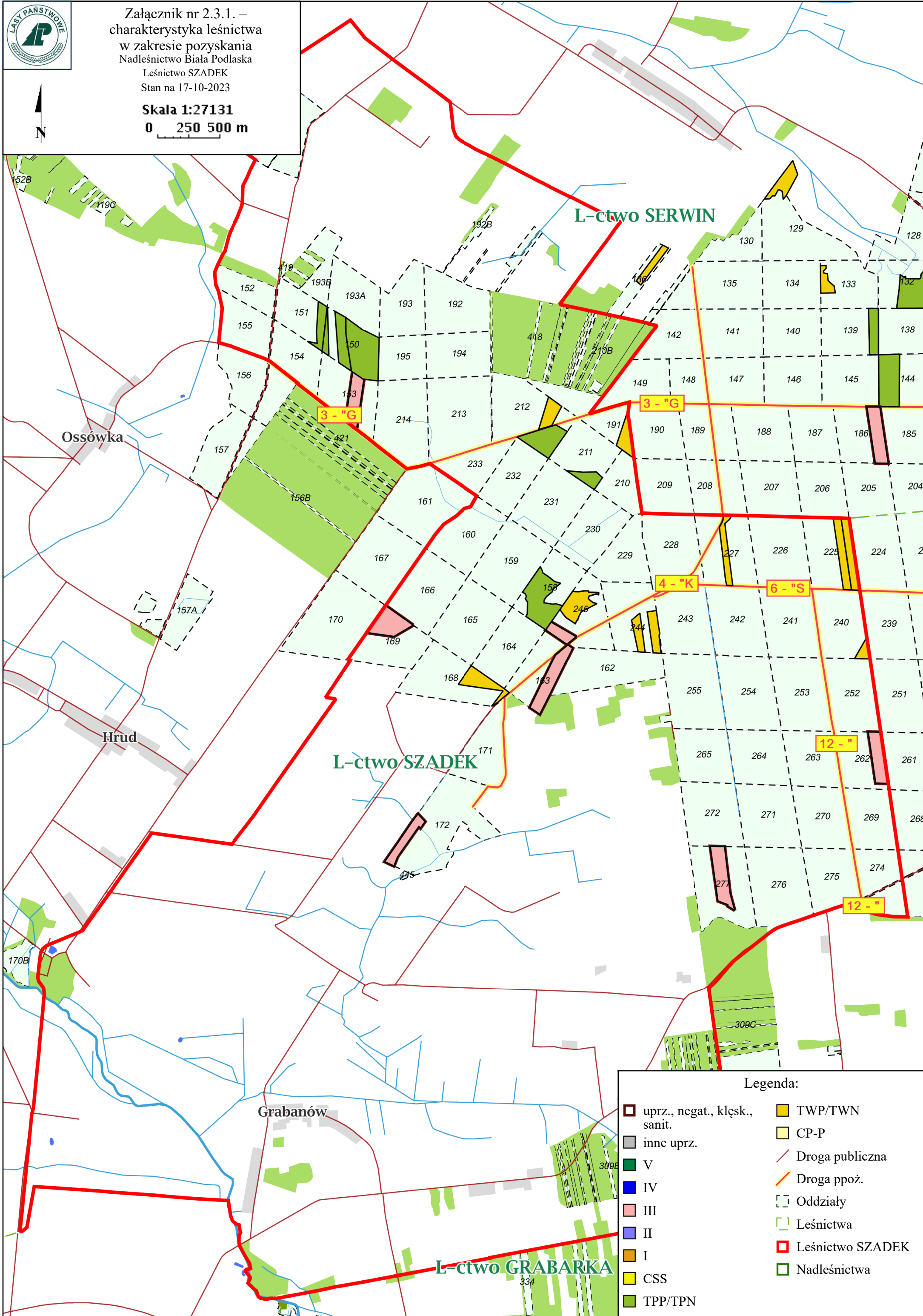
Udział (m3) drewna iglastego [%]	88	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	69	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	20	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	0,0	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	10	%





Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Biała Podlaska  
Leśnictwo SZADEK  
Stan na 17-10-2023

Skala 1:27131  
0 250 500 m



Legenda:

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| uprz., negat., kłesk., sanit. | TWP/TWN          |
| inne uprz.                    | CP-P             |
| V                             | Droga publiczna  |
| IV                            | Droga ppoż.      |
| III                           | Oddziały         |
| II                            | Leśnictwa        |
| I                             | Leśnictwo SZADEK |
| CSS                           | Nadleśnictwa     |
| TPP/TPN                       |                  |

## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

## Leśnictwo SZADEK

Udział (m3) drewna iglastego [%]	64	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	31	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	0,0	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	8,5	%

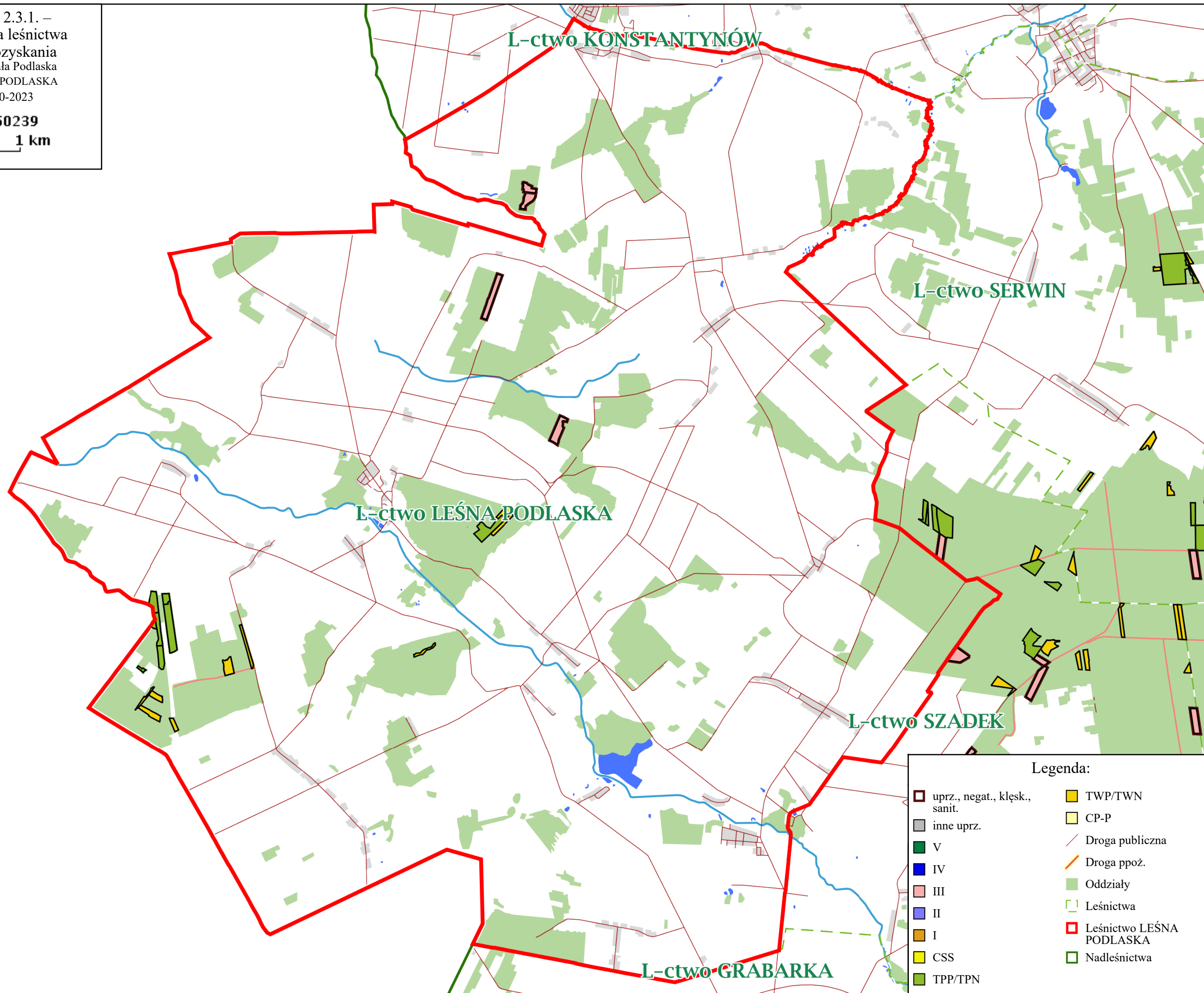


Załącznik nr 2.3.1. –  
charakterystyka leśnictwa  
w zakresie pozyskania  
Nadleśnictwo Biała Podlaska  
Leśnictwo LEŚNA PODLASKA  
Stan na 17-10-2023



Skala 1:60239

0 0,5 1 km



Legenda:

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| uprz., negat., kłesk., sanit. | TWP/TWN                  |
| inne uprz.                    | CP-P                     |
| V                             | Droga publiczna          |
| IV                            | Droga ppoż.              |
| III                           | Oddziały                 |
| II                            | Leśnictwa                |
| I                             | Leśnictwo LEŚNA PODLASKA |
| CSS                           | Nadleśnictwa             |
| TPP/TPN                       |                          |

## Charakterystyka leśnictwa w zakresie pozyskania drewna

Leśnictwo LEŚNA PODLASKA

Udział (m3) drewna iglastego [%]	59	%
Udział (m3) drewna optymalnego do pozyskania w technologii maszynowej [%]	33	%
Udział (m3) rębni pierwszych w cięciach rębnych ogółem [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna pozyskiwanego z pozycji ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna zerwanego ze współczynnikiem > 1 [%]	0,0	%
Udział (m3) drewna kłodowanego (WK) iglastego w drewnie W iglastym [%]	0,0	%
Udział (m3) S2 krótkiego (poniżej 1,5 mb) w S2 [%]	14	%

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 1

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycy)		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycy)		
IIIAU	05-01-2-11-118 -a -01	92		92	738	922	156	41	137	186	520	1 442
	05-01-2-11-119 -d -00	35		35	283	353	190		134	280	604	957
	05-01-2-11-81 -d -00	27		29	220	276	7		19	4	30	306
	05-01-2-11-82 -a -00	56		60	447	563	23		48	17	88	651
	Razem: IIIAU	210		216	1 688	2 114	376	41	338	487	1 242	3 356
PR	05-01-2-11- - -	20		30	80	130			70		70	200
	Razem: PR	20		30	80	130			70		70	200
PTP	05-01-2-11- - -	60		50	60	170			70		70	240
	Razem: PTP	60		50	60	170			70		70	240
PTW	05-01-2-11- - -	10				10			20		20	30
	Razem: PTW	10				10			20		20	30
TPP	05-01-2-11-281 -c -00						285	60	102	10	457	457
	05-01-2-11-299 -a -00	43	50			93	5		1		6	99
	05-01-2-11-299 -b -00	560	80	3		643	45		15		60	703
	05-01-2-11-299 -c -00	100		4	80	184	10				10	194
	05-01-2-11-299 -d -00	110	90	7		207	10		13		23	230
	05-01-2-11-299 -f -00	15		5	15	35	5		5		10	45
	05-01-2-11-300 -a -00	45	45	3		93	5		11		16	109
	05-01-2-11-300 -f -00			3		3	10		21		31	34
	Razem: TPP	873	265	25	95	1 258	375	60	168	10	613	1 871
TWP	05-01-2-11-280 -d -00	1	3			4	75	5	40	15	135	139
	05-01-2-11-281 -a -00	10	10			20	85	10	65	3	163	183
	05-01-2-11-291A -c -00						80				80	80
	05-01-2-11-296 -b -00	25				25	45		52		97	122
	05-01-2-11-297 -f -00	150		3		153			5		5	158
	05-01-2-11-304 -d -00	10	10			20	35		15		50	70
	05-01-2-11-304 -f -00	10				10	39		4		43	53
	05-01-2-11-304 -i -00						35		6		41	41
	05-01-2-11-304 -k -00						30		8		38	38
Razem: TWP	206	23	3		232	424	15	195	18	652	884	
<b>Razem</b>	<b>1 379</b>	<b>288</b>	<b>324</b>	<b>1 923</b>	<b>3 914</b>	<b>1 175</b>	<b>116</b>	<b>861</b>	<b>515</b>	<b>2 667</b>	<b>6 581</b>	

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 10

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S2B K	S4	W (dłużycza)		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycza)		
III AU	05-01-2-10-153 -b -01	23			23	408	454	44	3	52	43	142	596
	05-01-2-10-163 -a -01	54			50	908	1 012	219	15	108	153	495	1 507
	05-01-2-10-169 -b -00	38			72	615	725	104		86	56	246	971
	05-01-2-10-172 -j -00	15			29	250	294	45	4	116	121	286	580
	05-01-2-10-245 -g -00	22			42	355	419	40		11	22	73	492
	05-01-2-10-262 -a -01	45			45	812	902	84		23	68	175	1 077
	Razem: III AU	197			261	3 348	3 806	536	22	396	463	1 417	5 223
IIIBU	05-01-2-10-277 -c -00	8			24	127	159	90		71	95	256	415
	Razem: IIIBU	8			24	127	159	90		71	95	256	415
PR	05-01-2-10- - -	40	50		60	200	350	40		110		150	500
	Razem: PR	40	50		60	200	350	40		110		150	500
PTP	05-01-2-10- - -	40	50		80	150	320	40		90		130	450
	Razem: PTP	40	50		80	150	320	40		90		130	450
PTW	05-01-2-10- - -	15			20		35	10		5		15	50
	Razem: PTW	15			20		35	10		5		15	50
TPP	05-01-2-10-150 -a -00	30		25	10	30	95	25	30	45	90	190	285
	05-01-2-10-150 -b -00	20		30	10	30	90	15	15	8	15	53	143
	05-01-2-10-150 -d -00	13		5		3	21	6	3	4	3	16	37
	05-01-2-10-151 -a -00	28		25	3	1	57	8		3	2	13	70
	05-01-2-10-158 -c -00	15			40	130	185	50	15	95	125	285	470
	05-01-2-10-211 -f -00	6			6	13	25	25	10	21		56	81
	05-01-2-10-212 -k -00	60			10	100	170	35	40	20		95	265
	Razem: TPP	172		85	79	307	643	164	113	196	235	708	1 351
TWP	05-01-2-10-168 -b -00							85		5		90	90
	05-01-2-10-191 -a -00	5					5	70		5		75	80
	05-01-2-10-212 -d -00	20					20	30				30	50
	05-01-2-10-225 -a -00	105					105	35				35	140
	05-01-2-10-225 -b -00	90					90	15		10		25	115
	05-01-2-10-227 -c -00	15					15	75		20		95	110
	05-01-2-10-240 -f -00	3			1		4	35		3		38	42
	05-01-2-10-244 -f -00	15					15	55		6		61	76
	05-01-2-10-244 -h -00							73		14		87	87
	05-01-2-10-245 -b -00	170					170	25		10		35	205
Razem: TWP	423			1		424	498		73		571	995	
<b>Razem</b>	<b>895</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>525</b>	<b>4 132</b>	<b>5 737</b>	<b>1 378</b>	<b>135</b>	<b>941</b>	<b>793</b>	<b>3 247</b>	<b>8 984</b>	



## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 2

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S2B K	S4	W (dłużycza)		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycza)		
III AU	05-01-1-02-50 -c -00	29			51	886	966	194	106	99	72	471	1 437
	05-01-1-02-54 -c -00	37			19	684	740	133	34	65	65	297	1 037
	05-01-1-02-67 -d -01	21			13	395	429	92	6	34	80	212	641
	05-01-1-02-71 -i -00							85		50	109	244	244
	05-01-1-02-89 -h -00	1			1	10	12	66		76	69	211	223
	05-01-1-02-98 -d -00	101			42	852	995	49	19	56	11	135	1 130
	Razem: III AU	189			126	2 827	3 142	619	165	380	406	1 570	4 712
PR	05-01-1-02- - -	50			50	200	300			100		100	400
	Razem: PR	50			50	200	300			100		100	400
PTP	05-01-1-02- - -	150	100		50	300	600			200		200	800
	Razem: PTP	150	100		50	300	600			200		200	800
PTW	05-01-1-02- - -	50					50						50
	Razem: PTW	50					50						50
TPP	05-01-1-02-102 -a -00	70		80	15	30	195	48	25	17	20	110	305
	05-01-1-02-102 -c -00	3		2	1		6	19	5	3		27	33
	05-01-1-02-48 -c -00	85		55	20	45	205	11	10	18	6	45	250
	05-01-1-02-49 -b -00	200		100	25	100	425	40	25	35	25	125	550
	05-01-1-02-49 -c -00	30		20	10		60	6	4	8		18	78
	05-01-1-02-49 -d -00	50		30	10		90	9	3	5		17	107
	05-01-1-02-51 -a -00	70		30	15		115	2		5		7	122
	05-01-1-02-60 -a -00	75		60	15		150			3		3	153
	05-01-1-02-60 -b -00	100		25	10		135			2		2	137
	05-01-1-02-60 -c -00	25			2		27			2		2	29
	05-01-1-02-60 -f -00	150		210	30	170	560	12	3	15		30	590
	05-01-1-02-61 -a -00	130		30	20		180	6		7		13	193
	05-01-1-02-61 -d -00	50				150	200	34		16	25	75	275
	05-01-1-02-62 -a -00	70			15	50	135	150	35	45		230	365
	05-01-1-02-62 -b -00	15		10	5		30	60	35	25		120	150
	05-01-1-02-62 -c -00	80			15	100	195	26	20	18	17	81	276
	05-01-1-02-63 -a -00	15			5	30	50	12	5	9	8	34	84
	05-01-1-02-70 -g -00	240		100	25	50	415	36	20	24		80	495
	05-01-1-02-80 -b -00	15		5	3		23						23
	05-01-1-02-80 -j -00	135		60	10		205	15	10	10		35	240
Razem: TPP	1 608		817	251	725	3 401	486	200	267	101	1 054	4 455	
TWP	05-01-1-02-100 -f -00	110			11		121	3		1		4	125
	05-01-1-02-100 -g -00							78		1		79	79
	05-01-1-02-48 -b -00	1					1	3		2		5	6
	05-01-1-02-48 -d -00	40			5		45	40		9		49	94
	05-01-1-02-49 -a -00	50			10		60	50		23		73	133
	05-01-1-02-52 -j -00	25			2		27	8		5		13	40
	05-01-1-02-67 -a -00	150			13		163			2		2	165
	Razem: TWP	376			41		417	182		43		225	642
<b>Razem</b>	<b>2 423</b>	<b>100</b>	<b>817</b>	<b>518</b>	<b>4 052</b>	<b>7 910</b>	<b>1 287</b>	<b>365</b>	<b>990</b>	<b>507</b>	<b>3 149</b>	<b>11 059</b>	

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 3

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste				Razem	
		S2A D	S4	W (dłużycza)	W (kłoda)		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycza)		Liściaste
IB	05-01-1-03-2 -a -00	27	27	195	24	273			13		13	286
	05-01-1-03-39 -h -00	27	59	459		545			23	12	35	580
	Razem: IB	54	86	654	24	818			36	12	48	866
IIIA	05-01-1-03-3 -f -99	17	17	300		334			19		19	353
	Razem: IIIA	17	17	300		334			19		19	353
IIIAU	05-01-1-03-1 -a -01	100	101	803		1 004			25		25	1 029
	05-01-1-03-2 -b -01	41	83	700		824	32		45		77	901
	Razem: IIIAU	141	184	1 503		1 828	32		70		102	1 930
PR	05-01-1-03- - -	20	30	50		100						100
	Razem: PR	20	30	50		100						100
PTW	05-01-1-03- - -	10	10			20						20
	Razem: PTW	10	10			20						20
TPP	05-01-1-03-11 -a -00	150	12	50	220	432	10	10			20	452
	05-01-1-03-13 -a -00	150	20	50	330	550	15	20	5		40	590
	05-01-1-03-14 -g -00	180	20			200	25				25	225
	05-01-1-03-23B -a -00	200	50		100	350	30		5	25	60	410
	05-01-1-03-23B -b -00	120	4			124	5		5		10	134
	05-01-1-03-23B -c -00	240	20		50	310	15	25	5		45	355
	05-01-1-03-23B -d -00	60	5			65	10		5		15	80
	05-01-1-03-38 -f -00	120	20			140			8		8	148
	05-01-1-03-42 -n -00	150	10	100	200	460	20	25	10	25	80	540
	05-01-1-03-8 -a -00	240	30		30	300	10		5		15	315
Razem: TPP	1 610	191	200	930	2 931	140	80	48	50	318	3 249	
TWP	05-01-1-02-124 -n -00	50	10			60						60
	05-01-1-02-124 -o -00	175	10			185	50		10		60	245
	05-01-1-02-125 -c -00						40		8		48	48
	05-01-1-02-125 -d -00						15	2	3		20	20
	05-01-1-03-7 -a -00	230				230	5				5	235
	05-01-1-03-8 -f -00	120	10			130			5		5	135
	Razem: TWP	575	30			605	110	2	26		138	743
<b>Razem</b>	<b>2 427</b>	<b>548</b>	<b>2 707</b>	<b>954</b>	<b>6 636</b>	<b>282</b>	<b>82</b>	<b>199</b>	<b>62</b>	<b>625</b>	<b>7 261</b>	



## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 5

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste				Razem
		S2A D	S4	W (dziużyca)	W (kłoda)		S2A D	S2B K	S4	W (dziużyca)	
IB	05-01-1-03-255 -c -00	7	13	114						65	199
	05-01-1-03-259 -a -00	24	24	195						33	276
	Razem: IB	31	37	309						98	475
IIIA	05-01-1-03-248 -b -99	54	57	253						24	388
	Razem: IIIA	54	57	253						24	388
III AU	05-01-1-03-36 -f -01	75	113	561						144	893
	Razem: III AU	75	113	561						144	893
PTP	05-01-1-03- - -	50	20	30							100
	Razem: PTP	50	20	30							100
TPP	05-01-1-03-248 -a -00	30			20	50				15	65
	05-01-1-03-248 -f -00	150	10		200	360				3	363
	05-01-1-03-248 -g -00	160	10			170				35	205
	05-01-1-03-248 -j -00	10				10				45	55
	05-01-1-03-255 -a -00	56			30	86				2	88
	05-01-1-03-30 -a -00	300		60	600	960				75	1 035
	Razem: TPP	706	20	60	850	1 636				175	1 811
TWP	05-01-1-03-24 -c -00	200	30			230				5	235
	05-01-1-03-25 -d -00	125	15		30	170				10	180
	Razem: TWP	325	45		30	400				15	415
<b>Razem</b>		<b>1 241</b>	<b>292</b>	<b>1 213</b>	<b>880</b>	<b>3 626</b>				<b>456</b>	<b>4 082</b>

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 6

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2AP	S4	W (dłużyca)	W (kłoda)		S2A D	S2B K	S4	W (dłużyca)		
IIIAU	05-01-2-06-23 -b -00	100		52	559	204	915	38		21	9	68	983
	05-01-2-06-44 -a -01	79		38	620	217	954	117		17	48	182	1 136
	05-01-2-06-45 -a -01	47		28	620	236	931	122		17	34	173	1 104
	Razem: IIIAU	226		118	1 799	657	2 800	277		55	91	423	3 223
IIIBU	05-01-2-06-53 -c -00	16	2	90	253		361	338	23	170	369	900	1 261
	Razem: IIIBU	16	2	90	253		361	338	23	170	369	900	1 261
PR	05-01-2-06- - -	170	100	75	100		445	25		50		75	520
	Razem: PR	170	100	75	100		445	25		50		75	520
PTP	05-01-2-06- - -	375	100	75	100		650	25		40		65	715
	Razem: PTP	375	100	75	100		650	25		40		65	715
PTW	05-01-2-06- - -	55					55						55
	Razem: PTW	55					55						55
TPP	05-01-2-06-20 -c -00	190		35	95	140	460	15	15	25		55	515
	05-01-2-06-25 -b -00	13		8	10		31	43	8	31	160	242	273
	05-01-2-06-27 -b -00	7		5			12	45	25	28		98	110
	05-01-2-06-28 -b -00	10		5	29		44	5	8	31	50	94	138
	05-01-2-06-29 -h -00	20		10		10	40	90		22	51	163	203
	05-01-2-06-29 -i -00	90		15		30	135	14		16		30	165
	05-01-2-06-33 -c -00	45		18	20	127	210	65	15	35	75	190	400
	05-01-2-06-38 -a -00							29		23	89	141	141
	05-01-2-06-38 -c -00	40		10		27	77	4		7		11	88
	05-01-2-06-57 -c -00	164		17		64	245	20		15	26	61	306
	05-01-2-06-57 -g -00			8			8	55		35		90	98
	Razem: TPP	579		131	154	398	1 262	385	71	268	451	1 175	2 437
TWP	05-01-2-06-14A -a -00	170		13			183	2		6		8	191
	05-01-2-06-18B -b -00	130		16			146	9		3		12	158
	05-01-2-06-54 -a -00	180		10			190	27		5		32	222
	05-01-2-06-54 -b -00	188		20			208	10		5		15	223
	05-01-2-06-56 -g -00							67		34		101	101
	Razem: TWP	668		59			727	115		53		168	895
<b>Razem</b>	<b>2 089</b>	<b>202</b>	<b>548</b>	<b>2 406</b>	<b>1 055</b>	<b>6 300</b>	<b>1 165</b>	<b>94</b>	<b>636</b>	<b>911</b>	<b>2 806</b>	<b>9 106</b>	

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 7

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2B K	S4	W (dłużyca)		S2A D	S2B K	S4	W (dłużyca)		
IB	05-01-2-07-324 -f -00			5	83	88			15	4	26	114
	05-01-2-07-324 -n -00			10	94	104	7		84	109	226	330
	Razem: IB			15	177	192	40		99	113	252	444
III AU	05-01-2-07-112 -b -01	6	23	24	562	615	62	7	48	28	145	760
	05-01-2-07-112 -d -00		16	24	635	675	79		35	79	193	868
	05-01-2-07-113 -b -01	18	4	28	853	903	22	2	22	4	50	953
	05-01-2-07-114 -a -01	9	12	30	850	901	69		60	47	176	1 077
	Razem: III AU	33	55	106	2 900	3 094	232	9	165	158	564	3 658
PR	05-01-2-07- - -			50		50			50		50	100
	Razem: PR			50		50			50		50	100
PRZEST	05-01-2-07-86 -c -00			10	91	101						101
	Razem: PRZEST			10	91	101						101
PTP	05-01-2-07- - -			50		50			150		150	200
	Razem: PTP			50		50			150		150	200
PTW	05-01-2-07- - -			20		20						20
	Razem: PTW			20		20						20
TPP	05-01-2-07-101 -b -00			5	15	20	10	25	8	20	63	83
	05-01-2-07-103 -g -00	1		2		3	63	25	111		199	202
	05-01-2-07-105 -d -00			8		8	74	10	25		109	117
	05-01-2-07-87 -a -00	57	50	10		117	20		8	25	53	170
	05-01-2-07-87 -b -00	100	70			170	5		3		8	178
	05-01-2-07-87 -d -00	20	5			25	5		1		6	31
	05-01-2-07-87 -g -00	20	5			25	5		1		6	31
	05-01-2-07-88 -a -00	150	15	5		170						170
	05-01-2-07-88 -g -00	50	25			75	5		6		11	86
	05-01-2-07-90 -a -00	81	10			91						91
	05-01-2-07-98 -b -00	117	25			142	2				2	144
	Razem: TPP	596	205	30	15	846	189	60	163	45	457	1 303
TWP	05-01-2-07-102 -f -00	3				3	15		17		32	35
	05-01-2-07-85 -b -00	141				141			1		1	142
	05-01-2-07-85 -d -00	13				13	8		7		15	28
	05-01-2-07-98 -c -00	82				82			1		1	83
	05-01-2-07-98 -h -00	5				5	23		13		36	41
	Razem: TWP	244				244	46		39		85	329
<b>Razem</b>		<b>873</b>	<b>260</b>	<b>281</b>	<b>3 183</b>	<b>4 597</b>	<b>507</b>	<b>69</b>	<b>666</b>	<b>316</b>	<b>1 558</b>	<b>6 155</b>

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 8

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycyca)		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycyca)		
IIIAU	05-01-2-08-125 -a -01	94		106	1 096	1 296	30		21	9	60	1 356
	05-01-2-08-186 -a -01	30		51	930	1 011	44	3	49	53	149	1 160
	Razem: IIIAU	124		157	2 026	2 307	74	3	70	62	209	2 516
PR	05-01-2-08- - -	49		100		149			50		50	199
	Razem: PR	49		100		149			50		50	199
PTP	05-01-2-08- - -	500		300		800	10		90		100	900
	Razem: PTP	500		300		800	10		90		100	900
PTW	05-01-2-08- - -	29		20		49						49
	Razem: PTW	29		20		49						49
TPP	05-01-2-08-131 -d -00	180	60	37		277	30	20	20		70	347
	05-01-2-08-132 -a -00	100	50	20		170			8		8	178
	05-01-2-08-132 -j -00	250	120	20		390	5		15		20	410
	05-01-2-08-139 -a -00	80	20	20		120	20		10		30	150
	05-01-2-08-144 -d -00	260	60	20		340	60	20	40		120	460
	05-01-2-08-314 -c -00	8	6	4		18		5	15	12	32	50
	05-01-2-08-314 -d -00	200	500	20	60	780	50	100	40	174	364	1 144
	05-01-2-08-331 -a -00	320	100	30		450			10		10	460
	05-01-2-08-331 -b -00	31	18	7		56			2		2	58
	Razem: TPP	1 429	934	178	60	2 601	165	145	160	186	656	3 257
TWP	05-01-2-08-129 -a -00	40		5		45	70		35		105	150
	05-01-2-08-131 -f -00	100	25	10		135	10		13		23	158
	05-01-2-08-133 -f -00	10		7		17	30		17		47	64
	05-01-2-08-136 -d -00	30		5		35	15		30		45	80
	05-01-2-08-183 -a -00	50		15		65	50		20		70	135
	05-01-2-08-314 -b -00	33		5		38						38
	05-01-2-08-315 -c -00	35	8	2		45			3		3	48
	Razem: TWP	298	33	49		380	175		118		293	673
<b>Razem</b>	<b>2 429</b>	<b>967</b>	<b>804</b>	<b>2 086</b>	<b>6 286</b>	<b>424</b>	<b>148</b>	<b>488</b>	<b>248</b>	<b>1 308</b>	<b>7 594</b>	

## Układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 9

Grupa czynn.	Adres leśny	Iglaste				Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycza)		S2A D	S2B K	S4	W (dłużycza)		
IB	05-01-2-09-218 -a -99	52		61	758	871	28		70	56	154	1 025
	Razem: IB	52		61	758	871	28		70	56	154	1 025
III AU	05-01-2-09-176 -c -00	14		25	205	244	27		122	22	171	415
	05-01-2-09-177 -a -01	44		51	540	635	33		44		77	712
	05-01-2-09-222 -c -01	31		41	441	513	56		84	77	217	730
	05-01-2-09-235 -b -00	83		110	1 184	1 377	12		32		44	1 421
	05-01-2-09-236 -a -01	42		56	601	699	28		40	11	79	778
	Razem: III AU	214		283	2 971	3 468	156		322	110	588	4 056
PR	05-01-2-09- - -	50		50	200	300						300
	Razem: PR	50		50	200	300						300
PTP	05-01-2-09- - -	100		100	100	300						300
	Razem: PTP	100		100	100	300						300
PTW	05-01-2-09- - -	50		50		100						100
	Razem: PTW	50		50		100						100
TPP	05-01-2-09-174 -c -00	140	100	15		255						255
	05-01-2-09-174 -d -00	130	70	10		210	5		5		10	220
	05-01-2-09-234 -i -00	40		10		50			5		5	55
	05-01-2-09-256 -c -00	200	15	10		225			15		15	240
	05-01-2-09-266C -c -00	250	50	50		350			5		5	355
	05-01-2-09-266C -d -00	150	50	50		250	10	25	10		45	295
	05-01-2-09-266C -f -00	120		20		140	12		5		17	157
	05-01-2-09-266C -h -00	45		10		55						55
	05-01-2-09-266C -i -00	76		10		86	10		2		12	98
	05-01-2-09-266C -j -00	23				23						23
	05-01-2-09-266C -o -00	50		10		60	10		7		17	77
	05-01-2-09-266C -p -00	35				35						35
	05-01-2-09-266C -r -00						15				15	15
	05-01-2-09-266C -s -00	40		20		60	6		4		10	70
	05-01-2-09-266C -t -00	15		5		20			5		5	25
	05-01-2-09-266C -w -00	120		30		150			5		5	155
	05-01-2-09-266C -x -00	15	10	5		30						30
	Razem: TPP	1 449	295	255		1 999	68	25	68		161	2 160
TWN	05-01-2-09-257 -d -00	70		10		80			20		20	100
	Razem: TWN	70		10		80			20		20	100
TWP	05-01-2-09-173 -b -00	150		20		170	10		15		25	195
	05-01-2-09-178 -c -00	10		8		18			5		5	23
	05-01-2-09-178 -g -00	5		3		8			21		21	29
	05-01-2-09-266C -b -00	50		15		65						65
	05-01-2-09-266C -g -00	50		10		60			5		5	65
	05-01-2-09-266C -k -00	4				4	10				10	14
	05-01-2-09-266C -m -00	250		30		280	70		25		95	375
	05-01-2-09-266C -n -00	25		5		30	6				6	36
	Razem: TWP	544		91		635	96		71		167	802
<b>Razem</b>		2 529	295	900	4 029	7 753	348	25	551	166	1 090	8 843

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 1

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIAU	05-01-2-11-118 -a -01	800	700	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIAU	05-01-2-11-119 -d -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIAU	05-01-2-11-81 -d -00	100	100	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	IIIAU	05-01-2-11-82 -a -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	0
1	11.LEŚNA PODLASKA	PR	05-01-2-11- - -	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	PTP	05-01-2-11- - -	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	PTW	05-01-2-11- - -	200	200	0		
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-281 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-299 -a -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-299 -b -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-299 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-299 -d -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-299 -f -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-300 -a -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TPP	05-01-2-11-300 -f -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	2
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-280 -d -00	200	200	0		1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-281 -a -00	200	200	0		1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-291A -c -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	2
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-296 -b -00	700	600	100	gruntowa nieulepszona	1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-297 -f -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-304 -d -00	200	200	0		1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-304 -f -00	200	200	0		1
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-304 -i -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
1	11.LEŚNA PODLASKA	TWP	05-01-2-11-304 -k -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 10

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
10	10.SZADEK	III AU	05-01-2-10-153 -b -01	100	100	0		
10	10.SZADEK	III AU	05-01-2-10-163 -a -01	100	100	0		0
10	10.SZADEK	III AU	05-01-2-10-169 -b -00	100	100	0		
10	10.SZADEK	III AU	05-01-2-10-172 -j -00	1 000	1 000	0		
10	10.SZADEK	III AU	05-01-2-10-245 -g -00	100	100	0		
10	10.SZADEK	III AU	05-01-2-10-262 -a -01	100	100	0		
10	10.SZADEK	III BU	05-01-2-10-277 -c -00	100	100	0		
10	10.SZADEK	PR	05-01-2-10- - -	100	100	0		
10	10.SZADEK	PTP	05-01-2-10- - -	100	100	0		
10	10.SZADEK	PTW	05-01-2-10- - -	100	100	0		0
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-150 -a -00	300	300	0		0
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-150 -b -00	300	300	0		0
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-150 -d -00	300	300	0		0
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-151 -a -00	300	300	0		0
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-158 -c -00	200	200	0		0
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-211 -f -00	500	500	0		0
10	10.SZADEK	TPP	05-01-2-10-212 -k -00	100	100	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-168 -b -00	300	300	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-191 -a -00	200	200	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-212 -d -00	200	200	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-225 -a -00	400	400	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-225 -b -00	400	400	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-227 -c -00	300	300	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-240 -f -00	100	100	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-244 -f -00	100	100	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-244 -h -00	300	300	0		0
10	10.SZADEK	TWP	05-01-2-10-245 -b -00	300	300	0		0

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 2

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-50 -c -00	200	200	0		
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-54 -c -00	200	200	0		
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-67 -d -01	100	100	0		
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-71 -i -00	700	700	0		
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-89 -h -00	300	300	0		
2	02.GRABARKA	IIIAU	05-01-1-02-98 -d -00	200	200	0		
2	02.GRABARKA	PR	05-01-1-02- - -	100	100	0		0
2	02.GRABARKA	PTP	05-01-1-02- - -	100	100	0		
2	02.GRABARKA	PTW	05-01-1-02- - -	100	100	0		0
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-102 -a -00	300	300	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-102 -c -00	200	200	0		3
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-48 -c -00	200	200	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-49 -b -00	300	300	0		1
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-49 -c -00	100	100	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-49 -d -00	100	100	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-51 -a -00	200	200	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-60 -a -00	200	200	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-60 -b -00	200	200	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-60 -c -00	100	100	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-60 -f -00	300	300	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-61 -a -00	300	300	0		1
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-61 -d -00	200	200	0		1
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-62 -a -00	200	200	0		1
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-62 -b -00	200	200	0		1
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-62 -c -00	200	200	0		1
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-63 -a -00	200	200	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-70 -g -00	300	300	0		1
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-80 -b -00	100	100	0		2
2	02.GRABARKA	TPP	05-01-1-02-80 -j -00	200	200	0		2
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-100 -f -00	300	300	0		2
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-100 -g -00	200	200	0		2
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-48 -b -00	100	100	0		2
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-48 -d -00	200	200	0		2
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-49 -a -00	100	100	0		2
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-52 -j -00	100	100	0		1
2	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-67 -a -00	100	100	0		2



## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 3

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
3	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-124 -n -00	200	200	0		2
3	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-124 -o -00	200	200	0		2
3	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-125 -c -00	500	500	0		
3	02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-125 -d -00	900	900	0		
3	03.RUDKA	IB	05-01-1-03-2 -a -00	100	100	0		
3	03.RUDKA	IB	05-01-1-03-39 -h -00	100	100	0		
3	03.RUDKA	IIIA	05-01-1-03-3 -f -99	100	100	0		
3	03.RUDKA	IIIAU	05-01-1-03-1 -a -01	200	200	0		
3	03.RUDKA	IIIAU	05-01-1-03-2 -b -01	400	400	0		
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-11 -a -00	400	400	0		1
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-13 -a -00	300	300	0		2
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-14 -g -00	400	400	0		2
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-23B -a -00	200	200	0		1
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-23B -b -00	200	200	0		1
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-23B -c -00	400	400	0		1
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-23B -d -00	100	100	0		1
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-38 -f -00	200	200	0		1
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-42 -n -00	400	400	0		2
3	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-8 -a -00	300	300	0		1
3	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-7 -a -00	400	400	0		1
3	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-8 -f -00	100	100	0		1

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 5

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
5	03.RUDKA	IB	05-01-1-03-255 -c -00	300	300	0		
5	03.RUDKA	IB	05-01-1-03-259 -a -00	100	100	0		
5	03.RUDKA	IIIA	05-01-1-03-248 -b -99	200	200	0		
5	03.RUDKA	IIIAU	05-01-1-03-36 -f -01	500	300	200	gruntowa nieulepszona	2
5	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-248 -a -00	100	100	0		1
5	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-248 -f -00	200	200	0		1
5	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-248 -g -00	500	500	0		1
5	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-248 -j -00	100	100	0		2
5	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-255 -a -00	200	200	0		1
5	03.RUDKA	TPP	05-01-1-03-30 -a -00	400	400	0		2
5	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-24 -c -00	300	300	0		1
5	03.RUDKA	TWP	05-01-1-03-25 -d -00	500	500	0		0

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 6

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIAU	05-01-2-06-23 -b -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIAU	05-01-2-06-44 -a -01	300	100	200	gruntowa ulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIAU	05-01-2-06-45 -a -01	100	100	0		
6	06.KONSTANTYNÓW	IIIBU	05-01-2-06-53 -c -00	300	200	100	gruntowa ulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	PR	05-01-2-06- - -	100	100	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	PTP	05-01-2-06- - -	100	100	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	PTW	05-01-2-06- - -	100	100	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-20 -c -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-25 -b -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-27 -b -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-28 -b -00	400	200	200	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-29 -h -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-29 -i -00	200	200	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-33 -c -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-38 -a -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-38 -c -00	100	100	0		0
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-57 -c -00	500	200	300	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TPP	05-01-2-06-57 -g -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-14A -a -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	3
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-18B -b -00	600	300	300	gruntowa nieulepszona	13
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-54 -a -00	200	100	100	gruntowa ulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-54 -b -00	300	200	100	gruntowa ulepszona	2
6	06.KONSTANTYNÓW	TWP	05-01-2-06-56 -g -00	500	100	400	gruntowa nieulepszona	2

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 7

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
7	07.CIELEŚNICA	IB	05-01-2-07-324 -f -00	100	100	0		
7	07.CIELEŚNICA	IB	05-01-2-07-324 -n -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	5
7	07.CIELEŚNICA	IIIAU	05-01-2-07-112 -b -01	100	100	0		
7	07.CIELEŚNICA	IIIAU	05-01-2-07-112 -d -00	100	100	0		
7	07.CIELEŚNICA	IIIAU	05-01-2-07-113 -b -01	100	100	0		
7	07.CIELEŚNICA	IIIAU	05-01-2-07-114 -a -01	100	100	0		
7	07.CIELEŚNICA	PR	05-01-2-07- - -	200	200	0		
7	07.CIELEŚNICA	PRZEST	05-01-2-07-86 -c -00	1 000	100	900	gruntowa nieulepszona	2
7	07.CIELEŚNICA	PTP	05-01-2-07- - -	200	200	0		
7	07.CIELEŚNICA	PTW	05-01-2-07- - -	200	200	0		
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-101 -b -00	500	400	100	gruntowa ulepszona	4
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-103 -g -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	3
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-105 -d -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	3
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-87 -a -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	2
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-87 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-87 -d -00	100	100	0		1
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-87 -g -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-88 -a -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	2
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-88 -g -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	1
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-90 -a -00	300	200	100	gruntowa ulepszona	2
7	07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-98 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-102 -f -00	100	100	0		
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-85 -b -00	100	100	0		2
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-85 -d -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	1
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-98 -c -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	2
7	07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-98 -h -00	600	200	400	gruntowa nieulepszona	1

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 8

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
8	08.SERWIN	IIIAU	05-01-2-08-125 -a -01	800	300	500	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	IIIAU	05-01-2-08-186 -a -01	400	300	100	gruntowa ulepszona	2
8	08.SERWIN	PR	05-01-2-08- - -	400	300	100	gruntowa nieulepszona	2
8	08.SERWIN	PTP	05-01-2-08- - -	100	100	0		0
8	08.SERWIN	PTW	05-01-2-08- - -	100	100	0		0
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-131 -d -00	400	300	100	gruntowa ulepszona	3
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-132 -a -00	300	200	100	gruntowa ulepszona	3
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-132 -j -00	400	200	200	gruntowa ulepszona	3
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-139 -a -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-144 -d -00	400	300	100	gruntowa ulepszona	2
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-314 -c -00	200	100	100	gruntowa ulepszona	2
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-314 -d -00	600	500	100	gruntowa ulepszona	1
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -a -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	6
8	08.SERWIN	TPP	05-01-2-08-331 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	5
8	08.SERWIN	TWP	05-01-2-08-129 -a -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	24
8	08.SERWIN	TWP	05-01-2-08-131 -f -00	300	200	100	gruntowa ulepszona	2
8	08.SERWIN	TWP	05-01-2-08-133 -f -00	400	200	200	gruntowa ulepszona	2
8	08.SERWIN	TWP	05-01-2-08-136 -d -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	1
8	08.SERWIN	TWP	05-01-2-08-183 -a -00	700	300	400	gruntowa nieulepszona	2
8	08.SERWIN	TWP	05-01-2-08-314 -b -00	200	100	100	gruntowa ulepszona	5
8	08.SERWIN	TWP	05-01-2-08-315 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1

## Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna

## Pakiet: 9

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
9	09.KNIEJÓWKA	IB	05-01-2-09-218 -a -99	300	200	100	gruntowa ulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	IIIAU	05-01-2-09-176 -c -00	200	100	100	gruntowa ulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	IIIAU	05-01-2-09-177 -a -01	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	IIIAU	05-01-2-09-222 -c -01	300	100	200	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	IIIAU	05-01-2-09-235 -b -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	IIIAU	05-01-2-09-236 -a -01	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	PR	05-01-2-09- - -	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	PTP	05-01-2-09- - -	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	PTW	05-01-2-09- - -	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-174 -c -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-174 -d -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	3
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-234 -i -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-256 -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -c -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -d -00	300	100	200	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -f -00	600	300	300	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -h -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	3
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -i -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	3
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -j -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	4
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -o -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -p -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -r -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -s -00	400	300	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -t -00	500	400	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -w -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TPP	05-01-2-09-266C -x -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TWN	05-01-2-09-257 -d -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-173 -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-178 -c -00	400	100	300	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-178 -g -00	200	100	100	gruntowa ulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-266C -b -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-266C -g -00	800	400	400	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-266C -k -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-266C -m -00	300	200	100	gruntowa nieulepszona	2
9	09.KNIEJÓWKA	TWP	05-01-2-09-266C -n -00	200	100	100	gruntowa nieulepszona	1

**Zestawienie odległości i warunków zrywki drewna**

#WIELOWART.

PAKIET	Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Odległość zrywki [metr]	Odległość zrywki po lesie [metr]	Odległość zrywki poza lasem [metr]	Typ nawierzchni	Nachylenie terenu %
#WIELOWART.	03.RUDKA	PR	05-01-1-03- - -	100	100	0		1
#WIELOWART.	03.RUDKA	PTP	05-01-1-03- - -	100	100	0		1
#WIELOWART.	03.RUDKA	PTW	05-01-1-03- - -	100	100	0		1

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 1

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik



## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 10

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 2

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 3

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-125 -c -00		1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1
02.GRABARKA	TWP	05-01-1-02-125 -d -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 5

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 6

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 7

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik
07.CIELEŚNICA	IB	05-01-2-07-324 -f -00	Linie energetyczne, drogi i granice	1,3	Słaba nośność gruntu	1,1
07.CIELEŚNICA	IB	05-01-2-07-324 -n -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1	Miejscowe utrudnienia terenowe	1,1
07.CIELEŚNICA	PR	05-01-2-07- - -	Niewielka masa do pozyskania	1,1		1
07.CIELEŚNICA	PRZEST	05-01-2-07-86 -c -00	Niewielka masa do pozyskania	1,1		1
07.CIELEŚNICA	PTP	05-01-2-07- - -	Niewielka masa do pozyskania	1,1		1
07.CIELEŚNICA	PTW	05-01-2-07- - -	Niewielka masa do pozyskania	1,1		1
07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-87 -a -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1		1
07.CIELEŚNICA	TPP	05-01-2-07-88 -a -00	Miejscowe przeszkody terenowe	1,1		1
07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-102 -f -00	Ochrona elementów przyrod. i kulturowych	1,1		1
07.CIELEŚNICA	TWP	05-01-2-07-85 -d -00		1	Słaba nośność gruntu	1,1

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 8

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik

## Zestawienie pozycji z dodatkowymi utrudnieniami w zakresie pozyskania i zrywki

## Pakiet: 9

Leśnictwo	Grupa czynności	Adres leśny	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie pozyskania drewna	Współczynnik	Utrudnienia (przyczyna) w zakresie zrywki drewna	Współczynnik



## Zestawienie pozycji nieudostępionych do maszynowego pozyskania drewna

### Pakiet: 1

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

## Zestawienie pozycji nieudostępionych do maszynowego pozyskania drewna

### Pakiet: 10

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

## Zestawienie pozycji nieudostępionych do maszynowego pozyskania drewna

### Pakiet: 2

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

## Zestawienie pozycji niedostępnych do maszynowego pozyskania drewna

## Pakiet: 3

Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
GRABARKA	05-01-1-02-125 -c -00	2,65	4	OL	SZCH	NIZ RÓW	48,00

## Zestawienie pozycji nieudostępniionych do maszynowego pozyskania drewna

### Pakiet: 4

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

## Zestawienie pozycji nieudostępionych do maszynowego pozyskania drewna

### Pakiet: 5

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

## Zestawienie pozycji niedostępnych do maszynowego pozyskania drewna

## Pakiet: 6

Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-25 -b -00	3,79	3	LMŚW	ZAD	NIZ RÓW	273,00
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-27 -b -00	1,87	2	LMŚW	ZIEL	NIZ RÓW	110,00
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -b -00	2,61	2	LMŚW	ZIEL	NIZ RÓW	138,00
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-38 -a -00	3,53	2	LMŚW	SZCH	NIZ RÓW	141,00
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-53 -c -00	8,36	3	LMŚW	ZIEL	NIZ FAL	1261,00
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-56 -g -00	2,16	1	LŚW	ŚCIO	NIZ RÓW	101,00
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -g -00	2,36	2	LŚW	ZIEL	NIZ RÓW	98,00

## Zestawienie pozycji niedostępnych do maszynowego pozyskania drewna

## Pakiet: 7

Leśnictwo/ Szkołka/ Inwentarz	Adres leśny	Powierzchnia {Ha}	Nachyl enie [%]	Typ siedlisko wy lasu	Pokrywa	Rzeźba	Ilość [m3]
CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -f -00	0,53		BMŚW	ZAD	NIZ RÓW	114,00
CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -n -00	1,63		LMW	ZIEL	NIZ RÓW	330,00
CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	6,21	2	BMŚW	ZAD	NIZ RÓW	101,00



## Zestawienie pozycji nieudostępniionych do maszynowego pozyskania drewna

### Pakiet: 8

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

## Zestawienie pozycji nieudostępionych do maszynowego pozyskania drewna

### Pakiet: 9

Zamawiający nie wskazuje pozycji, dla których pozyskanie maszynowe jest niedopuszczalne.

Wybór technologii pozyskania drewna należy do Wykonawcy, który powinien dostosować wybór technologii, w tym parametry (gabaryty) sprzętu do możliwości drzewostanu (jego skład gatunkowy, wiek, budowa drzewostanu, konfiguracja terenu).

Zamawiający zastrzega, że w przypadku gdy pozyskanie maszynami wielooperacyjnymi przyczyniać się będzie do powstania znacznych szkód w drzewostanie, Zamawiającemu przysługuje prawo do zatrzymania prac i nakazania Wykonawcy zmiany technologii pozyskania i zrywki drewna.

**Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)**

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 1

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PR			200	100	200
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PTP			240	100	240
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11- - -	PTW			30	100	30
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -01	IIIAU			1 442	100	1 442
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -d -00	IIIAU			957	100	957
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-280 -d -00	TWP			139	100	139
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-281 -a -00	TWP			183	100	183
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-281 -c -00	TPP			457	100	457
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291A -c -00	TWP			80	100	80
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-296 -b -00	TWP			122	100	122
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -f -00	TWP	153	97	5	3	158
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -a -00	TPP	93	94	6	6	99
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -b -00	TPP	643	91	60	9	703
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -c -00	TPP	184	95	10	5	194
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -d -00	TPP	207	90	23	10	230
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -f -00	TPP	35	78	10	22	45
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -a -00	TPP			109	100	109
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -f -00	TPP			34	100	34
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -d -00	TWP			70	100	70
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -f -00	TWP			53	100	53
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -i -00	TWP			41	100	41
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-304 -k -00	TWP			38	100	38
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -d -00	IIIAU	276	90	30	10	306
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -a -00	IIIAU	563	86	88	14	651
		<b>Suma:</b>	<b>2 154</b>	<b>33</b>	<b>4 427</b>	<b>67</b>	<b>6 581</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 10

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
SZADEK	05-01-2-10- - -	PR			500	100	500
SZADEK	05-01-2-10- - -	PTP			450	100	450
SZADEK	05-01-2-10- - -	PTW			50	100	50
SZADEK	05-01-2-10-150 -a -00	TPP			285	100	285
SZADEK	05-01-2-10-150 -b -00	TPP			143	100	143
SZADEK	05-01-2-10-150 -d -00	TPP			37	100	37
SZADEK	05-01-2-10-151 -a -00	TPP			70	100	70
SZADEK	05-01-2-10-153 -b -01	IIIAU	454	76	142	24	596
SZADEK	05-01-2-10-158 -c -00	TPP			470	100	470
SZADEK	05-01-2-10-163 -a -01	IIIAU			1 507	100	1 507
SZADEK	05-01-2-10-168 -b -00	TWP			90	100	90
SZADEK	05-01-2-10-169 -b -00	IIIAU	725	75	246	25	971
SZADEK	05-01-2-10-172 -j -00	IIIAU			580	100	580
SZADEK	05-01-2-10-191 -a -00	TWP			80	100	80
SZADEK	05-01-2-10-211 -f -00	TPP			81	100	81
SZADEK	05-01-2-10-212 -d -00	TWP			50	100	50
SZADEK	05-01-2-10-212 -k -00	TPP			265	100	265
SZADEK	05-01-2-10-225 -a -00	TWP	105	75	35	25	140
SZADEK	05-01-2-10-225 -b -00	TWP			115	100	115
SZADEK	05-01-2-10-227 -c -00	TWP			110	100	110
SZADEK	05-01-2-10-240 -f -00	TWP			42	100	42
SZADEK	05-01-2-10-244 -f -00	TWP			76	100	76
SZADEK	05-01-2-10-244 -h -00	TWP			87	100	87
SZADEK	05-01-2-10-245 -b -00	TWP	170	83	35	17	205
SZADEK	05-01-2-10-245 -g -00	IIIAU	419	85	73	15	492
SZADEK	05-01-2-10-262 -a -01	IIIAU	902	84	175	16	1 077
SZADEK	05-01-2-10-277 -c -00	IIIBU			415	100	415
		<b>Suma:</b>	<b>2 775</b>	<b>31</b>	<b>6 209</b>	<b>69</b>	<b>8 984</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 2

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PR			400	100	400
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PTP			800	100	800
GRABARKA	05-01-1-02- - -	PTW			50	100	50
GRABARKA	05-01-1-02-100 -f -00	TWP	121	97	4	3	125
GRABARKA	05-01-1-02-100 -g -00	TWP			79	100	79
GRABARKA	05-01-1-02-102 -a -00	TPP			305	100	305
GRABARKA	05-01-1-02-102 -c -00	TPP			33	100	33
GRABARKA	05-01-1-02-48 -b -00	TWP			6	100	6
GRABARKA	05-01-1-02-48 -c -00	TPP	205	82	45	18	250
GRABARKA	05-01-1-02-48 -d -00	TWP			94	100	94
GRABARKA	05-01-1-02-49 -a -00	TWP			133	100	133
GRABARKA	05-01-1-02-49 -b -00	TPP	425	77	125	23	550
GRABARKA	05-01-1-02-49 -c -00	TPP	60	77	18	23	78
GRABARKA	05-01-1-02-49 -d -00	TPP	90	84	17	16	107
GRABARKA	05-01-1-02-50 -c -00	IIIAU			1 437	100	1 437
GRABARKA	05-01-1-02-51 -a -00	TPP	115	94	7	6	122
GRABARKA	05-01-1-02-52 -j -00	TWP			40	100	40
GRABARKA	05-01-1-02-54 -c -00	IIIAU	740	71	297	29	1 037
GRABARKA	05-01-1-02-60 -a -00	TPP	150	98	3	2	153
GRABARKA	05-01-1-02-60 -b -00	TPP	135	99	2	1	137
GRABARKA	05-01-1-02-60 -c -00	TPP	27	93	2	7	29
GRABARKA	05-01-1-02-60 -f -00	TPP	560	95	30	5	590
GRABARKA	05-01-1-02-61 -a -00	TPP	180	93	13	7	193
GRABARKA	05-01-1-02-61 -d -00	TPP	200	73	75	27	275
GRABARKA	05-01-1-02-62 -a -00	TPP			365	100	365
GRABARKA	05-01-1-02-62 -b -00	TPP			150	100	150
GRABARKA	05-01-1-02-62 -c -00	TPP	195	71	81	29	276
GRABARKA	05-01-1-02-63 -a -00	TPP			84	100	84
GRABARKA	05-01-1-02-67 -a -00	TWP	163	99	2	1	165
GRABARKA	05-01-1-02-67 -d -01	IIIAU			641	100	641
GRABARKA	05-01-1-02-70 -g -00	TPP	415	84	80	16	495
GRABARKA	05-01-1-02-71 -i -00	IIIAU			244	100	244
GRABARKA	05-01-1-02-80 -b -00	TPP	23	100			23
GRABARKA	05-01-1-02-80 -j -00	TPP	205	85	35	15	240
GRABARKA	05-01-1-02-89 -h -00	IIIAU			223	100	223
GRABARKA	05-01-1-02-98 -d -00	IIIAU	995	88	135	12	1 130
		<b>Suma:</b>	<b>5 004</b>	<b>45</b>	<b>6 055</b>	<b>55</b>	<b>11 059</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 3

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
GRABARKA	05-01-1-02-124 -n -00	TWP	60	100			60
GRABARKA	05-01-1-02-124 -o -00	TWP	185	76	60	24	245
GRABARKA	05-01-1-02-125 -c -00	TWP			48	100	48
GRABARKA	05-01-1-02-125 -d -00	TWP			20	100	20
RUDKA	05-01-1-03- - -	PR			100	100	100
RUDKA	05-01-1-03- - -	PTW			20	100	20
RUDKA	05-01-1-03-11 -a -00	TPP	432	96	20	4	452
RUDKA	05-01-1-03-13 -a -00	TPP	550	93	40	7	590
RUDKA	05-01-1-03-14 -g -00	TPP	200	89	25	11	225
RUDKA	05-01-1-03-1 -a -01	IIIAU	1 004	98	25	2	1 029
RUDKA	05-01-1-03-23B -a -00	TPP	350	85	60	15	410
RUDKA	05-01-1-03-23B -b -00	TPP	124	93	10	7	134
RUDKA	05-01-1-03-23B -c -00	TPP	310	87	45	13	355
RUDKA	05-01-1-03-23B -d -00	TPP			80	100	80
RUDKA	05-01-1-03-2 -a -00	IB	273	95	13	5	286
RUDKA	05-01-1-03-2 -b -01	IIIAU	824	91	77	9	901
RUDKA	05-01-1-03-38 -f -00	TPP	140	95	8	5	148
RUDKA	05-01-1-03-39 -h -00	IB	545	94	35	6	580
RUDKA	05-01-1-03-3 -f -99	IIIA	334	95	19	5	353
RUDKA	05-01-1-03-42 -n -00	TPP	460	85	80	15	540
RUDKA	05-01-1-03-7 -a -00	TWP	230	98	5	2	235
RUDKA	05-01-1-03-8 -a -00	TPP	300	95	15	5	315
RUDKA	05-01-1-03-8 -f -00	TWP	130	96	5	4	135
		<b>Suma:</b>	<b>6 451</b>	<b>89</b>	<b>810</b>	<b>11</b>	<b>7 261</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 5

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
RUDKA	05-01-1-03- - -	PTP			100	100	100
RUDKA	05-01-1-03-248 -a -00	TPP	50	77	15	23	65
RUDKA	05-01-1-03-248 -b -99	IIIA	364	94	24	6	388
RUDKA	05-01-1-03-248 -f -00	TPP	360	99	3	1	363
RUDKA	05-01-1-03-248 -g -00	TPP	170	83	35	17	205
RUDKA	05-01-1-03-248 -j -00	TPP			55	100	55
RUDKA	05-01-1-03-24 -c -00	TWP	230	98	5	2	235
RUDKA	05-01-1-03-255 -a -00	TPP			88	100	88
RUDKA	05-01-1-03-255 -c -00	IB			199	100	199
RUDKA	05-01-1-03-259 -a -00	IB	243	88	33	12	276
RUDKA	05-01-1-03-25 -d -00	TWP	170	94	10	6	180
RUDKA	05-01-1-03-30 -a -00	TPP	960	93	75	7	1 035
RUDKA	05-01-1-03-36 -f -01	IIIAU	749	84	144	16	893
		<b>Suma:</b>	<b>3 296</b>	<b>81</b>	<b>786</b>	<b>19</b>	<b>4 082</b>



## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 6

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	PR			520	100	520
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	PTP			715	100	715
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06- - -	PTW			55	100	55
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-14A -a -00	TWP	183	96	8	4	191
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-18B -b -00	TWP	146	92	12	8	158
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-20 -c -00	TPP	460	89	55	11	515
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-23 -b -00	IIIAU	915	93	68	7	983
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-25 -b -00	TPP			273	100	273
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-27 -b -00	TPP			110	100	110
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-28 -b -00	TPP			138	100	138
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-29 -h -00	TPP			203	100	203
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-29 -i -00	TPP	135	82	30	18	165
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-33 -c -00	TPP			400	100	400
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-38 -a -00	TPP			141	100	141
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-38 -c -00	TPP			88	100	88
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-44 -a -01	IIIAU	954	84	182	16	1 136
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-45 -a -01	IIIAU	931	84	173	16	1 104
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-53 -c -00	IIIBU			1 261	100	1 261
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -a -00	TWP	190	86	32	14	222
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-54 -b -00	TWP	208	93	15	7	223
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-56 -g -00	TWP			101	100	101
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -c -00	TPP	245	80	61	20	306
KONSTANTYN ÓW	05-01-2-06-57 -g -00	TPP			98	100	98
		<b>Suma:</b>	<b>4 367</b>	<b>48</b>	<b>4 739</b>	<b>52</b>	<b>9 106</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 7

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PR			100	100	100
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PTP			200	100	200
CIELEŚNICA	05-01-2-07- - -	PTW			20	100	20
CIELEŚNICA	05-01-2-07-101 -b -00	TPP			83	100	83
CIELEŚNICA	05-01-2-07-102 -f -00	TWP			35	100	35
CIELEŚNICA	05-01-2-07-103 -g -00	TPP			202	100	202
CIELEŚNICA	05-01-2-07-105 -d -00	TPP			117	100	117
CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -b -01	IIIAU	615	81	145	19	760
CIELEŚNICA	05-01-2-07-112 -d -00	IIIAU	675	78	193	22	868
CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -01	IIIAU	903	95	50	5	953
CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -01	IIIAU	901	84	176	16	1 077
CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -f -00	IB			114	100	114
CIELEŚNICA	05-01-2-07-324 -n -00	IB			330	100	330
CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -b -00	TWP	141	99	1	1	142
CIELEŚNICA	05-01-2-07-85 -d -00	TWP			28	100	28
CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	PRZEST			101	100	101
CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -a -00	TPP			170	100	170
CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -b -00	TPP	170	96	8	4	178
CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -d -00	TPP	25	81	6	19	31
CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -g -00	TPP			31	100	31
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -a -00	TPP	170	100			170
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -g -00	TPP	75	87	11	13	86
CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -a -00	TPP			91	100	91
CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -b -00	TPP	142	99	2	1	144
CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -c -00	TWP	82	99	1	1	83
CIELEŚNICA	05-01-2-07-98 -h -00	TWP			41	100	41
		<b>Suma:</b>	<b>3 899</b>	<b>63</b>	<b>2 256</b>	<b>37</b>	<b>6 155</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 8

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
SERWIN	05-01-2-08- - -	PR			199	100	199
SERWIN	05-01-2-08- - -	PTP			900	100	900
SERWIN	05-01-2-08- - -	PTW			49	100	49
SERWIN	05-01-2-08-125 -a -01	III AU	1 296	96	60	4	1 356
SERWIN	05-01-2-08-129 -a -00	TWP			150	100	150
SERWIN	05-01-2-08-131 -d -00	TPP	277	80	70	20	347
SERWIN	05-01-2-08-131 -f -00	TWP	135	85	23	15	158
SERWIN	05-01-2-08-132 -a -00	TPP	170	96	8	4	178
SERWIN	05-01-2-08-132 -j -00	TPP	390	95	20	5	410
SERWIN	05-01-2-08-133 -f -00	TWP			64	100	64
SERWIN	05-01-2-08-136 -d -00	TWP			80	100	80
SERWIN	05-01-2-08-139 -a -00	TPP	120	80	30	20	150
SERWIN	05-01-2-08-144 -d -00	TPP	340	74	120	26	460
SERWIN	05-01-2-08-183 -a -00	TWP			135	100	135
SERWIN	05-01-2-08-186 -a -01	III AU	1 011	87	149	13	1 160
SERWIN	05-01-2-08-314 -b -00	TWP			38	100	38
SERWIN	05-01-2-08-314 -c -00	TPP			50	100	50
SERWIN	05-01-2-08-314 -d -00	TPP			1 144	100	1 144
SERWIN	05-01-2-08-315 -c -00	TWP			48	100	48
SERWIN	05-01-2-08-331 -a -00	TPP	450	98	10	2	460
SERWIN	05-01-2-08-331 -b -00	TPP	56	97	2	3	58
		<b>Suma:</b>	<b>4 245</b>	<b>56</b>	<b>3 349</b>	<b>44</b>	<b>7 594</b>

## Informacja o optymalnej technologii pozyskania drewna (potencjał)

## Pakiet: 9

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Pozyskanie maszynowe [m3]	%	Pozyskanie ręczne [m3]	%	Razem [m3]
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PR			300	100	300
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PTP			300	100	300
KNIEJÓWKA	05-01-2-09- - -	PTW			100	100	100
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -b -00	TWP	170	87	25	13	195
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -c -00	TPP	255	100			255
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -d -00	TPP	210	95	10	5	220
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-176 -c -00	IIIAU			415	100	415
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -01	IIIAU	635	89	77	11	712
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -c -00	TWP			23	100	23
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-178 -g -00	TWP			29	100	29
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-218 -a -99	IB	871	85	154	15	1 025
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-222 -c -01	IIIAU			730	100	730
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-234 -i -00	TPP			55	100	55
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-235 -b -00	IIIAU	1 377	97	44	3	1 421
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -01	IIIAU	699	90	79	10	778
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -c -00	TPP	225	94	15	6	240
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-257 -d -00	TWN			100	100	100
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -b -00	TWP	65	100			65
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -c -00	TPP	350	99	5	1	355
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -d -00	TPP	250	85	45	15	295
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -f -00	TPP	140	89	17	11	157
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -g -00	TWP	60	92	5	8	65
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -h -00	TPP	55	100			55
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -i -00	TPP	86	88	12	12	98
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -j -00	TPP	23	100			23
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -k -00	TWP			14	100	14
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -m -00	TWP	280	75	95	25	375
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -n -00	TWP	30	83	6	17	36
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -o -00	TPP	60	78	17	22	77
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -p -00	TPP	35	100			35
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -r -00	TPP			15	100	15
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -s -00	TPP	60	86	10	14	70
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -t -00	TPP	20	80	5	20	25
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -w -00	TPP	150	97	5	3	155
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-266C -x -00	TPP			30	100	30
		<b>Suma:</b>	<b>6 106</b>	<b>69</b>	<b>2 737</b>	<b>31</b>	<b>8 843</b>

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 1

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-118 -a -02	KOSZ-PWN	2	1,70
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-119 -c -00	KOSZ-PWN	2	0,35
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-120 -h -01	KOSZ-PWN	2	1,22
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-157 -f -00	KOSZ-PWN	2	1,35
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-278 -m -00	KOSZ-PWN	3	0,75
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-282 -i -00	KOSZ-PWN	2	0,70
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -f -00	KOSZ-PWN	2	2,50
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-285 -h -00	KOSZ-PWN	2	0,53
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-288 -b -00	KOSZ-PWN	2	1,44
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-291A -f -01	KOSZ-PWN	2	2,38
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -n -00	KOSZ-PWN	2	3,17
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-294 -p -00	KOSZ-PWN	2	1,37
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-295 -a -00	KOSZ-PWN	1	2,96
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-297 -b -00	KOSZ-PWN	1	4,23
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-298 -l -00	KOSZ-PWN	1	1,17
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-299 -g -00	KOSZ-PWN	1	2,02
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -c -00	KOSZ-PWN	2	1,47
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-300 -g -00	KOSZ-PWN	1	0,75
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-301 -d -00	KOSZ-PWN	1	4,54
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -a -00	KOSZ-PWN	2	1,41
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -c -00	KOSZ-PWN	1	1,03
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-305 -h -00	KOSZ-PWN	1	1,99
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-308 -c -00	KOSZ-PWN	2	2,55
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-320 -c -00	KOSZ-PWN	2	1,44
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -b -00	KOSZ-PWN	2	0,68

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 1

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -c -00	KOSZ-PWN	2	1,01
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-79 -g -00	KOSZ-PWN	2	0,64
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-81 -c -00	KOSZ-PWN	2	1,05
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-82 -c -00	KOSZ-PWN	2	1,81
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-83 -a -00	KOSZ-PWN	2	0,23
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-83 -b -00	KOSZ-PWN	2	0,49
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-83 -d -00	KOSZ-PWN	2	0,41

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 10

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
SZADEK	05-01-2-10-159 -h -00	KOSZ-PWN	3	2,20
SZADEK	05-01-2-10-160 -d -01	KOSZ-PWN	4	1,50
SZADEK	05-01-2-10-168 -a -00	KOSZ-PWN	4	3,44
SZADEK	05-01-2-10-169 -f -00	KOSZ-PWN	4	1,00
SZADEK	05-01-2-10-191 -c -00	KOSZ-PWN	3	1,54
SZADEK	05-01-2-10-193 -f -00	KOSZ-PWN	4	2,00
SZADEK	05-01-2-10-193 -h -00	KOSZ-PWN	2	1,72
SZADEK	05-01-2-10-214 -c -00	KOSZ-PWN	4	4,32
SZADEK	05-01-2-10-214 -f -00	KOSZ-PWN	3	1,00
SZADEK	05-01-2-10-214 -g -00	KOSZ-PWN	4	3,49
SZADEK	05-01-2-10-225 -c -00	KOSZ-PWN	4	3,42
SZADEK	05-01-2-10-232 -c -00	KOSZ-PWN	3	1,61
SZADEK	05-01-2-10-252 -b -00	KOSZ-PWN	3	0,89
SZADEK	05-01-2-10-252 -d -00	KOSZ-PWN	3	3,47
SZADEK	05-01-2-10-255 -c -00	KOSZ-PWN	2	3,72
SZADEK	05-01-2-10-262 -a -02	KOSZ-PWN	3	1,02
SZADEK	05-01-2-10-263 -f -00	KOSZ-PWN	2	0,78
SZADEK	05-01-2-10-265 -c -00	KOSZ-PWN	4	2,32
SZADEK	05-01-2-10-270 -c -00	KOSZ-PWN	4	2,11
SZADEK	05-01-2-10-275 -d -00	KOSZ-PWN	3	2,50
SZADEK	05-01-2-10-276 -c -00	KOSZ-PWN	4	1,73
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-161 -b -00	KOSZ-PWN	2	3,30
LEŚNA PODLASKA	05-01-2-11-170 -h -01	KOSZ-PWN	2	0,95

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 2

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
GRABARKA	05-01-1-02-100 -d -00	KOSZ-PWN	4	0,96
GRABARKA	05-01-1-02-50 -g -00	KOSZ-PWN	2	0,29
GRABARKA	05-01-1-02-79 -b -00	KOSZ-PWN	6	0,53
GRABARKA	05-01-1-02-81 -b -00	KOSZ-PWN	5	1,16
GRABARKA	05-01-1-02-81 -c -00	KOSZ-PWN	4	1,63
GRABARKA	05-01-1-02-82 -a -01	KOSZ-PWN	4	1,52
GRABARKA	05-01-1-02-82 -b -00	KOSZ-PWN	4	3,28
GRABARKA	05-01-1-02-83 -a -01	KOSZ-PWN	4	1,81
GRABARKA	05-01-1-02-84 -h -00	KOSZ-PWN	2	1,69
GRABARKA	05-01-1-02-92 -a -00	KOSZ-PWN	4	3,72
GRABARKA	05-01-1-02-92 -b -00	KOSZ-PWN	5	0,86
GRABARKA	05-01-1-02-93 -d -00	KOSZ-PWN	3	1,86
GRABARKA	05-01-1-02-96 -h -00	KOSZ-PWN	3	0,74
GRABARKA	05-01-1-02-97 -c -00	KOSZ-PWN	4	2,94
GRABARKA	05-01-1-02-97 -g -00	KOSZ-PWN	3	0,69



## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 3

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
GRABARKA	05-01-1-02-117 -a -00	KOSZ-PWN	4	1,56
GRABARKA	05-01-1-02-118 -k -00	KOSZ-PWN	3	1,91
RUDKA	05-01-1-03-14 -d -01	KOSZ-PWN	3	1,19
RUDKA	05-01-1-03-2 -b -02	KOSZ-PWN	2	1,38
RUDKA	05-01-1-03-38 -c -01	KOSZ-CRN	3	1,38
RUDKA	05-01-1-03-5 -d -01	KOSZ-CRN	2	2,19
RUDKA	05-01-1-03-6 -g -99	KOSZ-CRN	2	2,23

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 5

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
RUDKA	05-01-1-03-249 -a -00	KOSZ-PWN	4	1,70
RUDKA	05-01-1-03-249 -i -00	KOSZ-PWN	6	4,82
RUDKA	05-01-1-03-24 -f -00	KOSZ-PWN	3	3,82
RUDKA	05-01-1-03-250 -i -00	KOSZ-PWN	2	1,74
RUDKA	05-01-1-03-253 -c -99	KOSZ-PWN	6	5,56
RUDKA	05-01-1-03-256 -a -00	KOSZ-CRN	4	2,05
RUDKA	05-01-1-03-257 -f -00	KOSZ-CRN	4	1,42
RUDKA	05-01-1-03-258 -a -00	KOSZ-CRN	3	1,66
RUDKA	05-01-1-03-261 -a -01	KOSZ-CRN	4	0,90
RUDKA	05-01-1-03-261A -f -00	KOSZ-PWN	5	1,00
RUDKA	05-01-1-03-261 -c -00	KOSZ-CRN	2	0,26
RUDKA	05-01-1-03-262 -d -00	KOSZ-PWN	6	0,71
RUDKA	05-01-1-03-262 -g -00	KOSZ-PWN	4	1,20
RUDKA	05-01-1-03-262 -h -00	KOSZ-PWN	6	1,18
RUDKA	05-01-1-03-263 -i -00	KOSZ-CRN	3	2,71
RUDKA	05-01-1-03-269 -g -00	KOSZ-PWN	4	0,39
RUDKA	05-01-1-03-26 -b -00	KOSZ-CRN	4	2,73
RUDKA	05-01-1-03-26 -c -00	KOSZ-PWN	4	1,50
RUDKA	05-01-1-03-32 -a -01	KOSZ-CRN	6	2,42
RUDKA	05-01-1-03-35 -a -00	KOSZ-PWN	4	3,53
RUDKA	05-01-1-03-35B -a -00	KOSZ-PWN	6	2,68
RUDKA	05-01-1-03-35 -f -00	KOSZ-PWN	4	0,77
RUDKA	05-01-1-03-37 -a -01	KOSZ-PWN	3	1,23

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 6

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-12 -a -01	KOSZ-PWN	6	1,28
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -a -00	KOSZ-PWN	6	3,77
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-18 -b -01	KOSZ-PWN	6	1,31
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-21 -b -01	KOSZ-PWN	6	1,32
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-23 -c -01	KOSZ-PWN	4	1,38
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-28 -f -00	KOSZ-PWN	5	2,79
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -b -00	KOSZ-PWN	6	1,49
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-2 -d -00	KOSZ-PWN	4	4,91
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-37 -b -00	KOSZ-PWN	5	2,43
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-41 -a -02	KOSZ-PWN	4	1,20
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-44 -a -02	KOSZ-PWN	6	1,46
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-45 -a -02	KOSZ-PWN	5	1,40
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-46 -d -01	KOSZ-PWN	6	1,29
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-47 -d -00	KOSZ-PWN	6	1,47
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-50 -b -00	KOSZ-PWN	3	1,00
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-52 -c -00	KOSZ-PWN	4	2,14
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-53 -f -00	KOSZ-PWN	6	1,23
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-60 -c -00	KOSZ-PWN	4	1,33
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-62 -g -00	KOSZ-PWN	3	1,42
KONSTANTYNÓW	05-01-2-06-6 -b -00	KOSZ-PWN	3	3,19

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 7

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
CIELEŚNICA	05-01-2-07-107 -d -00	KOSZ-PWN	3	1,05
CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -b -99	KOSZ-PWN	6	1,04
CIELEŚNICA	05-01-2-07-113 -d -00	KOSZ-PWN	6	1,83
CIELEŚNICA	05-01-2-07-114 -a -02	KOSZ-PWN	5	1,66
CIELEŚNICA	05-01-2-07-115 -c -01	KOSZ-PWN	3	0,99
CIELEŚNICA	05-01-2-07-335 -b -02	KOSZ-PWN	3	1,38
CIELEŚNICA	05-01-2-07-73 -g -00	KOSZ-PWN	4	0,84
CIELEŚNICA	05-01-2-07-78 -a -99	KOSZ-PWN	3	1,27
CIELEŚNICA	05-01-2-07-84 -a -99	KOSZ-PWN	6	1,42
CIELEŚNICA	05-01-2-07-86 -c -00	KOSZ-PWN	6	4,69
CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -c -02	KOSZ-PWN	6	0,67
CIELEŚNICA	05-01-2-07-87 -f -02	KOSZ-PWN	6	0,95
CIELEŚNICA	05-01-2-07-88 -d -01	KOSZ-PWN	3	1,31
CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -b -02	KOSZ-PWN	6	4,50
CIELEŚNICA	05-01-2-07-89 -g -00	KOSZ-PWN	4	0,15
CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -d -00	KOSZ-PWN	2	0,61
CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -j -00	KOSZ-PWN	3	1,18
CIELEŚNICA	05-01-2-07-90 -n -00	KOSZ-PWN	3	0,39
CIELEŚNICA	05-01-2-07-91 -a -00	KOSZ-PWN	6	6,70
CIELEŚNICA	05-01-2-07-93 -a -00	KOSZ-PWN	3	0,10
CIELEŚNICA	05-01-2-07-93 -b -00	KOSZ-PWN	3	0,67
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -b -00	KOSZ-PWN	3	1,96
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -g -00	KOSZ-PWN	3	2,58
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -j -00	KOSZ-PWN	4	1,62
CIELEŚNICA	05-01-2-07-94 -k -00	KOSZ-PWN	3	2,64
CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -a -00	KOSZ-PWN	4	3,08
CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -c -01	KOSZ-PWN	6	1,04
CIELEŚNICA	05-01-2-07-95 -d -00	KOSZ-PWN	4	6,74
CIELEŚNICA	05-01-2-07-97 -f -00	KOSZ-PWN	5	7,46

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 8

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
SERWIN	05-01-2-08-127 -i -00	KOSZ-CRN	1	1,38
SERWIN	05-01-2-08-129 -b -00	KOSZ-CRN	1	1,08
SERWIN	05-01-2-08-129 -c -00	KOSZ-CRN	1	0,99
SERWIN	05-01-2-08-129 -d -00	KOSZ-CRN	2	2,80
SERWIN	05-01-2-08-139 -c -00	KOSZ-CRN	2	2,12
SERWIN	05-01-2-08-188 -f -00	KOSZ-CRN	2	0,70
SERWIN	05-01-2-08-190 -a -00	KOSZ-CRN	2	0,69
SERWIN	05-01-2-08-204 -b -00	KOSZ-CRN	2	8,48
SERWIN	05-01-2-08-208 -d -00	KOSZ-CRN	2	3,00

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Pakiet: 9

Leśnictwo	Adres leśny	Czynność	Strefa	Powierzchnia [Ha]
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -a -02	KOSZ-PWN	3	4,98
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-173 -f -00	KOSZ-PWN	3	7,04
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-174 -f -99	KOSZ-PWN	3	2,80
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-177 -a -02	KOSZ-PWN	3	1,18
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-197 -m -00	KOSZ-PWN	3	0,30
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-201 -b -00	KOSZ-PWN	3	2,93
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -d -00	KOSZ-PWN	4	1,96
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-215 -l -00	KOSZ-PWN	3	2,66
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -c -00	KOSZ-PWN	3	2,29
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-216 -i -00	KOSZ-PWN	3	4,90
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -f -00	KOSZ-PWN	2	1,56
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-219 -g -00	KOSZ-PWN	2	1,79
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-220 -d -00	KOSZ-PWN	2	3,70
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-221 -c -00	KOSZ-PWN	3	3,43
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-224 -d -00	KOSZ-PWN	2	3,81
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -a -02	KOSZ-PWN	3	1,65
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-236 -d -00	KOSZ-PWN	3	2,54
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -b -00	KOSZ-PWN	2	2,46
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-237 -d -01	KOSZ-PWN	3	0,23
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-249 -b -00	KOSZ-PWN	3	4,76
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-251 -a -00	KOSZ-PWN	5	0,52
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-256 -g -00	KOSZ-PWN	2	5,12
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-258 -c -00	KOSZ-PWN	2	2,83
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-259 -c -00	KOSZ-PWN	3	7,78
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-260 -c -00	KOSZ-PWN	2	1,77
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-337 -i -02	KOSZ-PWN	3	3,50
KNIEJÓWKA	05-01-2-09-338 -d -00	KOSZ-PWN	2	1,17

## Informacja o charakterze pielęgnacji lasu (strefy dla wykaszania chwastów)

## Legenda:

## III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, <u>odrośla</u>	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

## **Załącznik nr 2.4.2 do SWZ**

### **Zestawienie pozycji niedostępnych do odnowień wykonywanych przy pomocy sadzarki**

Nadleśnictwo Biała Podlaska dopuszcza stosowanie sadzarki na wszystkich pozycjach przewidzianych do odnowień w roku 2024.



## Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych

### Spis treści:

- Załącznik nr 3.1. „Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” przyjęty decyzją nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie „Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych wraz z decyzjami zmieniającymi;
- Załącznik nr 3.2. Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie przyjęty decyzją nr 32 Dyrektora Regionalnego Lasów Państwowych z dnia 18 maja 2023 r. w sprawie zatwierdzenia opisów czynności nieopisanych w „Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych”, wprowadzonym do stosowania decyzją nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 marca 2023 r.

**Generalną zasadą jest zapewnienie materiałów niezbędnych do wykonania usługi przez Zamawiającego, chyba że inaczej określono w technologii szczegółowej wykonania określonej czynności.**

**Załącznik  
Do Decyzji Nr 161  
Dyrektora Generalnego LP  
Z dnia 12 września 2023 r.**

## **Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych**

**Generalną zasadą jest zapewnienie materiałów niezbędnych do wykonania usługi przez Zamawiającego, chyba że inaczej określono w technologii szczegółowej wykonania określonej czynności.**

**11.09.2023 r.**

## Dział I - POZYSKANIE DREWNA

### Pozyskanie drewna

Pozyskanie drewna może być wykonywane pilarką lub maszynami wielooperacyjnymi. W zakres pozyskania drewna wchodzi również jego zrywka, która może być wykonywana przeznaczonymi do tego maszynami zrywkowymi. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania czynności pozyskania drewna oraz zrywki przez dwa odrębne podmioty. Metody pozyskania drewna są wskazane w załączniku do SWZ nr ... .

Maszyny wielooperacyjne należy odpowiednio dobrać do kategorii cięć. Wybrana metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna, zapisanych w warunkach technicznych obowiązujących w Lasach Państwowych zapisów w SWZ. Metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować uszkodzeń pozostającego drzewostanu, ponad wynikające z zapisów umowy, załącznik do SWZ nr .....

Informacje o planowanych pozycjach cięć i planowanych masach drewna do pozyskania w grupach sortymentowych zostały wskazane w załącznikach do SWZ nr .... .

Rozliczenia będą prowadzone osobno wg następujących pogrupowanych kategorii cięć

Kategorie cięć	Grupy czynności
Cięcia zupełne - rębne (rębnie I)	IA, IB, IC, IAS, IBS, ICS, IAK, IBK, ICK, DRZEW, UPRZPOZ
Pozostałe cięcia rębne	IIA, IIAU, IIB, IIBU, , IIC, IICU, IID, IIDU, IIIA, IIIAU, IIIB, IIIBU, IVA, IVAU, IVB, IVBU, IVC, IVCU, IVD, IVDU, V, IIAS, IIAUS, IIBS, IIBUS, IICS, IICUS, IIDS, IIDUS, IIAS, IIIAUS, IIIBS, IIIBUS, IVAS, IVAUS, IVBS, IVBUS, IVCS, IVCUS, IVDS, IVDS, VS, IIAK, IIAUK, IIBK, IIBUK, IICK, IICUK, IIDK, IIDUK, IIIAK, IIIAUK, IIIBK, IIIBUK, IVAK, IVAUK, IVBK, IVBUK, IVCK, IVCUK, IVDK, IVDUK, VK
Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne	CSS, TPN, TPP, TPNK
Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy, cięcia przygodne w trzebieżach wczesnych	CP-P, TWN, TWP, PTW, PTWK, TWNK
Cięcia przygodne i pozostałe	PŁAZ, PR, PRZEST, PTP, PRK, PTPK, ZADRZEW

Pozyskanie i zrywkę drewna należy wykonać w ramach opisanych poniżej metod (1.CWD-P, 2.CWD-D, 3.CWD-PBZ, 4. CWD-DBZ, 5. ZRYW BP, CWD-D2, CWD-P2).

Prace przy pozyskaniu i zrywce drewna organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

- zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wymagania Zamawiającego dotyczące ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych w zleceniu,
- termin realizacji zlecenia,
- wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,

- ograniczenia sprzętowe,
- ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody,
- inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu,
- zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzanie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu,
- zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi),
- Wykonawca ma obowiązek dbać o należyte utrzymanie szlaku operacyjnego w szczególności bieżące utrzymanie drożności urządzeń (elementów) odprowadzających wodę gruntową i opadową, a także utrzymanie drożności rowów odwadniających w przypadku zrywki drewna przez drogi leśne lub na pobocze dróg leśnych. Po zakończeniu zrywki drewna na danej pozycji, Wykonawca ma obowiązek pozostawić szlaki operacyjne w stanie umożliwiającym ich wykorzystanie w przyszłości,
- nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł o stojące drzewa,
- stopy, dla każdej grupy (sortymentu) i rodzaju drewna oddzielnie, należy układać na legarach umożliwiającym swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stopy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z warunkami technicznymi wskazanymi w pkt. 3.2 SWZ np. kołyską,
- drewno wielkowymiarowe i średniowymiarowe mierzone w sztukach pojedynczo należy układać w mygły na legarach. Zamawiający może dopuścić odstępstwo od stosowania legarów przy składowaniu drewna w przypadku zaistnienia warunków zapewniających ochronę drewna przed deprecjacją,
- w drzewostanach uszkodzonych mechanicznie, ze względu na wzrost zagrożeń i trudne warunki pozyskania drewna, prace należy prowadzić za pomocą maszyn wielooperacyjnych. Ręczne pozyskanie drewna pilarką dopuszcza się w wyjątkowych przypadkach, np. na niewielkich powierzchniach, w przypadku drzewa o wymiarach przekraczających możliwości manipulacyjne głowicy, a także ze względu na uwarunkowania terenowe i drzewostanowe.

Zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po pozyskaniu drewna, w sposób wykluczający obniżenie technicznej użyteczności drewna poprzez wystąpienie wad, np. zabarwień lub zgnilizn, a w konsekwencji obniżenie wartości drewna. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji cięć, na której odbywa się zabieg. Drzewa, które zostały ścięte na drogi leśne, obiekty melioracji wodnych, grunty obce, poletka łowieckie, bagna, itp. muszą być niezwłocznie uprzątnięte wraz z pozostałościami.

Dodatkowe koszty w pracach pozyskania drewna, wynikające z usuwania drzew trudnych tj. pochylonych nad urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami, uprawami, liniami energetycznymi, drogami publicznymi itp. (z wyłączeniem cięć przygodnych), Wykonawca wkalkuluje do oferowanych stawek jednostkowych. Powierzchnie, gdzie planowane są te utrudnienia wskazane są w załączniku do SWZ nr...

W warunkach górskich odrzuceniu podlegają gałęzie zalegające na szlakach operacyjnych wskazanych przez Zamawiającego w zleceniu.

Oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych leży po stronie Wykonawcy. Tablice udostępni Zamawiający.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: granice wydzielenia objętego zabiegiem; przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna, elementy

środowiska wymagające ochrony oraz inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne. Zamawiający przekazuje wykonawcy szkic zrębowy do każdej pozycji cięć w przypadku drzewostanów rębnych, zawierający ww. informacje zaś w przypadkach uzasadnionych w szczególności związanych z potrzebami ochrony przyrody także dla innych niż rębne pozycji cięć. Szkic stanowi załącznik do zlecenia.

W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie drzewa na planowanym szlaku łącznie z podrostem i podszytem.

Zamawiający wymaga zrywki drewna oznaczonego zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem : W0, WA1, WB1, WC1, WDP, S1 oraz S3 i M1 w technologii półpodwieszanej lub nasiębiernej. W stosunku do drewna oznaczonego, zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem: S2, S4, M2 (w tym M2 BE oraz M2 ZE) oraz WK wymagana jest zrywka nasiębierna z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem. W szczególnych przypadkach dopuszcza się załadunek ręczny i zrywkę półpodwieszoną lub wleczoną konną.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m, nie dotyczy to warunków górskich, podgórskich oraz rębni zupełnej i cięć uprzętających, gdzie zrywkę należy prowadzić tym samym szlakiem do składnic przyzrębowych kierując się minimalizacją jej odległości.

Szczegółowe informacje dotyczące zrywki drewna oraz planowanych średnich odległości zrywkowych przedstawione zostały w Załączniku nr..... do SWZ. Jako odległość zrywki należy rozumieć średnią długość planowanych przejazdów dla optymalnego na danej powierzchni i dla technologii zrywki środka zrywkowego.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
1	CWD-P	CWD-P ZRYW PIL, CWD-P2	Całkowity wyrób drewna pilarką	M <sup>3</sup>
2	CWD-D	CWD-P ZRYW PIL, CWD-H ZRYW HARW CWD-D2	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

#### **CWD-P - Całkowity wyrób drewna pilarką**

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych oraz maszyn zrywkowych prace z zakresu pozyskania drewna (CWD-P, ZRYW PIL).

Prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,

- ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
- okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniem przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, progu po ścinie w drewnie wielkowymiarowym kładowanym i w drewnie S1, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację),
- przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy.

Prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP),
- wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu,
- przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- ułożenie zerwanego drewna w stosy.

#### **CWD-D - Całkowity wyrób drewna technologią dowolną**

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy użyciu ręcznych pilarek, narzędzi pomocniczych i odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.) oraz maszyn zrywkowych.

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny do pozyskania i zrywki drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego Wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzega, że pozostające po ścinie pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadnicy do ścinającej piły łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna (CWD-H, ZRYW HARW) obejmują:

- Ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.). Kłody i wałki

należy posortować wg szczegółowych wskazań zawartych w zleceniu, (np. wg gatunków, jakości lub średnic),

- Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- Przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad),
- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi.

W przypadkach, gdy odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi przekracza 20 m i nieuzasadnione jest ich zagęszczenie należy zastosować tzw. "międzypole", na którym drzewa ścinane są pilarką i obalane w kierunku bliższego szlaku.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
3	CWD-PBZ	CWD-PBZ	Całkowity wyrób drewna pilarką bez zrywki	M <sup>3</sup>
4	CWD-DBZ	CWD-DBZ	Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

#### **CWD-PBZ - Całkowity wyrób drewna pilarką bez zrywki**

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna (CWD-P).

Prace związane z pozyskaniem drewna bez jego zrywki, z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P), obejmują:

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,
- ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
- okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, progu po ścinie w drewnie wielkowymiarowym kłodowanym i w drewnie S1, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację).

Prace związane z pozyskaniem drewna bez jego zrywki w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

- okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP),
- wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu.

### **CWD-DBZ - Całkowity wyrób drewna technologią dowolną bez zrywki**

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna bez jego zrywki przy użyciu ręcznych pilarek, narzędzi pomocniczych i odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych, maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.).

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny do pozyskania drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4 m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego Wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzega, że pozostające po ścinie pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadnicy do ścinającej piły łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna (CWD-H) obejmują:

- Ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.). Kłody i wałki należy posortować wg. szczegółowych wskazań zawartych w zleceniu, (np. wg gatunków, jakości lub średnic),
- Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
- Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem uregulowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
- Przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad).

W przypadkach, gdy odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi przekracza 20 m i nieuzasadnione jest ich zagęszczenie należy zastosować tzw. "międzypole", na którym drzewa ścinane są pilarką i obalane w kierunku bliższego szlaku.

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
-----------	-------------------------------------	---	----------------------------	------------------------



5	ZRYW BP	ZRYW BP	Zrywka ZUL bez pozyskania	M <sup>3</sup>
---	---------	---------	---------------------------	----------------

**Standard technologii prac obejmuje:**

#### **ZRYW BP – Zrywka bez pozyskania**

- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi.

#### **Uwagi:**

- Szczegółowe opisy technologii pozyskania i zrywki drewna stosowane w PGL LP znajdują się w „Zasadach Użytkowania Lasu” wprowadzonymi Zarządzeniem DGLP nr 66 z dnia 7 listopada 2019 r.,
- W przypadku pozyskania drewna maszynami wielooperacyjnymi na powierzchniach zrębowych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy takiego prowadzenia prac, aby gałęzie po okrzyszanych drzewach były ułożone w równoległe do siebie, pasy lub zalegały równomiernie na całej powierzchni zrębu. Odpowiedni zapis, dotyczący tego wymogu musi być umieszczony w zleceniu,
- Zamawiający dopuszcza możliwość wykonywania czynności pozyskania drewna oraz zrywki przez dwa odrębne podmioty. Zamawiający ureguluje w zleceniu, w takim przypadku, wyznaczenie koordynatora i sprawy związane z bezpieczeństwem prowadzenia prac.

#### **Dopłata do pozyskania drewna w drzewostanach, w których wystąpiły szkody od śniegu lub wiatru**

Z uwagi na niemożliwe do przewidzenia sytuacje pogodowe, które mogą zaistnieć w trakcie realizacji zamówienia, skutkujące pojawieniem się w różnym natężeniu mechanicznych uszkodzeń drzew i drzewostanów polegających m.in. na złamaniu wierzchołków i gałęzi, złamaniu pni (wiatrołomy, śniegołomy) i wywracaniu całych drzew (wywroty, wiatrowały, śniegowoły) a także polegające na naderwaniu korzeni drzew stojących i spękaniu struktury drewna w obrębie wygiętej strzały, spowodowanych przez takie czynniki jak wiatr, śnieg, grad, osuwiska itp., Zamawiający w trakcie pozyskania drewna z uszkodzonych w ten sposób drzewostanów uprawniony jest do zastosowania współczynników zwiększających cenę jednostkową z oferty Wykonawcy. Zastosowany współczynnik uzależniony jest od oszacowanego procentowego udziału drzew uszkodzonych w odniesieniu do ilości drzew na powierzchni roboczej (adresie leśnym):

Procentowy udział drzew uszkodzonych na powierzchni roboczej	Współczynnik zwiększający cenę jednostkową pozyskania drewna
drzewa uszkodzone pojedynczo do 5%	Nie bierze się pod uwagę
powyżej 5% do 20% uszkodzonych drzew	1,1
powyżej 20 % do 80% uszkodzonych drzew	1,2
powyżej 80% uszkodzonych drzew	1,3

**W przypadku zakwalifikowania zabiegu do pozyskania drewna w ramach użytków przygodnych nie stosuje się współczynników zwiększających cenę jednostkową.**

#### **Procedura odbioru (pozyskania i zrywki drewna):**

Pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyrobki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SWZ (pkt 3.2 Unormowania, których zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia), przy czym ustala się, że:

- pomiar ilości i oględziny jakości drewna odbieranego w sztukach pojedynczo zostanie wykonany przed jego zmyglowaniem. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić zrywkę wspomnianego drewna w sposób umożliwiający dokonanie jego pomiaru,
- pomiar średnicy drewna odbieranego w sztukach pojedynczo będzie dokonywany w korze/bez kory,
- pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy,
- pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dla drewna wielkowymiarowego kłodowanego. Oględziny dla drewna odbieranego w sztukach grupowo, będą odbywać się przed zrywką i ułożeniem drewna w stosy,
- po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia i zlecenia,
- w trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami SWZ i zlecenia. Obowiązuje zasada: całe drewno pozyskane podlega zrywce. Nie dotyczy to szczególnych sytuacji, gdy zupełnie nie wykonywano zrywki drewna na danej pozycji cięć (np. ręcznie ustawiony stos w cięciach przygodnych bezpośrednio przy drodze wywozowej).

(drewno pozyskane=drewno zerwane)

*(rozliczenie następuje po zrywce drewna z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## Szlaki operacyjne - w warunkach górskich i nizinnych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
6	WYK SZLG	WYK SZLG	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M
7	REM SZLZR	REM SZLZR	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich	M
8	WYK SZLN	WYK SZLN	Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	M
9	REM SZLZN	REM SZLZN	Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych	M
10	WYK-DYL	WYK-DYL	Wykonanie dyłowanki na szlaku zrywkowym	M

### Standard technologii prac obejmuje:

#### Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach górskich:

- odspojenie gruntu na szerokość ... w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów) i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu oraz wyprofilowanie gruntowej powierzchni szlaku o nachyleniu podłużnym nie przekraczającym 18% i poprzecznym 3% w kierunku stoku oraz zagęszczenie gruntu w nasypie,
- odprowadzenie wody gruntowej oraz opadowej poza przebieg szlaku przez wykonanie poprzecznych spływek min. co ... mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach,
- przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

#### Naprawa szlaku operacyjnego w warunkach górskich:

- bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntowej i opadowej. Usunięcie, poprzez ścinę, przeszkadzających drzew i krzewów,
- wyrównanie nierówności, kolein, poszerzenie szlaku w miejscach zwężeń do szerokości 3m w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów), odprowadzenie wody gruntowej poprzez wykonanie poprzecznych spływek min. co ... mb oraz dodatkowo we wskazanych miejscach, sprzętem mechanicznym lub ręcznie.

#### Wykonanie szlaku operacyjnego w warunkach nizinnych:

- odspojenie gruntu na szerokość ... w gruncie rodzimym i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu,
- wyprofilowanie gruntowej powierzchni szlaku w sposób zapewniający maksymalne, możliwe w danych warunkach, odprowadzanie wody oraz zgrubne zagęszczenie gruntu w nasypie - umożliwiające spełnianie funkcji szlaku,

- przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

#### Naprawa szlaku operacyjnego warunkach nizinnych:

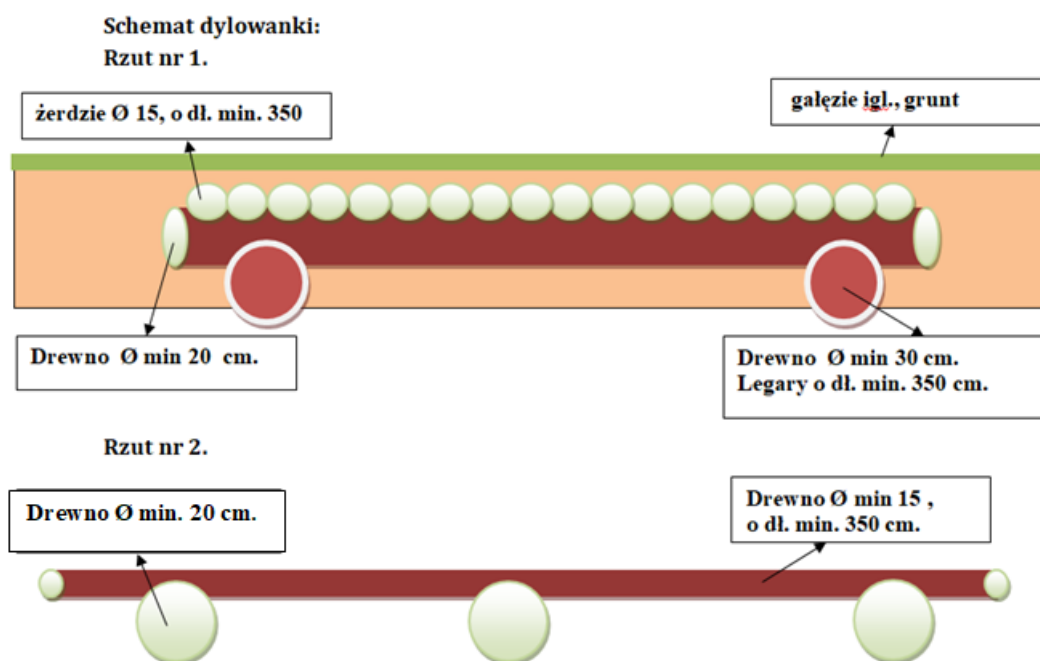
- bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntowej i opadowej. Usunięcie, poprzez ścinę i odrzucenie poza szlak przeszkadzających drzew i krzewów,
- wyrównanie nierówności, kolein, poszerzenie szlaku w miejscach zwężeń do szerokości 3m w gruncie rodzimym odprowadzenie wody gruntowej – przede wszystkim poprzez właściwe wyprofilowanie.

#### Wykonanie dyłowanki na szlaku operacyjnym:

- dyłowanki na szlaku operacyjnym wykonuje się w celu zabezpieczenie przejazdów przez potoki i miejsca podmokłe przy zrywce drewna, oraz wykonanie zjazdów ze szlaków zrywkowych na drogi utwardzone,
- miejsce wykonania dyłowanki każdorazowo wskazuje Zamawiający,
- parametry wykonania dyłowanki obrazuje poniższy schemat (rzut 1; rzut 2).

#### UWAGA!

- materiał na wykonanie dyłowanki (drewno) zapewnia Zamawiający,
- Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie materiału (drewna) ze wskazanego miejsca w leśnictwie do miejsca wykonania dyłowanki,
- pozostałe materiały niezbędne do wykonania i montażu dyłowanki (np. gwoździe, śruby, kłamry) zapewnia Wykonawca w ilości:
  - gwoździe i śruby ... kg/m<sup>3</sup> drewna,
  - kłamry ... szt./ m<sup>3</sup> drewna.



#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,

- dokonanie pomiaru długości wykonanego szlaku operacyjnego, wykonania dyłowanki na szlaku operacyjnym lub jego naprawionego odcinka (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: zgodność z przyjętą technologią wykonania szlaku lub dyłowanki na szlaku operacyjnym.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 metra)*

## Dział II – ZAGOSPODAROWANIE LASU

### Melioracje agrotechniczne

Melioracje agrotechniczne to ogół czynności, wykonywanych ręcznie lub (i) mechanicznie, mających na celu stworzenie optymalnych warunków dla wprowadzenia nowego pokolenia lasu, a nie dotyczących przygotowania gleby. Melioracje agrotechniczne w rozumieniu niniejszej SWZ to czynności sprowadzające się do oczyszczenia powierzchni przewidzianej do odnowienia ze zbędnej roślinności (krzewów, krzewinek itp.) oraz pozostałości po pozyskanym na tej powierzchni surowcu drzewnym. Do melioracji agrotechnicznych zalicza się w szczególności usunięcie podszytu (na etapie realizacji cięć rębnych) z powierzchni przeznaczonej do odnowienia. Sposób i efekt wykonania melioracji nie może powodować utrudnień w wykonaniu przygotowania gleby.

#### Prace ręczne lub przy użyciu narzędzi mechanicznych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
11	PORZ>100	PORZ>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni	HA
12	PORZB>100	PORZB>100	Oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin . ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie bez wynoszenia i układania - dla 100% pokrycia powierzchni	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- oczyszczanie zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin ze zbędnych podrostów, odrośli, krzewów i krzewinek poprzez wycinanie,
- wynoszenie wyciętego materiału na odległość do 25 m lub spychanie.

#### Uwagi:

- wycięty materiał powinien zostać wyniesiony we wskazane w zleceniu miejsce, w sposób niepowodujący utrudnień w realizacji czynności gospodarczych, przejezdności i drożności szlaków komunikacyjnych, cieków wodnych oraz niestwarzający innych zagrożeń (w szczególności dotyczących pożaru). Zamiast wynoszenia wyciętego materiału, dopuszcza się ułożenie w przyzmach lub pasach. W przypadku zastosowania czynności PORZB>100 wycięty materiał pozostawia się na miejscu bez wynoszenia i układania.
- na powierzchni objętej czynnością PORZ>100 lub PORZB>100 nie stosuje się czynności ...

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w

wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

Stopień pokrycia odnosi się do powierzchni zredukowanej, określonej szczegółowo w zleceniu. Powierzchnia zredukowana określana jest w następujący sposób: przykładowa 1 ha powierzchnia do odnowienia wymagająca oczyszczenia jedynie na fragmentach (mająca pokrycie krzewami, krzewinkami itp. 20%) będzie traktowana, jako 0,20 ha powierzchnia z pokryciem 100%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Prace ręczne lub przy użyciu narzędzi mechanicznych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
13	UPR-GLEB	UPR-GLEB	Uprawa gleby na piaskach narażonych na erozję wietrzną	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- budowę płotów, zapór wraz z doniesieniem uprzednio przygotowanego materiału,
- poziomowanie miejsc sadzenia, nawożenie gleby w formie podsypki,
- doniesienie nasion, siew łubinu wraz ze spulchnieniem i przykryciem nasion po siewie.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Prace wykonywane urządzeniami zawieszanymi na ciągnikach

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
14	ROZDR-PP	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA
15	ROZDR-PDR	ROZDR-PDR	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą na powierzchniach z wyrobioną drobnicą	HA
16	ROZDR-PGL	ROZDR-PGL	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni wraz z mieszaniem z glebą	HA

17	ROZME-DRZ	ROZME-DRZ	Mechaniczne rozdrabnianie stojących drzewek na pożarzyskach i przypadłych uprawach	HA
18	ROZME-KRZ	ROZME-KRZ	Mechaniczne rozdrabnianie krzewów, malin, jeżyn itp.	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podłączenie sprzętu,
- rozdrabnianie bez mieszania lub z mieszaniem z glebą, w sposób umożliwiający wykonanie prac z zakresu odnowienia lasu,
- oczyszczenie sprzętu i jego odstawienie,
- oznakowanie pozycji przy pomocy tablic ostrzegawczych.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
19	WPOD-N	WPOD-31N, WPOD-61N, WPOD>61N, WPOD-32N, WPOD-62N, WPOD>62N, WPOD-33N, WPOD-63N, WPOD>63N	Wycinanie podszytów i podrostów (teren równy lub falisty)	HA
20	WPOD-G	WPOD-31G, WPOD-61G, WPOD>61G, WPOD-32G, WPOD-62G, WPOD>62G, WPOD-33G, WPOD-63G, WPOD>63G	Wycinanie podszytów i podrostów (teren o nachyleniu powyżej 23% )	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych,



- znoszenie i układanie w stosy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- na powierzchni objętej ww. czynnościami nie stosuje się czynności ...

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych bez znoszenia**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
21	WPOD-BN	WPOD-3BN WPOD-6BN WPOD>6BN	Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren równy lub falisty)	HA
22	WPOD-BG	WPOD-3BG WPOD-6BG WPOD>6BG	Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy (teren pagórkowaty, wzniesiony i górski, stoki o nachyleniu pow.13%)	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych z pozostawieniem na powierzchni, bez znoszenia i układania w stosy.

**Uwagi:**

- szczegółowa technologia i zakres prac zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu,
- sprzęt, narzędzia zapewnia Wykonawca,
- na powierzchni objętej ww. czynnościami nie stosuje się czynności ...

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza,

taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### Wyniesienie wyciętych podszytów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
23	PPOD N	PPOD-31N, PPOD-61N, PPOD>61N, PPOD-32N, PPOD-62N, PPOD>62N, PPOD-33N, PPOD-63N, PPOD>63N	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren równy lub falisty)	HA
24	PPOD G	PPOD-31G, PPOD-61G, PPOD>61G, PPOD-32G, PPOD-62G, PPOD>62G, PPOD-33G, PPOD-63G, PPOD>63G	Wyniesienie wyciętych podszytów (teren o nachyleniu powyżej 23% )	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- wyniesienie wyciętych podszytów i podrostów poza działkę roboczą z pozostawieniem do rozdrobnienia, zrębkowania, lub naturalnego rozkładu.

### Uwagi:

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- na powierzchni objętej ww. czynnościami nie stosuje się czynności ...

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
25	PORZ-ROZD	PORZ-ROZD	Znoszenie i układanie pozostałości do rozdrabniania	M <sup>3</sup> P

### Standard technologii prac obejmuje:

- oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych z tzw. pozostałości drzewnych, tj. części po usuniętych drzewach (nie będących uprzednio warstwą podrostu i podszytu), które po należycie zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału,
- znoszenie i układanie pozostałości do rozdrabniania.

### Uwagi:

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości pozrębowych ilość M3P zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej,
- pozostałości pozrębowe to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- na potrzeby rozliczeń Zamawiającego z wykonawcą, udział pozostałości drzewnych, oparty na udziale drewna małowymiarowego (M) w stosunku do drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego (W+S), ustala się na ... ,
- dla celów określenia M3P na podstawie M3 stosuje się przelicznik zamienny M3 bez kory na M3P w korze równy 4,
- tak określoną masę M3P pozostałości drzewnych pomniejsza się o ilość M3P pozyskanej i sprzedanej drobnicy (z użytkowanego drzewostanu, za wyjątkiem pochodzącej z wyciętych podszytów i podrostów) i – jeśli wartość jest większa od zera - przyjmuje jako podstawę do rozliczeń.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
26	OPR-UC	OPR-UC GODZ OPR	Opryskiwanie upraw opryskiwaczem - ciągnikowym	HA
27	OPR-PSPAL	OPR-PSPAL GODZ OPP	Opryski środkami ochrony roślin opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie cieczy roboczej według wskazań na etykiecie środka chemicznego oraz wskazań Zamawiającego wraz z dostarczeniem jej na powierzchnię poddawaną zabiegowi,
- oprysk powierzchni środkiem chemicznym, opryskiwaczem plecakowym lub opryskiwaczem ciągnikowym.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego - km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym - km ... punkt poboru wody - km ... ,
- czynność GODZ OPR i GODZ OPP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
28	PORZ MECH	PORZ MECH	Mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem)	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wywożenie pozostałości drzewnych (ciągnikiem) we wskazane w zleceniu, bezpośrednio sąsiadujące z powierzchnią miejsce, w sposób niepowodujący utrudnień w realizacji czynności gospodarczych, przejezdności i drożności szlaków komunikacyjnych, cieków wodnych oraz niestwarzający innych zagrożeń (w szczególności dotyczących pożaru),
- załadunek i rozładunek materiału.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości drzewnych ilość M3P zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej,
- pozostałości drzewne to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- na potrzeby rozliczeń Zamawiającego z Wykonawcą, udział pozostałości drzewnych, oparty na udziale drewna małowymiarowego (M) w stosunku do drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego (W+S), ustala się na ... ,
- od tak określonej masy m<sup>3</sup> pozostałości drzewnych odejmuje się masę m<sup>3</sup> pozyskanej i sprzedanej drobnicy (z użytkowanego drzewostanu, za wyjątkiem pochodzącej z wyciętych podszytów i podrostów) i – jeśli wartość jest większa od zera - przyjmuje jako podstawę do rozliczeń,
- dla celów określenia M3P na podstawie M3 stosuje się przelicznik zamienny M3 bez kory na M3P w korze równy 4.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
29	SPY	SPY-2-50, SPY-4-50, SPY>4-50, SPY-2-100, SPY-4-100, SPY>4-100, SPY-2-150, SPY-4-150, SPY>4-150	Spychanie karp i innych drzew	HA
30	WYC	WYC-2-50, WYC-4-50, WYC>4-50, WYC-2-100, WYC-4-100, WYC>4-100, WYC-2-150, WYC-4-150, WYC>4-150	Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie	HA
31	WYK	WYK-2-50, WYK-4-50, WYK>4-50, WYK-2-100, WYK-4-100, WYK>4-100, WYK-2-150,	Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównaniem powierzchni	HA

		WYK-4-150, WYK>4-150	
--	--	-------------------------	--

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podczepienie sprzętu oraz regulacja,
- spychanie karp i innych drzew na wskazane miejsce,
- oczyszczenie sprzętu i jego odstawienie.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
32	KARPS	KARPS<1, KARPS-2, KARPS-3, KARPS-4, KARPS-6, KARPS-8, KARPS>8,	Karczowanie pniaków starych	HA
33	KARŚWBP	KARPSW<1, KARPSW-2, KARPSW-3, KARPSW-4, KARPSW-6, KARPSW-8, KARPSW>8,	Karczowanie pniaków świeżych bez przecinania	HA
34	KARŚWZP	KARPSP<1, KARPSP-2, KARPSP-3, KARPSP-4, KARPSP-6, KARPSP-8, KARPSP>8,	Karczowanie pniaków świeżych z przecinaniem	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd do powierzchni,

- karczowanie (wykopanie i usunięcie systemu korzeniowego wraz z pniakiem, zasypanie powstałego wykopu ziemią i wywóz na wskazane miejsce),
- oczyszczenie sprzętu i jego odstawienie.

**Uwagi:**

- przy ustalaniu liczby pniaków na ha, pniaków o średnicy do 15 cm nie uwzględnia się. Do pniaków z przecinaniem zalicza się powierzchnie, na których ponad 30% pniaków wymaga przecinania,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
35	WYR-UG	WYR-UG	Wyrównywanie powierzchni po karczowaniu (łyżką spychacza)	HA
36	ORKA-UG	ORKA-UG	Orka pełna	HA
37	WŁÓKA-UG	WŁÓKA-UG	Włókovanie - szerokość włóki do 5 mb	HA
38	WAŁ-UG	WAŁ-UG	Wałowanie - szerokość wału do 4 mb	HA
39	NIW-UG	NIW-UG	Niwelowanie terenu	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podczepienie sprzętu,
- spychanie, orka, włókovanie, wałowanie lub niwelowanie terenu,
- oczyszczenie sprzętu i jego odstawienie.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
40	OBAL-SŚW	OBAL-S2ŚG, OBAL-S3ŚG, OBAL-S4ŚG, OBAL>S4ŚG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – świerk	HA
41	OBAL-SIG	OBAL-S2IG, OBAL-S3IG, OBAL-S4IG, OBAL>S4IG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – pozostałe iglaste	HA
42	OBAL-SLG	OBAL-S2LG, OBAL-S3LG, OBAL-S4LG, OBAL>S4LG	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku – liściaste	HA
43	OBAL-MŚW	OBAL-M2ŚG, OBAL-M3ŚG, OBAL-M4ŚG, OBAL>M4ŚG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – świerk	HA
44	OBAL-MIG	OBAL-M2IG, OBAL-M3IG, OBAL-M4IG, OBAL>M4IG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – pozostałe iglaste	HA
45	OBAL-MLG	OBAL-M2LG, OBAL-M3LG, OBAL-M4LG, OBAL>M4LG	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku – liściaste	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaczepianie drzewa, obalanie drzew z korzeniami oraz ich usunięcie poza powierzchnię.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)



<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
46	PORZ-ZRB	P ZRB<150, P ZRB<250, P ZRB>250	Porządkowanie zrębów z pozostałości drzewnych - mechaniczne	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczny załadunek, zwożenie oraz składanie w przyzmach pozostałości drzewnych we wskazane przez Zamawiającego miejsce lub miejsca, które zostaną określone w zleceniu.

**Uwagi:**

- prace wykonywane będą na powierzchniach pozrębowych przy użyciu ciągnika z przyczepą samozaładowczą lub forwardera. Pozostałości drzewne są równomiernie rozrzucone po całej powierzchni lub ułożone w nieregularne wały przygotowane w trakcie prac pozyskaniowych. Układa się je w przyzmy usytuowane wzdłuż dróg wywozowych, na powierzchni zrębu lub w jego sąsiedztwie, w sposób umożliwiający swobodne zrębkowanie przez nabywcę tego sortymentu,
- odległość przyzmy od drogi wywozowej powinna wynosić około 4 mb, co umożliwi ustawienie rębaka pomiędzy składowanymi pozostałościami drzewnymi i pojazdem transportującym zrębki na drodze wywozowej,
- dokładność uprzątnięcia pozostałości z powierzchni zrębowych musi zapewnić możliwość swobodnego przygotowania gleby pod odnowienia przy użyciu sprzętu stosowanego w nadleśnictwie,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Oczyszczanie powierzchni leśnych z gałęzi i innych pozostałości drzewnych**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
47	PORZ-GRAB	PORZ-GRAB	Oczyszczanie powierzchni leśnych z gałęzi i innych pozostałości drzewnych przy użyciu zgrabiarki	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie powierzchni po cięciach rębnych (lub innych), przy użyciu zgrabiarki, z gałęzi i innych pozostałości drzewnych, tj. części po usuniętych drzewach, które po należycie zrealizowanym pozyskaniu i zrywce nie znalazły się w zaewidencjonowanej miąższości surowca drzewnego w ramach użytkowania danego pododdziału.

**Uwagi:**

Sprzęt, narzędzia zapewnia:

- Wykonawca: .....

(wymienić)

- Zamawiający: .....

(wymienić)

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Ręczne przygotowanie gleby**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
48	WYK-PASR	WYK-PASR	Zdarcie pokrywy na pasach – prace ręczne	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne zdarcie pokrywy gleby pasami (szerokość  $\geq 40$  cm), przy pomocy np. motyki lub szpadla do gleby mineralnej,
- ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

**Uwagi:**

- dla pasów odległość pomiędzy środkami powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasów. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasów 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadłe do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
49	WYK-PASK	WYK-PASK	Zdarcie pokrywy pasami – sprzężajem konnym	KMTR
50	WYK-PASKO	WYK-PASKO	Zdarcie pokrywy pasami – sprzężajem konnym pod okapem drzewostanu	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie sprzężaju i narzędzi do pracy,
- zdarcie pokrywy gleby pasami (szerokość  $\geq$  40 cm), wraz z poprawieniem pasów,
- oczyszczenie narzędzi oraz drobne naprawy sprzętu.

**Uwagi:**

- dla pasów odległość pomiędzy środkami powinna wynosić ... m (+/- 10%) – nie dotyczy pasów wykonywanych pod okapem drzewostanu,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m jest ... m (metrów) pasów. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu pasów odległości między osiami pasów 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
51	WYK-TAL30	WYK-TAL30	Zdarcie pokrywy na talerzach 30 cm x 30 cm	TSZT
52	WYK-TAL40	WYK-TAL40	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	TSZT
53	WYK-TAL60	WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm	TSZT
54	WYK-PL12	WYK-PL12	Zdarcie pokrywy na placówkach o średnicy 1,2 m	TSZT

55	WYK-PL2.2	WYK-PL2.2	Zdarcie pokrywy na placówkach o wymiarach 2,2mx2,2m	TSZT
56	WYK-TALOK	WYK-TALOK	Zdarcie pokrywy na talerzach pod okapem drzewostanu o wymiarach 40 cm x 40 cm	TSZT
57	POP-TAL	POP-TAL	Poprawianie talerzy - w poprawkach	TSZT

**Standard technologii obejmuje:**

- ręczne zdarcie pokrywy gleby na talerzach (... cm lub ... cm), na placówkach (o średnicy ... m) oraz talerzach pod okapem drzewostanu (... cm) np. przy pomocy motyki lub szpadla do gleby mineralnej, w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich talerzy, placówek) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych talerzy, placówek, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w talerze lub placówki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy i placówek w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych talerzy i placówek. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
58	PRZ-PAS	PRZ-PAS	Przekopanie gleby na pasach w miejscu sadzenia	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przekopanie i spulchnienie gleby na pasach w miejscu sadzenia na głębokość minimum 25 cm; w warunkach górskich minimum 15 cm.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ... m (+/- 10%) jest ... mb (metrów bieżących) wykonanych pasów. W celu ustalenia odległości pomiędzy pasami zgodnie z powyższym założeniem należy dokonać pomiaru w minimum 3 (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar. Pomiar polegać będzie na określeniu średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1 i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 ha powierzchni),
- głębokość przekopania i spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w pasy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
59	PRZ-TALSA	PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	TSZT
60	PRZ-PL12	PRZ-PL12	Przekopanie gleby na placówkach o średnicy 1,2m	TSZT

### Standard technologii prac obejmuje:

- przekopanie i spulchnienie gleby na talerzach, placówkach na głębokość minimum 25 cm w warunkach górskich minimum 15 cm.

### Uwagi:

- przekopanie gleby w talerzach dotyczy powierzchni minimum 30x30 cm w środku talerza, przekopanie na placówkach o średnicy 1,2 m dotyczy powierzchni całej placówki,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości przekopanych talerzy, placówek, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w talerze lub placówki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości przekopanych talerzy i placówek w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.). Głębokość przekopania zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w talerze lub placówki odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
61	WYK KOPC	WYK-KOPRM, WYK-KOPRD GODZ GLE	Wykonanie kopczyków	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- doniesienie ziemi lub substratu,
- usypanie i formowanie kopczyków o wymiarach nie mniejszych niż 40x40x30 cm lub nie mniejszych niż 60x60x40 cm w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich kopczyków) lub ich ilości określonej w zleceniu.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- kopczyki zostaną wykonane z miejscowej gleby lub dowiezionej z miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Dowóz gleby stanowi wówczas oddzielną czynność GODZ GLE.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych kopczyków, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych kopczyków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych kopczyków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
62	WYK-PLWY	WYK-PLWY1, WYK-PLWY2 GODZ GLE	Wykonanie placówek wywyższonych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- podwyższenie placówki o około 0,4 m wraz z doniesieniem lub wykorzystaniem (wykopaniem) miejscowej gleby (górną powierzchnią placówki powinna być równoległa w stosunku do otaczającego ją gruntu).

**Uwagi:**

- średnica placówki powinna wynosić minimum 1,2 m lub minimum 2 m,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- placówki zostaną wykonane z miejscowej gleby lub dowiezionej. Dowóz gleby stanowi wówczas oddzielną czynność GODZ GLE.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i policzenie placówek na powierzchniach do 1 HA, a na powierzchniach powyżej 1 ha określenie ilości na podstawie zmierzonej powierzchni i więźby określonej na podstawie reprezentatywnej/reprezentatywnych powierzchni próbnej/próbnych. Pomiar więźby należy dokonać dla 10% placówek. Jako punkt odniesienia przy pomiarze więźby należy przyjąć środek placówki. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
63	PODK DOR	PODK<4DOR, PODK<6DOR, PODK4-6DO	Podkrzesywanie drzew dorodnych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie gałęzi z 3, 5 lub 6-metrowej odziomkowej części drzew dorodnych dębów, buka, jesionu, świerka, sosny, modrzewia lub daglezi,
- ewentualne zebranie i usunięcie ściętych gałęzi.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesanych drzew poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano podkrzesywanie. Oznaczenie powierzchni próbnych - na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości podkrzesanych drzew w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. brak drzew dorodnych).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
64	PODK-TOP	PODK-3TOP, PODK-5TOP, PODK-8TOP, PODK>8TOP	Podkrzesywanie i formowanie drzewek topoli	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie zbędnych odgałęzień,
- zabezpieczenie przed infekcją preparatami miejsc po odciętych gałęziach,
- ewentualne zebranie i usunięcie ściętych gałęzi.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia i preparat niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesanych drzew poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano podkrzesywanie. Oznaczenie powierzchni próbnych - na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości podkrzesanych drzew w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. brak drzew).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
65	WYK-RABAT	WYK-RABAT	Wykonanie rabatowałków	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- wykopanie gleby oraz jej rozłożenie i uformowanie rabatowałka np. przy pomocy szpadla.

**Uwagi:**

- wysokość rabatowałka minimum 30 cm, szerokość u podstawy minimum 70 cm,
- odległość pomiędzy środkami rabatowałków powinna wynosić około 150 cm (+/- 20%),
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- rabatowałki zostaną wykonane z miejscowej gleby.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości rabatowałków na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).



Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy środkami rabatowałków wynosi ok. 150 cm (+/-20 %) jest 6667 m (metrów) rabatowałków. Pomiar odległości pomiędzy rabatowałkami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą rabatowałkami. Średnia odległość między rabatowałkami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu rabatowałków odległości między osiami rabatowałków 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),

- sprawdzenie szerokości rabatowałka zostanie wykonane miarą prostopadle do jego osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- sprawdzenie wysokości rabatowałków zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
66	WYK-DOŁRM	WYK-DOŁRM	Wykonanie dołków o wymiarach 40 x 40 x 40 cm w glebie bez zdartej pokrywy	TSZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
- ręczne wykonanie dołków np. przy pomocy szpadla, o wymiarach 40 x 40 x 40 cm, w wiążbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.

#### **Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również wiążba wykonanych dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do wiążby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
67	KOP-ROW	KOP-ROW	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyznaczenie miejsca wykopu,
- zdjęcie pokrywy i odłożenie wybranego gruntu,
- wyrównanie skarpy i dna wykopu z uformowaniem bezpiecznego zejścia.

**Uwagi:**

- metoda i zakres prac zostaną określone przed ich rozpoczęciem w zleceniu,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i dokonanie pomiaru objętości wykonanego wykopu (np. przy pomocy: taśmy mierniczej, dalmierza, itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Mechaniczne przygotowanie gleby**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
68	WYK-PASCZ	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR
69	WYK-PA5CZ	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)	KMTR
70	WYK-PASCP	WYK-PASCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym pod okapem	KMTR
71	WYK-PWA	WYK-PWA	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na powierzchni powyżej 0,50 ha	KMTR
72	WYK-P5WA	WYK-P5WA	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wyoranie bruzd o szerokości ... cm pługiem dwuodkładnicowym lub wyoranie bruzd z wywyższeniem dna bruzdy.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić ... m (+/- 10%). Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Powierzchnia gleby w bruzdach nie powinna tworzyć nadmiernych zagłębień,
- czynność wyorania bruzd wraz z wywyższeniem dna należy wykonać pługiem do wywyższania dna bruzdy,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ... cm (+/-10 %) jest ... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości bruzd i pasów zostanie wykonane miarą prostopadłe do osi bruzdy lub pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane miarą prostopadłe do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych, w ilości min. 3 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
73	WYK-POGCZ	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR
74	WYK-P5GCP	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha (np. gniazda)	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wyoranie bruzd o szerokości ponad 30 cm pługiem dwuodkładnicowym z pogłębiaczem.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić ... m (+/- 10%). Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Powierzchnia gleby w bruzdach po spulchnieniu nie powinna tworzyć nadmiernych zagłębień,

- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- w trakcie wykonywania przygotowania gleby pług musi być zagregowany z pogłębiaczem zapewniającym spulchnienie gleby w środku bruzdy na głębokość minimum 25 cm.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ... cm (+/-10 %) jest ... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ..... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości bruzd i pasów zostanie wykonane miarą prostopadłe do osi bruzdy lub pasa w ilości min. pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane miarą prostopadłe do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych, w ilości min. 3 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
75	WYK-FRE CZ	WYK-FRE CZ	Przygotowanie gleby frezem w pasy	KMTR

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy freza leśnego poprzez spulchnienie gleby na pasach o szerokości co najmniej 30 cm, na głębokość od 20 do 30 cm.

#### **Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami pasów powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez

określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),

- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
76	WAŁ KROK	WAŁ KROK	Przygotowanie gleby pod odnowienia naturalne wałem Krokowskiego	HA
77	NAT-WPGBT	NAT-WPGBT	Przygotowanie powierzchni pod odnowienie naturalne broną talerzową	HA

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- specjalne przygotowanie gleby pod odnowienia naturalne (celem inicjowania bądź wzrostu ich efektywności) zarówno w nalotach, jak i na powierzchniach pozębowych, wykonywane ... zawieszonym na ciągniku.

#### **Uwagi:**

- szerokość ... , długość robocza ... , rozstaw pasów ... ,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.,
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
-----------	-------------------------------------	---	----------------------------	------------------------

78	WYK-FREZ	WYK-FREZ	Przygotowanie gleby pługiem aktywnym z pogłębiaczem	KMTR
----	----------	----------	---	------

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy pługa aktywnego z pogłębiaczem o szerokości bruzdy co najmniej 30 cm, głębokość spulchnienia minimum 25 cm.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami pasów powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości pasów zostanie wykonane miarą prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
79	WYK-FREZ2	WYK-FREZ2	Przygotowanie gleby pługiem aktywnym bez pogłębienia	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wykonanie pasów przy pomocy pługa aktywnego bez pogłębiacza o szerokości bruzdy co najmniej 30 cm.

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami pasów powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie wykonane miarą prostopadłe do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
80	WYK WAŁK	WYK WAŁK	Przygotowanie gleby pługofrezarką	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- mechaniczne wykonanie wałków przy pomocy pługofrezarki poprzez naoranie wałków o wysokości 30 cm (+/- 10 cm).

**Uwagi:**

- odległość pomiędzy środkami wałków powinna wynosić ... m (+/- 10%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy 11. sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
81	ORKA-3UC	ORKA-3UC	Orka pełna na głębokość do 30 cm	HA
82	ORKA-5UC	ORKA-5UC	Orka pełna na głębokość do 50 cm	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- pionowe przemieszczenie warstwy gleby poprzez mechaniczne oddzielenie częściowe lub całkowite pasa przygotowywanej gleby (skiby) od całości uprawianej gleby, a następnie jej odwrócenie i pokruszenie,
- orka pełna na głębokość do 30 cm (+/- 5 cm) lub do 50 cm (+/- 5 cm).

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.,
- głębokość orki zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w zaorany obszar odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
83	SPUL-UC	SPUL-UC	Spulchnianie gleby pogłębiaczem	HA
84	SPUL-BC	SPUL-BC	Spulchnianie gleby w brzdach pogłębiaczem	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podczepienie sprzętu oraz regulację,
- spulchnienie gleby na głębokość minimum 40 cm (czynność SPUL-UC) lub na głębokość minimum 25 cm (czynność SPUL-BC),
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

**Uwagi:**

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**



- dla jednostki miary HA odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i pomiar powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak : drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.,
- dla jednostki miary KMTR odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ... m (+/- 10 %) jest ... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ..... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzona prostopadłe do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w spulchniony obszar odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie SPUL-UC z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, SPUL-BC do jednego miejsca)*

### **Spulchnianie gleby glebogryzarką zmechanizowaną**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
85	SPUL-GZ	SPUL-GZ	Spulchnianie gleby glebogryzarką zmechanizowaną	HA

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- regulację sprzętu,
- spulchnienie gleby na głębokość minimum ... cm,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

#### **Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.,
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w spulchniony obszar odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Wykonanie dołków świdrem ręcznym

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
86	WYK-DOŁŚW	WYK-DOŁŚW	Wykonanie dołków świdrem ręcznym z napędem spalinowym (z pomocnikiem).	TSZT
87	WYK-DOŁŚS	WYK-DOŁŚS	Wykonanie dołków pod sadzonki świdrem ręcznym z napędem spalinowym.	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- ręczne wykonanie dołków przy pomocy świdra z napędem spalinowym (z pomocnikiem lub bez), w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- WYK-DOŁŚW -głębokość dołka – ponad 50 cm, średnica dołka ponad 35 cm,
- WYK-DOŁŚS -głębokość dołka – 20 do 40 cm średnica dołka 30 cm.

#### Uwagi:

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Wykonanie dołków świdrem zawieszonym na ciągniku

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
88	WYK-DOL-C	WYK-DOL-C	Wykonanie dołków świdrem.	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- wykonanie dołków przy pomocy świdra zawieszanego na ciągniku, w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) lub ich ilości określonej w zleceniu,
- głębokość dołka 60 cm (+/- 5 cm),

- średnica dołka powyżej 25 cm.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych dołków poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby w dołki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych dołków w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych dołków. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Wyrównywanie powierzchni włóka**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
89	WYRW-C	WYRW-C	Wyrównywanie powierzchni włóka	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie sprzętu oraz regulację,
- wyrównywanie powierzchni gleby poprzez przejazd w różnych kierunkach z agregowanym urządzeniem,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

**Uwagi:**

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Wałowanie pełnej orki

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
90	WAŁ-UC	WAŁ-UC	Wałowanie pełnej orki	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszenie sprzętu oraz regulację,
- wałowanie powierzchni po pełnej orce poprzez przejazd z agregowanym urządzeniem,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

#### Uwagi:

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp. (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

### Pielęgnowanie międzyrzędów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
91	PIEL-C	PIEL-C	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy co drugi rząd)	HA
92	PIEL-CKR	PIEL-CKR	Pielęgnowanie międzyrzędów (przejazdy każdym rzędem)	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszenie sprzętu oraz regulację,
- pielęgnowanie międzyrzędów poprzez przejazd co drugi rząd z agregowanym urządzeniem,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

#### Uwagi:

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,

- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### Rozsiew wapna/nawozów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
93	SIEW-W	SIEW-W2C, SIEW-W15C	Rozsiew wapna nawozowego wraz z załadunkiem i rozładunkiem	HA
94	SIEW N	SIEW-N3C, SIEW-N15C	Rozsiew nawozów mineralnych	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- podłączenie sprzętu, dojazd do miejsca załadunku,
- załadunek wapna nawozowego lub nawozów mineralnych,
- dojazd do powierzchni rozsiewu,
- rozsiew wapna lub nawozów,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

### Uwagi:

- urządzenie powinno być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### Wykonanie rabatowałków

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
95	WYK-RAB1	WYK-RA0B1, WYK-RA0L1, WYK-RA2B1, WYK-RA2L1, WYK-RA4B1, WYK-RA4L1,	Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 1-odkładnicowym	KMTR

		WYK>RA4B1, WYK>RA4L1		
96	WYK-RAB2	WYK-RA0B2, WYK-RA0L2, WYK-RA2B2, WYK-RA2L2, WYK-RA4B2, WYK-RA4L2, WYK>RA4B2, WYK>RA4L2	Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym 2-odkładnicowym	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub podłączenie sprzętu,
- regulację sprzętu,
- naorywania rabatowałków poprzez wyorywanie gleby,
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu.

**Uwagi:**

- wysokość rabatowałka minimum 30 cm, szerokość u podstawy minimum 70 cm,
- odległość pomiędzy środkami rabatowałków powinna wynosić około 150 cm (+/- 20%),
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy środkami rabatowałków wynosi ok. 150 cm (+/- 20 %) jest 6667 m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni),
- sprawdzenie szerokości bruzd zostanie wykonane miarą prostopadle do osi bruzdy w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%,
- sprawdzenie wysokości rabatowałków zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
97	WAŁ-WUP2P	WAŁ-WUP2P	Przygotowanie gleby w talerze, wałem WUP zawieszonym na ciągniku	TSZT

			rolniczym, pod okapem pod podsadzenia i podszyty	
--	--	--	---	--

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przerywane zdzieranie pokrywy gleby (w talerze), w ilości ok. ... tszt/ha, podczas przejazdu pod okapem drzewostanu przy użyciu wału WUP zawieszzonego na ciągniku rolniczym.

**Uwagi:**

- odległość między sąsiadującymi rzędami talerzy powinna wynosić ... m (+/- 5%),
- w miejscach niedostępnych dla sprzętu mechanicznego, różnicę wykonanych talerzy (do wymaganych ilości) Wykonawca zobowiązany jest wykonać ręcznie.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych talerzy, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano przygotowanie gleby. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych talerzy. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
98	GLEB-WT	GLEB-WT	Przygotowanie gleby przy użyciu wału trójzębnego	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykonanie przy użyciu wału trójzębnego, zawieszzonego na ciągniku, punktowego przygotowania gleby – placówek – równomiernie rozmieszczonych na powierzchni zabiegu.

**Uwagi:**

- odstęp między placówkami ... , rozstaw pasów placówek ... ,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów, lokalizację i wymiary placówek Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów placówek na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ok. ... m (+/-10 %) jest ... m (metrów) pasa. Pomiar odległości pomiędzy pasami placówek zostanie dokonany minimum w ... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą

pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonyj prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1. i 11.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia

### Sadzenie jednolatek

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
99	SADZ 1R	SADZ-1KP SADZ-1KR SADZ-1D SADZ-1M	Sadzenie 1-latek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT

### Standard technologii prac obejmuje:

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
- sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych ... poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi,

lub

- sadzenie przy pomocy sadzarki poprzez: sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi, sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia i ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

### Uwagi:

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich, jak np. kostur lub siekieromotyka otwór powinien mieć formę szpary z jedną ścianą pionową i nieprzewężonym środkiem. Korzenie umieszczone w szparze powinny przylegać do jej jednej ściany, powinny być proste i swobodnie spadać do dna szpary, niedopuszczalne jest zawinięcie systemu korzeniowego. Sadzonkę należy umieścić w szparze pionowo, na głębokość na jaką rosła w szkółce. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich, jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- dopuszcza się sadzenie całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. W miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką wykonać należy sadzenie za pomocą narzędzi ręcznych. Powierzchnie, na których Zamawiający nie dopuszcza sadzenia sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ nr... ,



- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na życzenie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### **Sadzenie wielolatek**

<i><b>Nr</b></i>	<i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i>	<i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i>	<i><b>Opis kodu czynności</b></i>	<i><b>Jednostka miary</b></i>
100	SADZ WIEL	SADZ-WM	Sadzenie wielolatek z odkrytym systemem korzeniowym	TSZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
- sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych ... poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi,

lub

- sadzenie przy pomocy sadzarki poprzez: sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi, sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia i ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

#### **Uwagi:**

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładac sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,

- dopuszcza się sadzenie całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. W miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką wykonać należy sadzenie za pomocą narzędzi ręcznych. Powierzchnie, na których Zamawiający nie dopuszcza sadzenia sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ nr... ,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone sztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### **Sadzenie mechaniczne sadzarką**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
101	SADZ SADZ	SADZ-BC, SADZ-OC SADZ-C SADZA-POM	Sadzenie jednolatek i wielolatek sadzarką	TSZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
- przygotowanie sprzętu i odstawienie po zakończeniu pracy,
- sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi oraz zleceniem,
- sprawdzanie na bieżąco jakości sadzenia,
- ręczne poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek,
- ręczne sadzenie w miejscach, gdzie niemożliwe było posadzenie sadzarką.

#### **Uwagi:**

- Zamawiający wymaga sadzenia całych upraw lub ich części za pomocą sadzarki. Powierzchnie, na których Zamawiający planuje sadzenie sadzarką wskazane są w załączniku do SWZ nr... ,

- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### **Sadzenie w poprawkach i uzupełnieniach**

<i><b>Nr</b></i>	<i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i>	<i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i>	<i><b>Opis kodu czynności</b></i>	<i><b>Jednostka miary</b></i>
102	SADZ POP	POPR-1KP POPR-WM	Sadzenie jednolatek i wielolatek w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek w miejsce sadzenia,
- sadzenie przy pomocy narzędzi ręcznych ..... poprzez: wykonanie w ziemi otworu, umieszczenie w otworze korzeni sadzonki, zamknięcie, dociśnięcie i ubicie gleby wokół sadzonek oraz oczyszczenie sadzonki z ziemi.

#### **Uwagi:**

- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. kostur lub siekieromotyka otwór powinien mieć formę szpary z jedną ścianą pionową i nieprzewężonym środkiem. Korzenie umieszczone w szparze powinny przylegać do jej jednej ściany, powinny być proste i swobodnie spadać do dna szpary, niedopuszczalne jest zawinięcie systemu korzeniowego. Sadzonkę należy umieścić w szparze pionowo, na głębokość na jaką rosła w szkółce. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- w przypadku sadzenia za pomocą narzędzi ręcznych takich jak np. łopata lub świder otwór powinien mieć formę jamki odpowiedniej wielkości, tak by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy. Korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki. Sadzonkę należy umieścić w jamce pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany jamki), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki

iglaste. Po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną. Glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,

- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### **Sadzenie z zakrytym systemem korzeniowym – sadzenie z bryłką.**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
103	SAD-BRYŁ	SAD-B<150, SAD-B<300, SAD-B>300, SADZ-WB, SAD-WBŚ, SAD-1BŚ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym	TSZT
104	POP-BRYŁ	POP-B<150, POP-B<300, POP-B>300, POPR-WB, POP-WBŚ	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym w poprawkach i uzupełnieniach	TSZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie sadzonek w kasetach lub skrzynkach na miejsce sadzenia,
- wykonanie w ziemi otworu przy pomocy kostura lub innego narzędzia, który wycina w glebie otwór o kształcie i wymiarach bryłki korzeniowej sadzonej sadzonki. Wymiary bryłki ... ,
- umieszczenie w otworze całej bryłki sadzonki, przykrycie bryłki przy szyi korzeniowej sadzonki warstwą 1 – 2 cm miejscowej gleby,
- udeptanie i wyrównanie gleby wokół sadzonki,

- oczyszczenie sadzonki z ziemi.

#### **Uwagi:**

- bryłka korzeniowa ukształtowana jest przez obrys pojemnika w kasecie, włożona do otworu w ziemi musi przylegać ze wszystkich stron swoimi ściankami, otwór nie może być zbyt głęboki tj. podstawa otworu musi uniemożliwiać tworzenie się poduszki powietrznej,
- wyjmowanie sadzonek z kaset, nie może spowodować zniszczenia ukształtowanej bryłki,
- otwór pod sadzonkę z bryłką należy wykonać w ziemi pionowo, bryłka korzeniowa powinna być przykryta ziemią 1-2 cm,
- glebę wokół sadzonki należy lekko udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na życzenie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### **Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych**

<i><b>Nr</b></i>	<i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i>	<i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i>	<i><b>Opis kodu czynności</b></i>	<i><b>Jednostka miary</b></i>
105	SADZ-W+D	SADZ-W+D	Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki, wraz z wykopaniem dołków	TSZT
106	SADZ-W	SADZ-W	Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki uprzednio wykonane	TSZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
- wykonanie dołka szpadlem, motyką, siekieromotyką itp.,
- sadzenie w dołki lub w uprzednio wykonane dołki,
- ubicie gleby wokół sadzonek.

**Uwagi:**

- dołek powinien mieć odpowiednią wielkość, by przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy,
- korzenie umieszczone w dołku powinny być proste i swobodnie spadać do dna dołka,
- sadzonki należy umieścić w dołku pionowo w jego centralnej części; nie można przykładać sadzonki do ściany dołka, przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyję korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste,
- po właściwym umieszczeniu sadzonki, korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną,
- glebę wokół sadzonek należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego.
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji wykonania zgodności sadzenia z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone sztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
107	SIEW-RCP	SIEW-RCP	Siew ciągły, przerywany lub kupkowy	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawianie i doniesienie nasion,
- ustawienie siewnika ręcznego pod nadzorem pracownika Zamawiającego,
- wykonanie rowków siewnych, ręczne uprzątnięcie (grabienie) rzędów z pozostałości drzewnych (drobne gałązki) w miejscu siewu na szerokość ok 10 cm pasa,
- siew siewnikiem ręcznym w zależności od potrzeb siew ciągły, przerywany lub kupkowy na pasach,
- bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu).

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,

- nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ... m (+/- 10%) jest ... mb (metrów bieżących) wykonanych pasów. W celu ustalenia odległości pomiędzy pasami zgodnie z powyższym założeniem należy dokonać pomiaru w minimum 3 (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar. Pomiar polegać będzie na określeniu średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1 i 11 Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 ha powierzchni).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
108	SIEW-KDB	SIEW-KDB	Siew kupkowy dębu	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawianie i doniesienie nasion,
- ręczny siew pod motykę po 2 żołędzie w odległości co ... cm w dniu przygotowanej bruzdy na głębokość nie większą niż 5-7 cm,
- przysypanie żołędzi ziemią z bruzdy i udeptanie ziemi nie pozostawiając zagłębienia.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy pasami wynosi ... m (+/- 10%) jest ... mb (metrów bieżących) wykonanych pasów. W celu ustalenia odległości pomiędzy pasami zgodnie z powyższym założeniem należy dokonać pomiaru w minimum 3 (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar. Pomiar polegać będzie na określeniu średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1 i 11 Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 ha powierzchni).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Wysiew nasion siewnikiem Sobańskiego

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
109	SIEW-SOB	SIEW-SOB	Wysiew nasion siewnikiem Sobańskiego	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- ustawienie siewnika Sobańskiego pod nadzorem pracownika Zamawiającego,
- siew siewnikiem Sobańskiego równocześnie z orką bruzd,
- bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu),
- donoszenie i uzupełnianie nasion w siewniku.

#### Uwagi:

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
110	SIEW-ME	SIEW-ME	Siew nasion So w uprawach przy użyciu siewnika z pługiem LPZ	KMTR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszanie sprzętu i jego regulację,
- doniesienie nasion w miejsce wykonywania orki,
- załadunek nasion wraz z ich zabezpieczeniem,
- siew siewnikiem równocześnie z orką bruzd,
- obsługa siewnika podczas siewu na powierzchni odnowieniowej,
- uzupełnienie zasobnika na nasiona przed rozpoczęciem orki oraz kontrolę i uzupełnienie zasobnika w trakcie pracy,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

#### Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami bruzd wynosi ... m (+/- 10%),
- sprzęt i narzędzia zapewnia Wykonawca,
- nasiona zapewnia Zamawiający.



**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości wykonania orki i siewu z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości obsianych bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. ..... m (+/-10 %) jest ..... m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w ..... (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy 11. sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadle do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Dowóz sadzonek**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
111	DOW-SADZ	DOW-SADZ ZAŁ-1IL ZAŁ-1LL ZAŁ-2IL ZAŁ-2LL ZAŁ-4IL ZAŁ-4LL ZAŁ-WIEL ZAŁ-1IP ZAŁ-1LP ZAŁ-2IP ZAŁ-2LP DOŁ-1I DOŁ-1L DOŁ-2I DOŁ-2L DOŁ-4I DOŁ-4L DOŁ-WIEL	Dowóz sadzonek	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie sadzonek ze szkółki leśnej, dołów zbiorczych lub miejsca składowania na terenie nadleśnictwa do miejsca sadzenia, na odległość do ... km oraz zabezpieczenie ich systemów korzeniowych przed wysychaniem w czasie przemieszczania,
- rozładunek oraz w razie potrzeby dołowanie i podlewanie,
- zwrot pustych kontenerów, kaset, skrzynek, opakowań lub innych pojemników po sadzonkach do miejsca załadunku sadzonek.

#### **Uwagi:**

- dołowanie jest czynnością mającą na celu zabezpieczenie systemów korzeniowych sadzonek (z odkrytym systemem korzeniowym) przed przesychnianiem poprzez przykrycie korzeni glebą w uprzednio przygotowanych dołkach oraz przykrycie ich gałęziami (cetyną) lub matami na żerdziach. W przypadku konieczności dołowania dostarczonych sadzonek w miejscu sadzenia (powierzchnia robocza), stosowna informacja zamieszczona została w załączniku nr ... do SWZ.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### **Pielęgnowanie upraw**

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie uprawy obejmują:

- 1) spulchnianie gleby,
- 2) ograniczenie wzrostu konkurencyjnej roślinności,
- 3) poprawianie formy drzewek,
- 4) usuwanie lub hamowanie wzrostu niepożądanych domieszek, które głuszą drzewka należące do gatunków głównych lub pożądaných domieszkowych,
- 5) łagodzenie różnic wysokości drzew na granicy grup lub kęp odnowienia (zalesienia), różniących się między sobą składem gatunkowym lub wiekiem,
- 6) usuwanie wadliwych przerostów i przedrostów,
- 7) przerzedzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów,
- 8) w uzasadnionych przypadkach usuwanie drzewek chorych, obumierających i obumarłych.

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
112	MOT-PAS	MOT-PAS	Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na pasach	KMTR
113	MOT-TAL	MOT-TAL	Zniszczenie chwastów (zmotyczenie) wokół sadzonek na talerzach	TSZT
114	MOT-PLANT	MOT-PLANT	Zmotyczenie pokrywy wokół drzewek (plantacje)	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg będzie wykonywany poprzez motyczenie (spulchnienie gleby za pomocą motyki wokół sadzonki w promieniu minimum 20 cm, usunięcie chwastów wraz z korzeniami i złożenie ich na międzyszędzi lub poza obrysem talerza).

#### **Uwagi:**

- wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek.
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 metrów [KMTR] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie długości pasów, na których usunięto chwasty wokół sadzonek na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). W celu ustalenia faktycznej ich długości należy wykonać pomiar odległości pomiędzy pasami minimum w 3 (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do pielęgnowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy 11 sąsiadującymi ze sobą pasami. Średnia odległość między pasami w danej próbie to 1/10 mierzona prostopadłe do przebiegu pasów odległości między osiami pasa 1 i 11. Wynikiem jest średnia z wszystkich prób (np. z ... prób wykonanych na ... HA powierzchni), *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*
- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 sztuk [TSZT] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz:
  - określenie ilości talerzy, na których usunięto chwasty wokół sadzonek, poprzez ich policzenie na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości pielęgnowanych sadzonek na talerzach w stosunku do ilości podanej w zleceniu.
  - określenie ilości drzewek na plantacji, wokół których usunięto chwasty, poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości drzewek w stosunku do ilości podanej w zleceniu.
- przyjęta do wyliczeń powierzchnia faktycznie wykonanego zabiegu (nie jest wymagana zgodność z powierzchnią wg planu urządzania lasu), powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna, itp. *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
115	KOSZ UA	KOSZ-CRN KOSZ-CRG KOSZ-PWN KOSZ-PWG	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności I i II	HA

116	KOSZ UB	KOSZ-CRN KOSZ-CRG KOSZ-PWN KOSZ-PWG	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności III i IV	HA
117	KOSZ UC	KOSZ-CRN KOSZ-CRG KOSZ-PWN KOSZ-PWG	Wykaszenie chwastów w uprawach i usuwanie zbędnych nalotów – stopień trudności V i VI	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg będzie wykonywany poprzez wykaszanie przy użyciu narzędzi ręcznych lub z użyciem wykaszarki (kosa mechanicznej).

**Uwagi:**

- stopnie trudności zabiegu zostały wskazane w załączniku nr 2.2 do SWZ wg następującego podziału:

Lp.	Wyszczególnienie	Przykłady uciążliwych gatunków roślin	Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin	
			25% do 50%	powyżej 50%
1	2	3	4	5
1	Uciążliwe rośliny zielne	trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie	I	II
2	Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrośla	brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska	II	IV
3	Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)	robinia akacyjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża	III	VI
4	Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością	w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2	II	III
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3	III	IV
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3	III	V
		w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3	III	VI

- w przypadku istotnych rozbieżności ujawnionych na etapie zlecenia prac pomiędzy strefą trudności określoną w czasie planowania zabiegu a faktyczną, do przypisania dla

- danej powierzchni właściwego kodu czynności do rozliczenia służyć będzie określenie strefy trudności - wg. powyższych, kryteriów na dzień wystawienia zlecenia prac,
- wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek,
  - sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i><b>Nr</b></i>	<i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i>	<i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i>	<i><b>Opis kodu czynności</b></i>	<i><b>Jednostka miary</b></i>
118	OPR-CHWAS	OPR-CHWAS GODZ CHW	Chemiczne niszczenie chwastów opryskiwaczem ręcznym	HA

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie roztworu,
- napełnienie opryskiwacza,
- przejście do miejsca wykonania zabiegu,
- wykonanie oprysku,
- powrót do miejsca napełniania roztworem.

#### **Uwagi:**

- zabieg będzie wykonywany poprzez chemiczne niszczenie chwastów opryskiwaczem ręcznym lub mazaczem,
- drzewka będące składnikiem uprawy nie mogą zostać opryskane,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... .

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
119	WYDEPT	WYDEPT	Wydeptywanie chwastów wokół sadzonek	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odsłonięcie wprowadzonych na uprawę drzewek z roślinności zielnej, poprzez jej przygnięcie do ziemi.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Czyszczenia wczesne**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
120	CW-W	CZ<05S<40, CZ>05S<40, CZ>30S<40, CZ>50S<40, CZ>75S<40, CZ<05S>41, CZ>05S>41, CZ>30S>41, CZ>50S>41, CZ>75S>41, CW<05D<40, CW>05D<40, CW>30D<40, CW>50D<40, CW>75D<40, CW<05D>41, CW>05D>41, CW>30D>41, CW>50D>41, CW>75D>41	Czyszczenia wczesne	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie niepożądanych domieszek, wadliwych przerostów i przedrostów, drzewek chorych oraz przeredzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów za pomocą np. siekiery, tasaka, pilarki itp. poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie itp.,

z pozostawieniem wyciętych drzewek w miejscu ścięcia w taki sposób, aby odsłonić drzewka pozostawione do dalszej hodowli.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
121	PODK-FORM	PODK-FORM	Podkrzesywanie i formowanie drzewek na uprawach	TSZT
122	PRZYC-DB	PRZYC-DB	Przycinanie Db na bezpieńkę	TSZT
123	FORM-ZAD	FORM-ZAD	Pielęgnowanie drzewek w zadrzewieniach	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- poprawianie formy drzew u gatunków liściastych, zwłaszcza u dębu i buka polegające na nadaniu koronie formy stożka lub walca, usunięciu zbędnych rozgałęzień i rozwidleń, skróceniu nadmiernie wydłużonych pędów bocznych,
- likwidacja tzw. „dwójek” „trójek”- form wielopniowych powstających często na skutek gęstego siewu,
- przycięcie dębu na bezpieńkę (cięcie tuż przy szyi korzeniowej – 2-3 cm nad ziemią) przy pomocy np. sekatora lub sierpaka,
- formowanie koron, usuwanie zbędnych odgałęzień, zabezpieczenie preparatami przed infekcją, zebranie i usunięcie ściętych gałęzi oraz zmotyczenie powierzchni wokół drzewek, wiązanie drzewek.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości podkrzesywanych, formowanych lub przyciętych na bezpieńkę drzewek na powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości drzewek w stosunku do ilości podanej w zleceniu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## Pielęgnowanie młodników

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika obejmują:

- 1) usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika,
- 2) usuwanie lub ogławianie zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy,
- 3) regulowanie dynamiki wzrostu między gatunkami i wewnątrz gatunków (usuwanie lub ogławianie przerostów i rozpieraczy w młodnikach sosnowych, dębowych i bukowych),
- 4) przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika,
- 5) usuwanie drzew chorych i opanowanych przez szkodniki,
- 6) popieranie gatunków występujących w niedoborze.

Zasadniczy zabieg w młodnikach iglastych (poza sosnowymi) przeprowadza się w dolnej, a w sosnowych i liściastych w górnej ich warstwie. W zabiegach tych popiera się pośrednio drzewka dobrej żywotności i jakości, górujące w młodnikach iglastych (poza sosnowymi) oraz panujące w sosnowych i liściastych. Liczba drzewek dobrze ukształtowanych tworzących drzewostan główny powinna na końcu fazy młodnika wynosić ok. 2–4 tys. szt./ha (dla sosny, dębów i buka ok. 3–4 tys. szt./ha, dla świerka ok. 2 tys. szt./ha, dla jodły do 2 tys. szt./ha). Nie należy usuwać drzew wadliwych stanowiących niezbędną domieszkę biocenotyczną. Przy wykonywaniu czyszczeń późnych należy zwracać szczególną uwagę na usuwanie rozpieraczy, przedrostów i przerostów tłumiących wartościowe otoczenie. Jeżeli ich usunięcie mogłoby spowodować powstanie luk, niepożądanych ze względu na ochronę gleby i dobre ukształtowanie sąsiednich drzewek, należy wykonać ich silne podkrzesanie, ogłowienie lub obrączkowanie. W szczególnych przypadkach usuwanie drzew wadliwych tzw. „dwójek” dębowych i bukowych należy rozumieć jako usunięcie przyczyny wady, czyli jednego z dwóch pędów prowadzących. Przerzedzanie przegęszczonych młodników dębowych i bukowych oraz odnowień przetrzymywanych długi czas pod okapem drzewostanu powinno być prowadzone ze szczególną ostrożnością. Silniejsze przerzedzenie można wykonywać na granicy lasu, obok szerszych dróg, linii i szlaków turystycznych. Ma ono na celu wytworzenie ekotonów – jako stref przejściowych.

Zabieg należy wykonać zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego przekazanymi na zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

### Czyszczenia późne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
124	CP-W	CZ<05S<40, CZ>05S<40, CZ>30S<40, CZ>50S<40, CZ>75S<40, CZ<05S>41, CZ>05S>41, CZ>30S>41, CZ>50S>41, CZ>75S>41, CP<05D<40, CP>05D<40, CP>30D<40, CP>50D<40, CP>75D<40, CP<05D>41,	Czyszczenia późne	HA



		CP>05D>41, CP>30D>41, CP>50D>41, CP>75D>41	
--	--	---	--

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wycięcie, ogłowienie, przycinanie lub obrączkowanie drzewek (wadliwych, zbędnych domieszek, przerostów, rozpieraczy, chorych i opanowanych przez szkodniki) przy pomocy np. siekiery, tasaka lub pilarki itp., przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika i pozostawienie wyciętych drzewek do naturalnego rozkładu, układając je po ścięciu na ziemi.

**Uwagi:**

- drzewa, krzewy usuwane w czasie czyszczeń późnych muszą zostać odsunięte z okolic drzewek rosnących w sposób zapewniający im swobodny wzrost i wykluczający ich uszkodzenie w wyniku działania czynników pogodowych,
- Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wg wskazań wyciętych w czasie zabiegu drzewek oraz gałęzi z dróg, szlaków operacyjnych, rowów znajdujących się na powierzchni oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie i gruntów obcej własności,
- z uwagi na wykonywanie zabiegu czyszczeń późnych bez wcześniejszego oznaczenia drzewek do wycięcia, zabieg obejmuje usunięcie dodatkowo wskazanych drzewek do usunięcia podczas odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego,
- jeżeli zostanie to wskazane w zleceniu, z drzew usuniętych w czasie zabiegu należy wyrobić surowiec drzewny zgodnie z postanowieniami DZIAŁU POZYSKANIE DREWNA.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
125	ZAB-REPEL	ZAB-REPEL GODZ REP	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór wody i materiału (repelentu) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do nakładania repelentu,
- zabezpieczenie preparatem sadzonek na uprawie w ilości:

- gat. So należy zabezpieczyć igły otaczające pączek szczytowy na nie mniej niż ... % drzewek, równomiernie rozmieszczonych na powierzchni,
- gat. liściaste w uprawie zabezpieczając ostatni przyrost, a w przypadku Jd i Św pączek szczytowy i ok. 10 cm ostatniego przyrostu ewentualnie cały pierwszy okółek. Zabezpieczeniu podlega nie mniej niż 80% drzewek równomiernie rozmieszczonych na powierzchni uprawy. Dopuszcza się odstępstwa od powyższych wymogów, które zostaną określone każdorazowo w zleceniu,
- oczyszczenie sprzętu,
- zdanie opakowań, niewykorzystanego środka chemicznego do ... .

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- czynność GODZ REP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
126	OPR-OCHRO	OPR-OCHRO GODZ OOP	Chemiczna ochrona roślin opryskiwaczem ręcznym	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środka i wody z ... ,
- przygotowanie cieczy roboczej zgodnie z instrukcją na opakowaniu środka chemicznego,
- napełnienie opryskiwacza,
- dojazd lub przejście do powierzchni (miejsca wykonania zabiegu),
- wykonanie oprysku - zabezpieczenie środkiem chemicznym sadzonek na uprawie w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu środka,
- powrót do miejsca napełniania roztworem,
- oczyszczenie opryskiwacza,
- zdanie opakowań i niewykorzystanego środka chemicznego do ... .

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ..., miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- czynność GODZ OOP przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
127	ZAB-UPAK	ZAB-UPAK	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przez pakułowanie drzewek	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i dostarczenie materiału na powierzchnię,
- założenie na pączek wierzchołkowy sadzonki pakuł lub wełny w sposób umożliwiający ich utrzymanie się przez sezon zimowo-wiosenny i zapewniający ochronę pączka wierzchołkowego. Zabezpieczone zostaną drzewka rosnące na uprawie gatunku, wskazanego w zleceniu wraz z określeniem ilości drzewek do zabezpieczenia.

**Uwagi:**

- materiały zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
128	ZAB-MCHRN	ZAB-MCHRN GODZ SPA	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem przy użyciu repelentów	TSZT
129	ZAB-MCHRG	ZAB-MCHRG GODZ SPA	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem przy użyciu repelentów w warunkach górskich	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór wody i materiału (repelentu) z ... ,
- przygotowanie preparatu do nakładania na drzewka (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania,
- wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem i posmarowanie na nich dwóch odcinków strzałki, pomiędzy okólkami pozbawionymi igliwia, znajdujących się na wysokości do ok. 1,5 m,
- oczyszczenie urządzeń,
- zdanie opakowań i niewykorzystanego środka do wskazanego miejsca.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- czynność GODZ SPA przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
130	ZAB-RYS	ZAB-RYS	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem przez rysakowanie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem,
- nacięcie na nich kory do warstwy łyka na dwóch odcinkach strzałki, pomiędzy okółkami pozbawionymi igliwia, znajdujących się na wysokości do ok. 1,5 m.

**Uwagi:**

- narzędzia używane do zabiegu (rysaki) muszą mieć ostrza ustawione prostopadle do osi pnia, w odległości około 0,5 – 0,7 cm (gęstość wykonania nacięć). Rana ma być cięta, a nie szarpana. Nacięcia należy wykonać na całym obwodzie zabezpieczonego międzyokółka.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
131	ZAB- OSŁON	ZAB-OSŁON GODZ OSŁ	Zabezpieczanie drzewek przed spalowaniem osłonkami	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie osłonek i dostarczenie ich na pozycję roboczą,
- rozniesienie osłonek na pozycji roboczej,
- założenie osłonek na drzewka uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta,
- zwrot niewykorzystanego materiału do ... .

**Uwagi:**

- materiały zapewnia Zamawiający,
- czynność GODZ OSŁ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,

- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
132	ZAB-OSŁZD	ZAB-OSŁZD GODZ ZOSŁ	Zdejmowanie osłonek z drzewek zabezpieczonych przed spałowaniem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdejmowanie starych osłonek i pozбиieranie opadłych,
- wyniesienie z powierzchni,
- dowóz do ...

**Uwagi:**

- Zamawiający wskazuje miejsce składowania osłonek ..... km,
- czynność GODZ ZOSŁ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość osłonek z zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
133	ZAB-UPAL	ZAB-UPAL3, ZAB-UPAL2, ZAB-UPAL1, GODZ UPAL, WYK PALIK	Zabezpieczenie drzewek przed zwierzyną palikami	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- wykonanie palików z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości 150 cm wraz z zaostreniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą,
- doniesienie i rozniesienie palików na pozycji roboczej,
- wbicie określonej w zleceniu ilości palików wokół sadzonek na uprawie, w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego sadzonki.

#### Uwagi:

- ilość sadzonek do opalikowania zostanie określona w zleceniu,
- drewno do przerobu\*/gotowe paliki\* zapewnia Zamawiający (\*-niepotrzebne skreślić),
- czynność GODZ UPAL przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Mechaniczne zabezpieczenie pojedynczych drzew przed zgrzyaniem

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
134	ZAB SIAT	ZAB SIAT GODZ IZS SKOBLÉ (materiał)	Indywidualne zabezpieczanie siatką	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór drewna przeznaczanego na słupki i siatki z magazynu leśnictwa,
- wykonanie słupków z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości 150 cm wraz z zaostreniem ich i dostarczenie ich na pozycję roboczą,
- rozniesienie słupków i siatki na pozycji roboczej,

- wbicie .... słupków wokół sadzonek na uprawie w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego sadzonki,
- zamontowanie wokół słupków siatki przy użyciu skobli.

**Uwagi:**

- materiały zapewnia:
  - Zamawiający - siatka grodzeniowa i drewno na słupki,
  - Wykonawca - skoble ocynkowane ... i gwoździe ocynkowane ... ,
- czynność GODZ IZS przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
135	PUŁ-WT	PUŁ-WT	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i ułożenie na podkładce odziomka uprzednio ściętego i okrzesanego drzewa,
- w przypadku świerka okrzesywanie i ułożenie na podkładce nie obowiązuje,
- opisanie pułapek na zaciosie (np. nr C-1 do C-...).

**Uwagi:**

- pułapki zostaną wykonane z drzew wyznaczonych na powierzchni roboczej przez Zamawiającego,
- czynności dot. pozyskania i zrywki drewna zostaną rozliczone zgodnie z postanowieniami DZIAŁU POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*



<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
136	KOR-P	KOR-PSO, KOR-PŚW GODZ KOR	Korowanie pułapek i niszczenie kory	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- korowanie pułapek,
- dostarczenie kory do miejsca spalania/ zakopania,
- spalanie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- korowanie pułapek jest wykonywane w terminie określonym przez Zamawiającego w zleceniu. Jeżeli jest możliwy terminowy wywóz pułapek poza strefę zagrożenia, można odstąpić od korowania pułapek wg wskazań Zamawiającego.
- czynność GODZ KOR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość M3 okorowanego surowca zostanie ustalona poprzez jego pomierzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
137	KOR-NISZ	KOR-NISZ GODZ NKOR	Niszczanie kory po korowaniu pułapek	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojście do okorowanej pułapki,
- dostarczenie kory do miejsca spalania/zakopania,
- spalanie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- niszczenie kory z pułapek jest wykonywane w terminie określonym przez Zamawiającego w zleceniu,
- czynność GODZ NKOR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość M3 pułapek zostanie ustalona poprzez przeliczenie na gruncie (posztucznie) ilości zaewidencjonowanych wcześniej okorowanych pułapek.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Wykładanie i zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
138	PUŁF	WYW PF, ZDJ PF	Wykładanie lub zdejmowanie pułapek feromonowych na szkodniki wtórne	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (palików, drutu i pułapek feromonowych) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- zaostrenie palików, wbicie i zamontowanie stelaży pod pułapki,
- powieszenie pułapek na stelaże w sposób umożliwiających ich obsługę,
- w terminie wskazanym w zleceniu: zdemontowanie pułapek i zmagazynowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

#### Uwagi:

- materiały zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

### Ochrona upraw przed ryjkowcami

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
139	PUŁ-RYJ	PUŁ-RYJ GODZ RYJ	Wykładanie pułapek na ryjkowce - dołki chwytne, wałki itp.	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie krążków lub gałęzi (chrustu) z drewna sosnowego lub świerkowego,
- dostarczenie krążków lub gałęzi na powierzchnię roboczą,
- wykopanie dołka o wym. 30x30x30 cm i wszystkich ścianach pionowych, rozplantowanie wykopanej ziemi na międzyrzędzie i włożenie krążków lub gałęzi do przygotowanych dołków,

lub:

- przygotowanie wałków pułapkowych o długości około 1 m i średnicy 10—15 cm,
- dostarczenie pułapek na powierzchnię roboczą,
- wyłożenie pułapek wraz z ich lekkim okorowaniem od strony układania na ziemi.

**Uwagi:**

- materiał na pułapki zapewnia Zamawiający,
- rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego,
- czynność GODZ RYJ przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
140	MO-SSP	MO-SSP GODZ SZEL	Ochrona upraw przed szeliniakiem, chemiczne zabezpieczanie sadzonek - moczenie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środka i wody z ... ,
- przygotowanie cieczy roboczej zgodnie z instrukcją na opakowaniu środka chemicznego,
- dojazd lub przejście do powierzchni (miejsca wykonania zabiegu),
- doniesienie sadzonek,
- zamaczanie nadziemnych części sadzonek w sporządzonej emulsji środka chemicznego, przez około 5-10 sek.
- dostarczenie opakowań i niewykorzystanego środka do ... .

**Uwagi:**

- nie należy zanieczyścić emulsji glebą gdyż obniża to skuteczność preparatu,
- nie należy dopuścić do przesuszenia korzeni sadzonek,
- czynność należy wykonywać bezpośrednio przed sadzeniem sadzonek na uprawie,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ....., miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ..... punkt poboru wody – km .....,
- czynność GODZ SZEL przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,

- ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie i przekazanie Wykonawcy z miejsca odbioru sadzonek.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

#### **Badanie zapędrczenia gleby**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
141	SZUK-PĘDR	SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,5 m <sup>3</sup>	SZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- wykonanie dołu o wymiarach 1,0 x 0,5 m o głębokości zależnej od poziomu przebywania pędraków i postaci doskonałych chrabąszczy, jednak nie mniej niż 0,5 m,
- przeszukanie warstwy wykopanej ziemi i zebranie owadów zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego do pojemników z nasyconym wodnym roztworem soli oraz ich przekazanie Zamawiającemu,
- zakopanie dołu.

#### **Uwagi:**

- rozmieszczenie dołów musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego,
- pojemniki i roztwór soli kuchennej zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań, co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość dołów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

#### **Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
142	SZUK-OWAD	SZUK-OWAD	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	SZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej na głębokość 15 cm na powierzchni leżącej w obrysie rzutu korony wyznaczonego drzewa,
- przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa w szyi korzeniowej do poziomu gleby mineralnej,
- zebranie owadów z danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w opisanych pudełkach oraz przekazanie ich Zamawiającemu.

#### **Uwagi:**

- prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań, szkodników pierwotnych sosny pod nadzorem Zamawiającego,
- pudełka do zbierania owadów zapewnia Zamawiający,
- narzędzia (pazurki, szpadel) zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
143	SZUK-10G	SZUK-10G	Próbne poszukiwanie owadów w ściółce metodą 10 powierzchni	SZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej na głębokość 15 cm wewnątrz ramki o wymiarach 0,5 x 1,0 m na wszystkich powierzchniach próbnych (1 próba dotyczy 10 powierzchni),
- przeszukanie całej powierzchni odziomka drzewa w szyi korzeniowej do poziomu gleby mineralnej na powierzchniach o numerach nieparzystych,
- zebranie owadów ze wszystkich powierzchni na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w jednym opisanym pudełku oraz przekazanie ich Zamawiającemu (1 próba dotyczy 10 badań).

#### **Uwagi:**

- prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny pod nadzorem Zamawiającego,
- pudełka do zbierania owadów i ramki zapewnia Zamawiający,
- narzędzia (pazurki, szpadel) zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
144	SZUK-OWA2	SZUK-OWA2	Próbne poszukiwania owadów w ściółce metodą dwóch drzew próbnych	SZT

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- przeszukanie ściółki i gleby mineralnej do głębokości 15 cm wewnątrz ramki o wymiarach 2,6 x 1,0 m na wyznaczonych powierzchniach pod każdym z dwóch drzew,

- przeszukanie całej powierzchni odziomka w szyi korzeniowej od poziomu ściółki w dół,
- zebranie owadów na danej partii kontrolnej, umieszczenie ich w jednym opisanym pudełku oraz przekazanie ich Zamawiającemu.

**Uwagi:**

- prace należy wykonać wg aktualnego wykazu partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny pod nadzorem Zamawiającego. Wyboru drzew oraz kierunku poszukiwań dokonuje Zamawiający,
- pudełka do zbierania owadów i ramki zapewnia Zamawiający,
- narzędzia (pazurki, szpadel) zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość partii kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

**Smarowanie pni biopreparatem**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
145	SMAR-PBIO	SMAR-PBIO GODZ PBIO	Smarowanie pni biopreparatem	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie wody i preparatu na powierzchnię roboczą,
- przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu) oraz przygotowanie narzędzi,
- nacięcie pnia,
- nałożenie biopreparatu na 100 % pniaków przez spryskanie lub polanie zgodnie z instrukcją – etykietą preparatu oraz przykrycie pniaka ściółą lub mchem, a w przypadku stosowania środka ROTSTOP WP bez przykrycia,
- dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania,
- zabieg należy wykonywać bezpośrednio po ścinie drzew.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek (preparat) i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach,
- czynność GODZ PBIO przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,

- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
146	SMAR-MECH	SMAR-MECH GODZ SMAR	Mechaniczne smarowanie pni biopreparatem	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie wody, preparatu i barwnika na powierzchnię roboczą,
- przygotowanie cieczy roboczej (według instrukcji na opakowaniu),
- aplikowanie preparatu w trakcie pozyskiwania drzew z wykorzystaniem harwesterów, przez komputerowo sterowany system natryskujący,
- dostarczenie niewykorzystanego preparatu i opakowań do miejsca składowania.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek (preparat) i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... ,
- na powierzchni roboczej muszą zostać zabezpieczone wszystkie pniaki po ściętych drzewach. Szacunkową liczbę pniaków na poszczególnych pozycjach zabiegu zawiera opis przedmiotu zamówienia,
- czynność GODZ SMAR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
147	GRODZ-SN	GRODZ-SN, GODZ SIAT, SKOBLE (materiał) GWOŹDZIE(ma teriał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM
148	GRODZ-SG	GRODZ-SG, GODZ SIAG, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(ma teriał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką w warunkach górskich	HM
149	GRODZ-SRN	GRODZ-SRN, GODZ RSIA, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(ma teriał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM
150	GRODZ-SRG	GRODZ-SRG, GODZ RSIG, SKOBLE (materiał), GWOŹDZIE(ma teriał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową w warunkach górskich	HM

#### Standard technologii prac obejmuje:

- dowóz materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z ... ,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- zabezpieczenie części słupka przed zgnilizną poprzez ... ,
- rozniesienie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm),
- rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka,
- w przypadku stosowania siatki rozbiórkowej do wykonania grodzenia należy wykonać jej drobne naprawy,
- zwiezenie niewykorzystanych materiałów do ... .

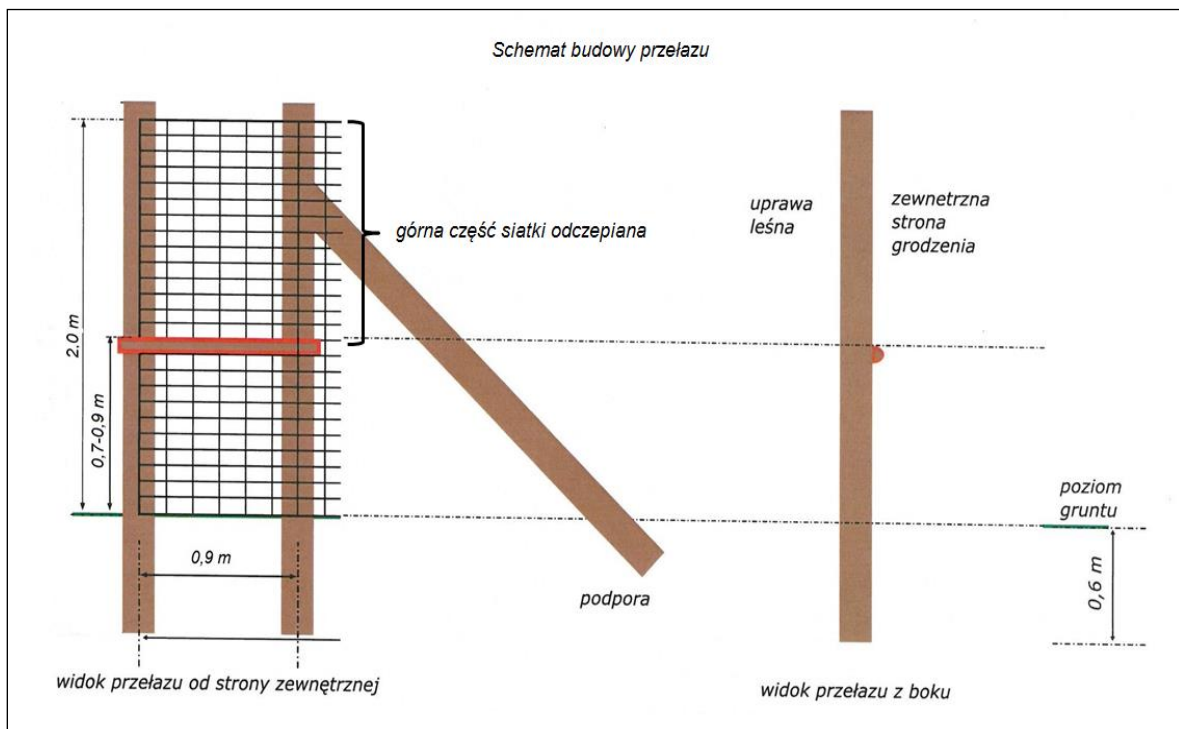
#### Uwagi:

- słupki narożne należy zabezpieczyć w minimum dwóch kierunkach,
- odległość między słupkami wynosi: ... m w (do +/- 0,5 m),
- rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez ... końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli.



Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 4 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. W przypadku grubej kory miejsce przybicia skobla należy okorować. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Umocowanie siatki polega na ... ,

- zabezpieczone przed wychylaniem muszą być:
  - słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
  - słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia,
- materiały zapewnia:
  - Zamawiający – siatka grodzeniowa, drut nośny, słupki i żerdzie,
  - Wykonawca - skoble ocynkowane ... i gwoździe ocynkowane ...
- czynności GODZ SIAT, GODZ SIAG, GODZ RSIA, GODZ RSIG przeznaczone są w wycenie na koszty transportowe wszystkich materiałów potrzebnych do grodzenia,
- liczba przejazdów ... . Przejazdy należy wykonać wg załączonego schematu.



Wymiary na ww. schemacie są przykładowe. Odchyłka od podanych wymiarów wynosi ... .

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
- sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: ilość i rozmieszczenie słupków, naciąg i mocowanie siatki oraz jakość wykonania przejazdów zgodnie z przyjętą technologią wykonania grodzenia,
- dokonanie pomiaru długości grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
151	WYK-SLUPL	WYK-SLUPL	Przygotowanie słupek liściastych	SZT
152	WYK-SLUPI	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupek iglastych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- w wypadku słupek z drewna iglastego okorowanie całych słupek na czerwono, w wypadku słupek z drewna liściastego twardego (Db, Ak) korowanie nie jest wymagane,
- rozłupanie lub rozcięcie wzdłużne zbyt grubych słupek.

**Uwagi:**

- minimalna średnica słupka w cieńszym końcu – ... cm,
- maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu – ... cm.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość przygotowanych słupek zostanie ustalona poprzez ich policzenie po rozłupaniu (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

**Demontaż (likwidacja) i naprawa (konserwacja) ogrodzeń**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
153	GRODZ-DEM	GRODZ-DEM GODZ DSIA	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM

**Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobycie części zawiniętej,
- demontaż żerdzi,
- zdjęcie i zrolowanie siatki,
- rozbiórkę przejazdów/bram,
- wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupek,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- załadunek, przewiezienie odzyskanych materiałów do ... ,
- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu.

**Uwagi:**

- zużyte słupki mogą pozostać na powierzchni wg wskazań Zamawiającego,
- czynność GODZ DSIA przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,

- dokonanie pomiaru długości zdemontowanego grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
154	K GRODZEŃ	K GRODZEŃ GODZ KGR GWOŹDZIE (mat) SKOBLE (mat) DRUT (mat)	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw leśnych	H

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną .... Km,
- wymianę słupów na nowe wykonane wg technologii opisanej w pkt ... ,
- naciągnięcie lub wymianę siatki, (siatkę do wymiany należy pobrać z magazynu .... Zużyta siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawieźć do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ...),
- naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek,
- usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji,
- fakultatywnie: przymocowanie siatki opisane w pozycji nr ... .

#### **Uwagi:**

- materiały zapewnia:
  - Zamawiający - siatka grodzeniowa, drut nośny, słupki i żerdzie,
  - Wykonawca - skoble ocynkowane ... i gwoździe ocynkowane .... ,
- przygotowanie słupków do naprawy ogrodzeń jest rozliczane odrębnie wg pozycji nr ... ,
- siatkę należy przybijać wyłącznie skoblami,
- czynność GODZ KGR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
155	PRZYB-1ŻU	PRZYB-1ŻU GODZ ZER	Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie	HM

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną .... km,
- rozniesienie przygotowanych żerdzi,
- przybicie żerdzi do słupków grodzeniowych.

**Uwagi:**

- Zamawiający zapewnia okorowane żerdzie bez dowozu, a Wykonawca gwoździe,
- przygotowanie okorowanych żerdzi jest rozliczane odrębnie,
- czynność GODZ ZER przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- zweryfikowanie pomiaru długości wykonanej konserwacji,
- sprawdzenie ilości odzyskanych materiałów.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Mechaniczne zwalczanie szkodników wtórnych**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
156	PORZ-SPAL	PORZ-SPAL	Spalanie gałęzi ułożonych w stosy	M <sup>3</sup> P
157	PORZ-STOS	PORZ-STOS	Wynoszenie i układanie pozostałości w stosy niewymiarowe	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wynoszenie i układanie pozostałości drzewnych w stosy niewymiarowe,
- spalanie pozostałości drzewnych ze względów na ochronę lasu (szkodliwe patogeniczne grzyby i owady) ułożonych w stosy nieregularne wraz z dozorem do całkowitego wygaszenia ognisk.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości drzewnych ilość M3P zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej,
- pozostałości drzewne to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- na potrzeby rozliczeń Zamawiającego z Wykonawcą, udział pozostałości drzewnych, oparty na udziale drewna małowymiarowego (M) w stosunku do drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego (W+S), ustala się na ....%,
- dla celów określenia M3P na podstawie M3 stosuje się przelicznik zamienny M3 bez kory na M3P w korze równy 4,
- tak określoną masę M3P pozostałości drzewnych pomniejsza się o ilość M3P pozyskanej i sprzedanej drobnicy (z użytkowanego drzewostanu, za wyjątkiem pochodzącej z wyciętych podszytów i podrostów) i - jeśli wartość jest większa od zera - przyjmuje jako podstawę do rozliczeń.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
158	ZW-ROZD	ZW-ROZD	Zwalczanie mechaniczne szkodników wtórnych poprzez rozdrabnianie	HA
159	ZW-ZRĘB	ZW-ZRĘB GODZ-ZW	Zwalczanie mechaniczne szkodników wtórnych poprzez zrębkowanie	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- rozdrobnienie pozostałości opanowanych przez szkodniki wtórne, przy pomocy różnych urządzeń mechanicznych w celu uzyskania jak najmniejszej frakcji po rozdrobnieniu,
- w przypadku użycia SEPI lub innego urządzenia rozdrabniającego, przejazd przynajmniej dwukrotny w prostokątnych do siebie kierunkach w celu uzyskania jak najmniejszej frakcji po zabiegu,
- w przypadku użycia maszyny do zrębkowania rozrzucenie powstałych zrębków równomiernie po powierzchni w celu maksymalnego przeschnięcia materiału lub ułożenie w pryzmie w celu zaparzenia szkodnika. Sposób postępowania będzie określony na Zleceniu prac,
- w przypadku ułożenia materiału w pryzmy, przykrycie go folią w celu zintensyfikowania procesu zaparzenia szkodników oraz zdjęcie folii.

**Uwagi:**

- materiały i narzędzia (np. folię,) zapewnia:
  - Wykonawca: ...
  - Zamawiający: ...

**Procedura odbioru:**

W przypadku prac, których jednostką jest M<sup>3</sup>

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości metrów przestrzennych pozostałości drzewnych. Ze względu na pracochłonność i brak standardów dotyczących układania stosów z pozostałości drzewnych ilość M<sup>3</sup> zostanie określona pośrednio, tj. będzie wynikała z następujących założeń:

- ilość pozostałości drzewnych jest ściśle skorelowana z pozyskaną grubizną na danej powierzchni zrębowej,
- pozostałości drzewne to przede wszystkim drewno małowymiarowe oraz chrust,
- na potrzeby rozliczeń Zamawiającego z Wykonawcą, udział pozostałości drzewnych, oparty na udziale drewna małowymiarowego (M) w stosunku do drewna wielkowymiarowego i średniowymiarowego (W+S), ustala się na 10%,
- tak określoną masę M<sup>3</sup> pozostałości drzewnych pomniejsza się o ilość M<sup>3</sup> pozyskanej i sprzedanej drobnicy (z użytkowanego drzewostanu, za wyjątkiem pochodzącej z wyciętych podszytów i podrostów) i – jeśli wartość jest większa od zera - przyjmuje jako podstawę do rozliczeń.

W przypadku prac, których jednostką są HA

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

W przypadku prac, których jednostką są godziny

- sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jedn. miary
160	KOR-DRWI	KOR-DRWI	Ręczne korowanie drewna wielkowymiarowego iglastego i niszczenie kory	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- korowanie zasiedlonego surowca,
- dostarczenie kory do miejsca spalania lub zakopania,
- spalanie lub zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- jeżeli korowanie zasiedlonego drewna poprzedzone jest rozmyślowaniem, to po jego okorowaniu należy ponownie go zmygłować.
- niezbędne narzędzia zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem i obliczenie ilość M3 okorowanego surowca poprzez jego pomiarzenie na gruncie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
161	KOR-PNI	KOR-PNI	Korowanie pniaków w drzewostanach	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojście do pniaka,
- okorowanie pniaka.

**Uwagi:**

- korowanie pniaków jest wykonywane w terminie określonym przez Zamawiającego w zleceniu.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

**Chemiczne zwalczanie szkodników wtórnych oraz  
chemiczne zabezpieczanie drewna**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
162	OPR-DCP	OPR-DCP	Opryskiwanie drewna w stosach i mygłach	HLTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ustawienie tablic ostrzegawczych,
- podłączenie i regulacja sprzętu,
- przygotowanie cieczy roboczej zgodnie z etykietą na opakowaniu środka chemicznego,
- napełnienie opryskiwacza,
- dojazd do powierzchni (miejsca wykonania zabiegu),
- wykonanie oprysku - zabezpieczenie środkiem chemicznym drewna w dawce zgodnej z instrukcją na opakowaniu środka,
- powrót do miejsca napełniania roztworem.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- Zamawiający wskazuje miejsce odbioru środka chemicznego ... km, zwrotu opakowań po środku chemicznym ... km oraz punkt poboru wody ... km.

### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie odbioru przez zaewidencjonowanie zabezpieczonego (wcześniej odebranego drewna będącego na magazynie) i rozliczenie ilości wykorzystanej cieczy roboczej.  
(rozliczenie z dokładnością do jednego litra).

### Wywieszanie nowych i konserwacja starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
163	ZAW-BUD	ZAW-BUD ... (materiał)	Wywieszanie nowych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór budek lęgowych/schronów dla nietoperzy z magazynu leśnictwa,
- rozwieszenie budek lęgowych/schronów dla nietoperzy po terenie leśnictwa,
- przymocowaniu budki lęgowej do drzewa na wysokości ... m otworem wylotowym skierowanym na wschód lub południowy wschód za pomocą ... ,
- przymocowaniu schronu dla nietoperzy do drzewa na wysokości co najmniej 3-5 m za pomocą ... .

### Uwagi:

- materiały do przymocowania budek ... zapewnia Wykonawca,
- budki lęgowe/schrony dla nietoperzy zapewnia Zamawiający.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość wywieszonych budek lub schronów zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
164	NAPR-BUD	NAPR-BUD GWOŹDZIE (mat)	Naprawa starych budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

### Standard technologii prac obejmuje:

- wykonania drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania, itp.),
- zabranie zniszczonych elementów pochodzących z budek lęgowych/schronów dla nietoperzy.



**Uwagi:**

- gwoździe ocynkowane ... zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość naprawionych budek lub schronów zostanie ustalona poprzez ich policzenie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
165	CZYSZ-BUD	CZYSZ-BUD TROCINY (mat) TORF (mat) GWOŹDZIE (mat)	Czyszczenie budek lęgowych i schronów dla nietoperzy	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd do budek lęgowych, schronów,
- otwarcie, dokładne oczyszczenie budek lęgowych (schronów) z pozostałości po lęgach, itp;
- wykonanie drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania budek, itp.),
- przygotowanie ich do kolejnego sezonu poprzez wsypanie do budki lęgowej garści trocin lub torfu,
- zebranie elementów pochodzących ze zniszczonych budek (schronów) i przekazanie ich Zamawiającemu.

**Uwagi:**

- materiały: trociny (torf), gwoździe - zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość wyczyszczonych budek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
166	DRZ-ZGRYZ	DRZ-ZGRYZ	Wykładanie drzew zgryzowych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykładanie drzew zgryzowych przez ich ścięcie na pozycjach wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- drzewa zostaną wyznaczone na powierzchni roboczej przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabiegu co do ilości drzew, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość wyłożonych drzew zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
167	KONTR-RYJ	KONTR-RYJ	Kontrola i utrzymanie pułapek w sprawności, wybieranie i usuwanie ryjkowców	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- utrzymanie pułapek w sprawności tj. wymiana, poprawienie ścian dołków oraz wybieranie i niszczenie ryjkowców, itp.,
- usuwane na bieżąco krążki lub gałęzie należy pozostawić w miejscu wskazanym przez (w sąsiedztwie uprawy) Zamawiającego do ich naturalnego rozkładu.

lub:

- utrzymanie pułapek w sprawności tj. korowanie, wymiana oraz zbieranie i niszczenie ryjkowców, itp.,
- zużyte wałki należy pozostawić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (w sąsiedztwie uprawy) do ich naturalnego rozkładu.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.
- rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

### Usuwanie drzewek porażonych na uprawach – VAT 8%

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
168	US PDRZ U	US PDRZ U	Usuwanie na uprawach drzewek porażonych	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- usunięcie z powierzchni drzewek porażonych przez grzyby lub owady.

#### Uwagi:

- prace objęte VAT 8 %.

#### Procedura odbioru:

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA] odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Ręczne wykonywanie bruzd na pasach przeciwpożarowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
169	PPOŻ-PASY	PPOŻ-PASY	Wykonywanie bruzd na pasach przeciwpożarowych	KMTR
170	PPOŻ-ODN	PPOŻ-ODN	Odnowienie bruzdy na pasach przeciwpożarowych	KMTR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- wykonywanie bruzdy lub jej odnowienie (mineralizowanie) na pasach przeciwpożarowych przy pomocy narzędzi ręcznych (np. motyki, siekieromotyki, pilarki lub innych potrzebnych narzędzi) w miejscach gdzie niemożliwe jest wykonanie ich ciągnikiem zagregowanych z urządzeniem,
- usunięcie z bruzdy materiałów łatwopalnych takich jak chwasty, gałęzie, części powalonych drzew (ewentualne ścięte wystających pniaków do powierzchni gruntu) i powierzchniowe spulchnienie gleby.

#### Uwagi:

- minimalna szerokość wykonywanej bruzdy wynosi 2 metry.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. Pomiar długości bruzdy zostanie wykonany wzdłuż jej osi (np. przy

pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie przeprowadzone, za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do jej osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
171	PPOŻ-PORZ	PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA

#### Standard technologii prac obejmuje:

- porządkowanie terenu w ramach profilaktyki przeciwpożarowej po wykonanych zabiegach pielęgnacyjnych i cięciach rębnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych utwardzonych, czynnych linii kolejowych oraz obiektów poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzyszanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gatunków iglastych, z wyjątkiem jodły, polegające na ich wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, miejsca postoju pojazdu lub skraju toru kolejowego.

#### Uwagi:

- materiał musi być wyniesiony i rozrzucony na odległość co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu lub miejsc postoju pojazdów.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. Pomiar długości pasa w połowie jego szerokości zostanie wykonany (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Powierzchnia zabiegu jest to iloczyn długości i szerokości pasa. Sprawdzenie szerokości uporządkowanego pasa zostanie przeprowadzone, za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do osi pasa w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Odchwaszczanie i mineralizowanie bruzd na pasach przeciwpożarowych – VAT 8%

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
172	PASY-MIN	ZAK-PASC GODZ-MIN1	Wykonywanie nowych pasów ppoż.	KMTR
173	ODN-PASP	ODN-PASC GODZ-MIN2	Odchwaszczanie, odnawianie pasów przeciwpożarowych	KMTR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zagregowanie z ciągnikiem sprzętu do mineralizacji bruzd (np. brony talerzowej),

- przejazd pomiędzy powierzchniami roboczymi,
- przemieszanie wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej, wyrównanie powierzchni zmineralizowanej bruzdy o minimalnej szerokości pasa 2 m lub wykonanie bruzdy o minimalnej szerokości 2 m na nowo zakładanym pasie przeciwpożarowym wraz z przemieszaniem wierzchniej warstwy w celu odkrycia gleby mineralnej w bruzdzie.

**Uwagi:**

- czynność GODZ-MIN1 i GODZ-MIN2 przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe (przejazd pomiędzy powierzchniami roboczymi).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. Pomiar długości bruzdy zostanie wykonany wzdłuż jej osi (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie przeprowadzone, za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do jej osi w ilości min. 5 pomiarów na każdy kilometr.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
174	DOZ DOG	DOZ DOG	Prace wykonywane ręcznie przy dogaszaniu i dozorowaniu pożarzysk	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dogaszanie pożarzyska sprzętem ręcznym (tłumice, łopata, hydronetka),
- obkopywanie, zasypywanie i zalewanie wodą zarzewi ognia,
- dozorowanie (kontrolowanie stanu pożarzyska).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania pozostałych prac z ochrony przeciwpożarowej lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

## GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

### Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo

Uprawa roli, łąk i pastwisk to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wprowadzenie, pielęgnację zasiewów lub nasadzeń oraz ewentualny zbiór roślinności przeznaczonej na karmę dla zwierzyny. Sadzenie drzew i krzewów atrakcyjnych żerowo dla zwierzyny oraz ich zabezpieczanie i pielęgnacja. Grodzenie pól siatką, konserwacja grodzień, rozgrodzenia. Przygotowanie gleby na nowych zakładanych poletkach.

#### Uprawa gleby

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
175	ŁR-ORKA	ŁR-ORKA	Głęboka orka	HA
176	ŁR-PODOR	ŁR-PODOR	Podorywka	HA
177	ŁR-AGRE	ŁR-AGRE	Agregatowanie	HA
178	ŁR-KULT	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	HA
179	ŁR-BRON	ŁR-BRON	Bronowanie	HA
180	ŁR-TAL	ŁR-TAL	Talerzowanie	HA
181	ŁR-REDL	ŁR-REDL	Redlenie	HA
182	ŁR-ROZDR	ŁR-ROZDR	Rozdrabnianie pozostałości pozrębowych z wymieszaniem ich z wierzchnią warstwą gleby na poletkach nowo zakładanych	HA
183	ŁR-WAŁOW	ŁR-WAŁOW	Wałowanie	HA
184	ŁR-PORZPO	ŁR-PORZPO	Porządkowanie pól przez rozdrabnianie pozostałości po uprawach, w celu przygotowania do dalszego użytkowania	HA
185	ŁR-KARCZ	ŁR-KARCZ	Karczowanie pniaków na gruntach przeznaczonych pod uprawę	HA

### **Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

### **Uwagi:**

- głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 20 – 35 cm,
- podorywkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 5-10 cm,
- agregatowanie należy wykonać przy użyciu agregatu uprawowego gwarantującego spulchnienie na głębokość 7 – 12 cm i wyrównanie wierzchniej warstwy gleby z wałem doprawiającym,
- kultywatorowanie należy wykonać przy użyciu kultywatora rolniczego poprzez spulchnienie gleby na głębokość 7 – 12 cm,
- bronowanie należy wykonać z użyciem brony zębatej w celu rozbicia grud ziemi, wyrównania powierzchni, spulchnienia gleby na głębokość 2 – 7 cm,
- talerzowanie należy przeprowadzić z zastosowaniem brony talerzowej w sposób polegający na przecięciu i odwróceniu wierzchniej warstwy gleby na głębokość 7 – 12 cm,
- radlenie należy wykonać z użyciem radła ciągnikowego o odpowiednim rozstawie,
- w przypadku wykonywania rozdrabniania pozostałości pozrębowych z wymieszaniem z wierzchnią warstwą gleby pozostające po wykonaniu fragmenty gałęzi nie mogą mieć długości większej niż 15 cm, a materiał powstały po rozdrabnianiu należy równomiernie wymieszać z glebą na całej powierzchni objętej zabiegiem - na głębokość min. 10 cm,
- wałowanie należy wykonać z użyciem wału, w celu dociśnięcia darni do podłoża oraz zwiększania podsiąku wody,
- rozdrabnianie pozostałości po uprawie rolnej należy wykonywać przy użyciu rozdrabniarki typu „seppi”, w przypadkach gdy nie ma możliwości innego przygotowania gleby do uprawy (np. po zasiewach kukurydzy przeznaczonych na żer bez zbioru),
- karczowanie pni polega na mechanicznym usunięciu pni z pól uprawnych w celu umożliwienia prowadzenia prac związanych z uprawą roli.

### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## Nawożenie

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
186	ŁR-NAWM	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	HA
187	ŁR-WAPN	ŁR-WAPN	Wapnowanie	HA
188	ŁR-NAWO	ŁR-NAWO	Nawożenie organiczne	HA

### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie Nadleśnictwa wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew lub rozrzucenie nawozu,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

### Uwagi:

- wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce maks. do 500 kg/ha,
- wapnowanie należy wykonać z użyciem rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie wapna w dawce 3-4 ton/ha; maksymalny dojazd rozsiewacza z miejsca składowania wapna do wapnowanego pola nie przekroczy 5 km,
- nawożenie organiczne należy wykonać przy użyciu rozrzutnika do obornika w sposób równomierny na całej nawożonej powierzchni przy dawce 20 ton/ha; maksymalny dojazd rozrzutnika z miejsca składowania nawozu do nawożonej pozycji nie przekroczy 2 km,
- materiały zapewni Zamawiający/Wykonawca.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*



## Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów, pielęgnacja drzew i krzewów

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
189	ŁR-WYSNR	ŁR-WYSNR	Wysiew nasion siewnikiem rzutowym	HA
190	ŁR-WYSNAS	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zbożowym	HA
191	ŁR-WYSNP	ŁR-WYSNP	Wysiew nasion siewnikiem punktowym	HA
192	ŁR-SADZT	ŁR-SADZT	Sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków	HA
193	ŁR-SADZWM	ŁR-SADZWM	Sadzenie sadzonek wieloletnich w jamkę	TSZT
194	ŁR-WYOR	ŁR-WYOR	Wyoranie pasów pod sadzenie drzewek lub krzewów pługiem	KTMR
195	ŁR-TAL60	ŁR-TAL60	Wykonanie talerzy pod sadzenie drzewek o wymiarach 60x60 cm	TSZT

### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiału siewnego, sadzeniaków z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa, sadzonek drzew ze szkółki leśnej wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew materiałów lub ich rozsądzenie w określonej dawce lub więźbie,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

### Uwagi:

- wysiew nasion siewnikiem rzutowym należy wykonać w sposób gwarantujący równomierne rozłożenie nasion z jednoczesnym, jednokrotnym bronowaniem w celu ich przykrycia,
- wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np. typu „poznaniak”) wykonać w określonym przez Zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem,
- wysiew nasion siewnikiem punktowym należy wykonać w ustalonej przez Zamawiającego głębokości i więźbie siewu, przy jednoczesnym przykryciu i dociśnięciu nasion. Zastosowany siewnik musi pozwalać na punktową, równoczesną z siewem nasion aplikację nawozów mineralnych. Cena usługi musi również ujmować czynności związane z załadunkiem i dowozem nawozu na pozycję oraz związane z jego aplikacją,
- sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków wykonać należy sadzarką lub ręcznie w ustalonej przez Zamawiającego więźbie z jednoczesnym obredleniem,
- sadzenie drzew i krzewów należy wykonać w jamkę w więźbie określonej przez Zamawiającego,
- wyoranie pasów pod sadzenie drzew i krzewów należy wykonać pługiem z pogłębiaczem,

- wykonanie talerzy należy wykonać poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy gleby do warstwy mineralnej; talerze powinny być o wymiarach 60x60 cm,
- prace godzinowe ręczne i ciągnikowe są związane z pielęgnowaniem drzew i krzewów,
- materiały w postaci ... zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA],

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest tysiąc sztuk [TSZT]

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m [KMTR]

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łąkowo - rolną z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

#### **Opryski chemiczne**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
196	ŁR-OPRYSK	ŁR-OPRYSK	Mechaniczny oprysk chemiczny	HA

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór środków chemicznych z magazynu,
- dowóz wody,
- przygotowanie cieczy roboczej o określonym stężeniu,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

- mechaniczny oprysk należy wykonać w optymalnych warunkach pogodowych, atestowanym opryskiwaczem ciągnikowym przy zaangażowaniu operatora posiadającego odpowiednie uprawnienia. Zastosowaną ilość cieczy roboczej na ha każdorazowo ustali Zamawiający,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- miejsce odbioru środka chemicznego – km ... , miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ... punkt poboru wody – km ... .

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Zbiór płodów**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
197	ŁR-KOSZR	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	HA
198	ŁR-WYKŁW	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA
199	ŁR-GRAB	ŁR-GRAB	Przegrabianie (suszenie siana)	HA
200	ŁR-ZGRAB	ŁR-ZGRAB	Zgrabianie siana	HA
201	ŁR-PRAS	ŁR-PRAS	Prasowanie siana	HA
202	ŁR-BALOT	ŁR-BALOT	Balotowanie siana lub masy zielonej	HA
203	ŁR-TOPZ	ŁR-TOPZ	Zbiór bulw topinamburu lub ziemniaków	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

- koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona 5 – 10 cm nad powierzchnią ziemi. Zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emiterzy fal ultradźwiękowych itp.,

- koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona 5 – 10 cm nad powierzchnią ziemi. Zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emiterzy fal ultradźwiękowych itp. Cena usługi obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 500 m w czasie maks. 14 dni od skoszenia,
- przegrabianie (suszenie siana) należy wykonać przy użyciu przetrząsaczo-zgrabiarki poprzez jednorazowe przetrząśnięcie i rozrzucenie skoszonej trawy na całej powierzchni łąki. Terminy kolejnych zabiegów ustalane będą przez Zamawiającego stosownie do przebiegu pogody,
- zgrabianie siana wykonywane przy użyciu zgrabiarki ciągnikowej polega na zgrabieniu siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu,
- prasowanie siana wykonać należy przy użyciu prasy kostkującej wysokiego zgniotu na kostki siana o wadze jednostkowej 10-20 kg,
- balotowanie siana lub zielonej masy na kiszonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy 0,8 - 1,2 m za pomocą prasy wysokiego zgniotu. W przypadku kiszonki należy wykonać foliowanie balotów,
- zbiór bulw topinamburu polega na: usunięciu suchych - nadziemnych części roślin, oraz mechaniczne wykopanie bulw topinamburu techniką przyjętą przez Wykonawcę, ręczny zbiór wykopanych bulw, następnie jednokrotne bronowanie i ponowny ręczny zbiór bulw, załadunek do worków lub skrzyń o ładowności 25-50 kg, udostępnionych przez Wykonawcę.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### **Indywidualne zabezpieczenie drzew oraz grodzenia poletek łowieckich**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
204	ŁR-GRODZN	ŁR-GRODZN	Grodzenie pól siatką	HM

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- rozniesienie i wkopanie słupków (stroną opaloną lub zaimpregnowaną),
- rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka,
- przygotowanie, rozniesienie i przybicie żerdzi,
- wykonanie przejazdów i bram wjazdowych w wyznaczonych miejscach w liczbie ... sztuk na każdą ogrodzoną powierzchnię o ciągłej granicy.

**Uwagi:**

- rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli; siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Napięcia siatki dokonujemy ciągnikiem lub za pomocą wyciągarki linowej. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią,
- odległość dowozu materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia – nie więcej niż ... km,
- w przypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak) korowanie nie jest wymagane, w wypadku słupków z drewna iglastego okorowanie całych słupków i zabezpieczenie jednego z końców poprzez (do wyboru przez Zamawiającego na etapie tworzenia SWZ):
  - opalenie,
  - posmarowanie preparatem drewnochronnym,
  - na długości 0,7 m,
  - słupki należy wkopać na głębokość 0,6 m (z dokładnością +/- 5cm),
  - odległość między wkopanymi słupkami nie może przekroczyć 5 m (+/- 10cm),
  - zabezpieczone przed wychylaniem muszą być: słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia oraz na odcinakach, gdzie ogrodzenie przebiega w linii prostej wzdłuż 5 kolejnych słupków. Słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach,
  - słupki naciągowe ustawia się nie rzadziej jak 50 m linii ogrodzenia,
  - siatka pod przełazami powinna być zamontowana do wysokości 0,90 m; maksymalna wysokość szczytu przełazu do 1,00 m,
  - preparat zapewnia Zamawiający/Wykonawca,
  - drewno na słupki oraz siatkę zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
205	ŁR-GRODZR	ŁR-GRODZR	Rozgrodzenie pól	HM

**Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych,
- wydobycie części zawiniętej,
- demontaż żerdzi,
- zdjęcie siatki, dokonanie pomiaru oraz opisanie ilości mb na zwiniętych rolkach,
- rozbiórkę przełazów,
- wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- załadunek i przewiezienie odzyskanych materiałów do miejsca składowania na odległość nie większą niż ... km,
- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu,

- przewiezienie siatki przeznaczonej do likwidacji do punktu skupu złomu oraz dostarczenie przedstawicielowi Zamawiającego potwierdzenia zezłomowania siatki.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
206	ŁR-ZABDRZ	ŁR-ZABDRZ	Indywidualne zabezpieczenie drzewek siatką	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dowóz materiałów,
- przygotowanie słupków oraz ich wbicie lub wkopanie (4 słupki na każde drzewo),
- zamocowaniu do słupków siatki przy pomocy skobli.

**Uwagi:**

- drewno na słupki i siatkę zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

Prace mające na celu wyprodukowanie sadzonek przeznaczonych do zakładania upraw leśnych. Prace obejmują uprawę gleby, nawożenie mineralne i organiczne, siew nasion drzew i krzewów, usuwanie chwastów, spulchnianie gleby, zabezpieczanie przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi poprzez osłony z włókniny, mat lub materiału organicznego. Opryski chemiczne przeciw chorobom grzybowym, owadom lub mające na celu zwalczanie chwastów. Mechaniczne podcinanie korzeni sadzonek w drugim i kolejnych latach ich produkcji. Szkółkowanie sadzonek i zrzesów. Prace związane z deszczowaniem powierzchni produkcyjnej szkółki. Wyjmowanie sadzonek, przygotowanie do wywozu i załadunek.

### Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
207	SPUL-C	SPUL-C SPUL POM	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielnikiem wielorzędowym	AR
208	SPUL-SC	SPUL-SC	Spulchnianie gleby	AR
209	BRON-SC	BRON-SC	Bronowanie	AR
210	ORKA-SC	ORKA-SC	Orka pełna	AR
211	ORSP-SC	ORSP-SC	Orka pełna wraz ze spulchnieniem gleby	AR
212	WYOR-CK	WYOR-CK	Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem kłamrowych	AR
213	WYOR-CS	WYOR-CS WYORSPOM	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcijnym	AR
214	ORKA-ŁOP	ORKA-ŁOP	Orka łopata mechaniczną	AR
215	WŁÓK-SC	WŁÓK-SC	Wyrównywanie powierzchni włóką	AR
216	WAŁ-SC	WAŁ-SC	Wałowanie pełnej orki - jednokrotne	AR
217	WYC-SC	WYC-SC	Wyciskanie rzędków siewnych lub wyciskanie szpar	AR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- uprawę gleby, wykonanie zabiegu,

- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- dla czynności SPUL-C zabieg obejmuje także udział pracownika pomocniczego. Dla czynności WYOR-CK i WYOR-CS obejmuje bieżące ostrzenie podcinacza i poprawianie stabilizacji sadzonek po podcięciu korzeni.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
218	SPUL-O	SPUL-O	Wzruszanie gleby na międzyrzędach opielaczem ręcznym	AR
219	SPUL-R	SPUL-R	Spulchnianie gleby na międzyrzędach - dla DB i BK również w okresie wschodów	AR
220	SPUL-R1	SPUL-R1	Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką.	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wzruszenie gleby narzędziami ręcznymi (motyka, opielacz, haczki, pazurki) między rzędami lub taśmami siewnymi w okresie wschodów,
- usunięcie chwastów z miejsca wzruszenia,
- wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni spulchnianej, załadunek na przyczepę i wywiezienie na odległość ... km od szkółki.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*



<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
221	ZB-KAM	ZB-KAM	Zbiór i wywóz kamieni	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór kamieni i innych pozostałości roślinnych z powierzchni uprawy gleby,
- załadunek kamieni i pozostałości roślinnych na przyczepę lub inne pojazdy,
- wywóz i rozładunek kamieni i innych pozostałości roślinnych na wskazane miejsce w odległości ... km od szkółki.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
222	NAW-MINEC	NAW-MINEC	Nawożenie mineralne w sadzonkach – wykonywane mechanicznie	AR
223	SIEW-KC	SIEW-KC	Rozsiew kompostu rozrzutnikiem	M <sup>3</sup> P
224	SIEW-NC	SIEW-NC	Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem	HA
225	SIEW-WAP	SIEW-WAP	Rozsiew wapna nawozowego	HA
226	NAW-MIND	NAW-MIND	Nawożenie mineralne – dolistne	AR
227	SIEW-OC	SIEW-OC	Rozsiew obornika rozrzutnikiem	TONA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie nawozu, obornika bądź kompostu z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek i dowóz),
- rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,
- uprzątnięcie opakowań na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce,
- zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju,
- w przypadku nawożenia dolistnego, przygotowanie cieczy roboczej i oprysk równomierny sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

### Procedura odbioru:

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest hektar [HA] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest 1 ar [AR] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest metr przestrzenny [M3P] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego przed jego rozrzuceniem przy pomocy taśmy mierniczej.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest 1000 kg [TONA] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem. Wydany do rozwiezienia (rozrzucenia) obornik nie będzie ponownie ważony, obowiązuje zasada że przyjmuje się wagę z dokumentów przychodowych z jego zakupu.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
228	NAW-MINER	NAW-MINER	Nawożenie mineralne w sadzonkach – wykonywane ręcznie	AR
229	NAW MINES	NAW MINES	Startowy wysiew nawozów ręcznie	AR

### Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie nawozu z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek i dowóz),
- rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,
- wymieszanie nawozu z glebą,
- uprzątnięcie opakowań na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce.

### Uwagi:

- materiał zapewnia Zamawiający.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
230	OPR-SC	OPR-SC	Opryskiwanie szkótek opryskiwaczem ciągnikowym	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych nadleśnictwa,
- przygotowanie cieczy roboczej,
- opryskiwanie równomiernie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,
- uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych,
- zawieszanie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu oraz odstawienie do miejsca postoju.
- dostarczenie opakowań po zużytych środkach chemicznych do ...

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
231	PIEL-RN	PIEL-RN, GODZ RN	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów	AR
232	PIEL-RN1	PIEL-RN1, GODZ RN1	Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów	AR
233	PIEL-P	PIEL-P, GODZ PP	Pielenie - siewy pełne	AR
234	PIEL-P1	PIEL-P1, GODZ PP1	Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów	AR
235	PRZER-NAS	PRZER-NAS , GODZ PRZ	Przerywanie nadmiarów siewów	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne usuwanie chwastów z powierzchni z sadzonkami w międzyrzędziach,
- wybranie chwastów,
- przerywanie nadmiarów siewów,
- wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni pielonej, załadunek na przyczepę i wywiezienie wraz z rozładunkiem na odległość ... km od szkółki.

**Uwagi:**

- czynności pielenia obejmują również powierzchnię ścieżki między grzędami.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
236	WYW-GRZ	WYW-GRZ	Formowanie grzędy siewnej	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- przemieszczenie części gleby ze ścieżek po których porusza się ciągnik,
- kultywatorowanie i wałowanie wywyższonej grzędy,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- wymagane wymiary: wysokość wywyższenia ... mm (+/- 10%), szerokość grzędy ... mm (+/- 10%).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp) Sprawdzenie wysokości wywyższenia zostanie wykonane miarą prostopadle do podłoża.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
237	OSŁ-ATM	OSŁ-ATM	Osłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi	AR
238	OSŁ-REG	OSŁ-REG	Regulowanie położenia osłon	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zakładanie lub zdejmowanie osłon wraz z załadunkiem i dowozem z magazynu szkółki,
- czasowe odsłonięcie uprawy celem wykonania pielenia bądź oprysku i ponowne założenie łącznie z wbiciem haków lub podpór podtrzymujących,
- regulacja położenia osłon,

- wyniesienie oraz oczyszczenie osłon w miejscu składowania.

**Uwagi:**

- Zamawiający zapewnia następujące osłony: włóknina, siatki cieniujące, maty, słoma i inne materiały organiczne tj. ....

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
239	POZ-P	POZ-P	Pozyskanie pędów, cięcie zrzezów, liczenie, wiązanie i dołowanie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- pozyskanie pędów,
- cięcie zrzezów,
- liczenie, wiązanie w pęczki,
- dołowanie lub zabezpieczenie przed przesychnaniem,
- uprzątnięcie odpadów.

**Uwagi:**

- pozyskanie pędów ... , w odległości ... km od szkółki. Pędy będą pozyskiwane z drzew ściętych i/lub krzewów stojących.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
240	SZK-ZR	SZK-ZR	Szkółkowanie zrzezów lub wycinków korzeniowych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- poprawienie szpar,
- doniesienie lub dowóz materiału na powierzchnię szkółkowania,
- zabezpieczenie zrzezów przed przesychnaniem,
- szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół zrzezów.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
241	SZK-1R	SZK-1R	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT
242	SZK-1.5R	SZK-1.5R	Szkółkowanie sadzonek 1,5-rocznych z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT
243	SZK-WR	SZK-WR	Szkółkowanie sadzonek 2-3 latek z doniesieniem do miejsca szkółkowania	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ułożenie uprzednio przesortowanych sadzonek w skrzynkach,
- formowanie korzeni i zabezpieczenie ich przed wysychaniem,
- doniesienie lub dowóz sadzonek na powierzchnię szkółkowania,
- poprawienie szpary,
- szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek,
- wyrównanie gleby na międzyrzędach.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
244	SZK-IC1	SZK-IC1 POM-SZIC1	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką jednorzędową	KMTR

245	SZK-IC2	SZK-IC2 POM-SZIC2	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką dwurzędową	KMTR
246	SZK-IC3	SZK-IC3 POM-SZIC3	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką trzyczędową	KMTR
247	SZK-IC5	SZK-IC5 POM-SZIC5	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką pięciorzędową	KMTR
248	SZK-LC1	SZK-LC1 POM-SZLC1	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką jednorzędową	KMTR
249	SZK-LC2	SZK-LC2 POM-SZLC2	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką dwurzędową	KMTR
250	SZK-LC3	SZK-LC3 POM-SZLC3	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką trzyczędową	KMTR
251	SZK-LC5	SZK-LC5 POM-SZLC5	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką pięciorzędową	KMTR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek do miejsca szkółkowania,
- przygotowanie sprzętu i odstawienie po zakończeniu pracy,
- sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi oraz zleceniem,
- sprawdzanie jakości sadzenia i na bieżąco poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie iloczynu długości przejazdu sadzarką podczas sadzenia i ilości posadzonych rzędów (taśmą, GPS).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
252	WYJ 1R	WYJ-1IW, WYJ-1IR, SORT-1I, UKŁAD-1I lub DOŁ-1I), GODZ W1R,  WYJ-1LW WYJ-1LR, SORT-1L, (UKŁAD-1L lub	Wyjęcie 1-latek	TSZT

		DOŁ-1L), GODZ W1R		
253	WYJ 2-3L	WYJ-2IW, WYJ-2IR SORT-2I, (UKŁAD-2I lub DOŁ-2I), GODZ 23L,  WYJ-2LW, WYJ-2LR SORT-2L, (UKŁAD-2L lub DOŁ-2L), GODZ 23L,	Wyjęcie 2-3 latek	TSZT
254	WYJ 4-5L	WYJ-4IW, WYJ-4IR, SORT-4I, WYJ-4IS, (UKŁAD-4I lub DOŁ-4I), GODZ 45L,  WYJ-4LW, WYJ-4LR, WYJ-4LS SORT-4L, (UKŁAD-4L lub DOŁ-4L), GODZ 45L	Wyjęcie materiału 4-5 letniego	TSZT
255	WYJ WFORM	WYJ-FORM, SORT-WIEL, DOŁ-WIEL, GODZ WF	Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyjęcie sadzonek z gleby po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania,
- wybranie sadzonek z gleby,
- rozkruszenie bryłki ziemi,
- sortowanie, liczenie,
- wiązanie w pęczki z wyjątkiem sadzonek sosny jednorocznej,
- tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków) wraz z doniesieniem lub dowozem do miejsca tymczasowego przechowywania tj. ... ,
- zebranie, załadunek i wywóz na wskazane miejsce odpadów sadzonek po sortowaniu, na odległość do ..... km od szkółki oraz rozładunek,
- formowanie części nadziemnych sadzonek liściastych i iglastych,
- formowanie korzeni wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień.

**Uwagi:**



- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
256	DOŁ-1I	DOŁ-1I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 1 latek iglastych	TSZT
257	DOŁ-1L	DOŁ-1L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 1-latek liściastych	TSZT
258	DOŁ-2I	DOŁ-2I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 2-3-latek iglastych	TSZT
259	DOŁ-2L	DOŁ-2L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 2-3-latek liściastych	TSZT
260	DOŁ-4I	DOŁ-4I	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 4-5-latek iglastych	TSZT
261	DOŁ-4L	DOŁ-4L	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 4-5-latek liściastych	TSZT
262	DOŁ-WIEL	DOŁ-WIEL	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie sadzonek do dołu,
- dołowanie sadzonek w dole (również oziębionym),
- przykrycie dołu uprzednio przygotowanymi gałęziami lub matami na żerdziach.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
263	PODK-WYN	PODK-WYN	Podkrzesywanie i formowanie drzewek do zadrzewień, wraz z wyniesieniem gałęzi	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- obcięcie zbędnych gałęzi,
- zabezpieczenie preparatem ran po cięciu,
- wyniesienie gałęzi poza kwaterę.

**Uwagi:**

- preparat do zabezpieczenia ran zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
264	ŻEL-1	ŻEL-1	Żelowanie 1-latek	TSZT
265	ŻEL-2	ŻEL-2	Żelowanie 2-latek	TSZT
266	ŻEL-IL	ŻEL-IL	Żelowanie sadzonek pozostałych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie zawiesiny do żelowania,
- żelowanie korzeni,
- ułożenie w pojemnikach.

**Uwagi:**

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.
- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.
- Zamawiający wskazuje miejsce odbioru środka chemicznego ... km, zwrotu opakowań po środku chemicznym ... km oraz punkt poboru wody ... km.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
267	ZAŁ-1	ZAŁ-1IL, ZAŁ-1LL, ZAŁ-1IP, ZAŁ-1LP	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek	TSZT
268	ZAŁ-2	ZAŁ-2IL, ZAŁ-2LL, ZAŁ-2IP, ZAŁ-2LP	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 2-3 latek	TSZT
269	ZAŁ-4	ZAŁ-4IL, ZAŁ-4LL	Załadunek lub rozładunek sadzonek - 4-5 latek	TSZT
270	ZAŁ-WIEL	ZAŁ-WIEL	- wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie sadzonek do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,
- ułożenie sadzonek na pojeździe lub w miejscu przechowywania,
- zabezpieczenie sadzonek przed przesychnianiem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
271	SIEW-DC	SIEW-DC	Siew nasion drobnych	AR
272	SIEW-GC	SIEW-GC	Siew nasion grubych	AR
273	SIEW DP	SIEW DP	Siew pełny nasion drobnych siewnikiem mechanicznie	AR
274	SIEW DCM	SIEW DCM	Siew częściowy nasion drobnych siewnikiem mechanicznie	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
- ustalenie normy siewu i regulację siewnika,

- siew,
- przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,
- doczepianie siewnika, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
275	SIEW-R	SIEW-R	Siew nasion	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
- poprawienie rowków siewnych przygotowanych mechanicznie,
- siew nasion do gruntu,
- przykrycie nasion.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
276	SIEW-S	SIEW-S	Siew nasion przy pomocy ręcznych siewników	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,
- ustalenie normy siewu i regulację siewnika,
- siew nasion do gruntu,
- przykrycie nasion.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
277	POZ-Ś	POZ-Ś	Pozyskanie ścióły do transportu	M <sup>3</sup> P
278	ZAŁ-Ś TR	ZAŁ-Ś TR	Załadunek i rozładunek materiału kompostowego (ścióły) wraz z transportem	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd Wykonawcy na powierzchnie roboczą wskazaną przez Zamawiającego w odległości do ... km od szkółki leśnej,
- odgarnięcie ścióły,
- zdarcie humusu do gleby mineralnej i ułożenie w pryzmy nadające się do załadunku,
- przykrycie odkrytej gleby mineralnej uprzednio zdartą ściółą,
- załadunek pozyskanego materiału kompostowego,
- transport na szkółkę leśną,
- rozładunek materiału kompostowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie pryzmy materiału kompostowego przed jego rozrzuceniem przy pomocy taśmy mierniczej.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
279	POZ-T	POZ-T	Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z torfu	M <sup>3</sup> P
280	POZ-Ł	POZ-Ł	Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z łubinu	M <sup>3</sup> P
281	ZAŁ-T	ZAŁ-T	Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z torfu	M <sup>3</sup> P

282	ZAŁ-Ł	ZAŁ-Ł	Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z łubinu	M <sup>3</sup> P
283	ZAŁ-KOMP	ZAŁ-KOMP	Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dojazd Wykonawcy na powierzchnie roboczą wskazaną przez Zamawiającego w odległości do ... km od szkółki leśnej,
- wykopanie torfu lub pozyskanie łubinu,
- ułożenie zgromadzonego materiału w przyzmy oraz przygotowanie do transportu,
- doniesienie materiału kompostowego do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,
- ułożenie i zabezpieczenie materiału kompostowego na środku transportowym lub w miejscu przechowywania,
- załadunek pozyskanego materiału kompostowego,
- rozładunek materiału kompostowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego w przyzmach przy pomocy taśmy mierniczej.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
284	PRZE-KOMR	PRZE-KOMR	Jednorazowe ręczne przerobienie kompostu z wapnem lub nawozami mineralnymi	M <sup>3</sup> P
285	PRZES-R	PRZES-R	Przesiewanie kompostu wraz z doniesieniem i przestawieniem raf	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie pojemnika z wapnem lub nawozem mineralnym do przyzmy kompostowej lub doniesienie i ustawienie metalowego sita rafa wraz z jego przestawieniem,
- przerobienie lub przesiewanie kompostu,
- zabezpieczenie przyzmy kompostowej,
- odstawienie sita.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego w przyzmach przy pomocy taśmy mierniczej.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
286	ROZS-SUBS	ROZS-SUBS	Rozsiewacz substratu SRS	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doczepienie sprzętu do ciągnika, regulacja sprzętu,
- dostarczenie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek, dowóz),
- napełnienie pojemnika roboczego kompostem, torfem lub substratem kompostowo-torfowym,
- mechaniczne rozkładanie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego na grzędzie siewnej wraz z przemieszaniem z glebą przy użyciu rozsiewacza substratu,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju,

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
287	GRAB-R	GRAB-R	Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zebranie z powierzchni kwatery (po orce i kultywacji) chwastów, korzeni kamieni itp.,
- usunięcie zebranego materiału poza powierzchnię kwatery,
- wyrównanie grabiami powierzchni przed siewem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
-----------	-------------------------------------	---	----------------------------	------------------------

288	SADZ-SW+D	SADZ-SW+D	Sadzenie wielolatek w szkółkach zadrzewieniowych wraz z ręcznym przygotowaniem dołków	TSZT
-----	-----------	-----------	---	------

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie sadzonek,
- wykopanie dołka,
- sadzenie i ubicie gleby wokół sadzonek.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
289	WIĄZ-PE	WIĄZ-PE	Wiązanie sadzonek w pęczki i etykietowanie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- liczenie sadzonek,
- wiązanie sadzonek w pęczki,
- etykietowanie oraz zabezpieczenie sadzonek (dołowanie).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
290	GLEBOSZ	GLEBOSZ	Głęboszowanie na szkółce	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- wykonanie zabiegu – uprawę gleby,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Procedura odbioru:**



- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
291	WYOR-AK	WYOR-AK	Wyorywanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem aktywnym	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- ostrzenie noża wyorywacza,
- wykonanie zabiegu – wyoranie sadzonek,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
292	KOSZ-ZIEL	KOSZ-ZIEL	Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorze orkanem lub kosiarką bijakową.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Gospodarka szkółkarska w warunkach kontrolowanych

Prowadzona w namiotach foliowych i szklarniach oraz skrzyniach, inspektach, korytach, kasetach, doniczkach itp.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
293	PRZYG-SUB	PRZYG-SUB	Przygotowanie substratu	M <sup>3</sup> P
294	ZAŁ-SUB	ZAŁ-SUB	Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu	M <sup>3</sup> P
295	PRZER-SUB	PRZER-SUB	Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami	M <sup>3</sup> P
296	DOW-PIAS	DOW-PIAS	Dowóz piasku na powierzchnie i rozścielenie (jako warstwę filtrującą)	M <sup>3</sup> P

#### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie substratu do użycia,
- dostarczenie substratu z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- załadunek lub rozładunek trocin lub substratu,
- dowóz taczkami piasku z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- rozścielenie piasku jako warstwy filtrującej,
- przemieszanie składników substratu aż do momentu uzyskania jednolitego substratu.

#### Uwagi:

- materiał zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału przed jego docelowym wykorzystaniem przy pomocy taśmy mierniczej.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
297	UKŁ-SUB	UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu o grubości 15 cm	AR

#### Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie substratu z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- ułożenie nowej warstwy substratu o grubości ok. 15 cm w opróżnionych korytach,
- wyrównanie powierzchni,
- wałowanie powierzchni,
- wytyczenie kwater.

#### Uwagi:

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
298	DEZ-OPR	DEZ-OPR	Dezynfekcja podłoża –opryski	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych,
- przygotowanie cieczy roboczej wg wskazań na etykiecie środka chemicznego oraz wskazań Zamawiającego,
- regulację opryskiwacza,
- bieżąca kontrola pracy opryskiwacza,
- opryskiwanie równomiernie podłoża,
- uprzążenie pojemników po środkach chemicznych,
- oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
299	ZEBR-SUB	ZEBR-SUB	Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zebranie substratu z kwater do gleby mineralnej,
- wywiezienie substratu w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
300	GRAB-WYR	GRAB-WYR	Grabienie i wyrównanie powierzchni przed obsiewem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zebranie z kwater wszelkich chwastów, korzeni, kamieni itp.,
- usunięcie zebranego materiału poza powierzchnię kwatery w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- wyrównanie grabiami powierzchni przed siewem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).
- (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
301	WAŁ-FOL	WAŁ-FOL	Wałowanie	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dostarczenie walca z magazynu szkółki na powierzchnię wałowanej gleby,
- przygotowanie walca do pracy poprzez:
  - regulację i drobne naprawy sprzętu,
  - napełnienie wodą lub piaskiem,
- uwałowanie powierzchni gleby poprzez kilkukrotny przejazd wałem ręcznym,
- oczyszczenie walca,
- odstawienie walca do magazynu szkółki.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).
- (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
302	ROŻŁ-SUB	ROŻŁ-SUB	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wygrabienie i wywiezienie pozostałości po wyjętych sadzonkach w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- odkażanie i dezynfekcja podłoża,
- uzupełnienie warstwy substratu, wynikającego z ubytków po wyjęciu sadzonek ,
- dostarczenie substratu do uzupełnienia z przyzmy,
- przekopanie substratu,
- siew ręczny nawozów mineralnych,
- wyrównanie powierzchni,
- wałowanie,
- wytyczanie kwater.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
303	WYC-RR	WYC-RR	Wyciskanie rzędów siewnych	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne wyciskanie rzędów siewnych.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem lub policzeniem ilości szt. (przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
304	SIEW-CRC	SIEW-CRC	Siew nasion w rządki	AR
305	SIEW-PRC	SIEW-PRC	Siew nasion rzutem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie i zaprawianie nasion,
- siew nasion,
- przykrycie nasion.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza taśmy mierniczej GPS itp.).  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
306	PIEL-NAM	PIEL-NAM	Pielenie z wyniesieniem chwastów	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wrzucenie gleby narzędziami ręcznymi,
- ręczne usuwanie chwastów,
- wyniesienie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz obliczeniem powierzchni objętej zabiegiem.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
307	PRZEZ-NAM	PRZEZ-NAM	Przerzedzanie siewów z pieleniem	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wrzucenie gleby narzędziami ręcznymi,
- ręczne usuwanie chwastów i przerywanie nadmiarów siewów,
- wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni pielonej w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz obliczeniem powierzchni objętej zabiegiem.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
308	WYJ-1IN	WYJ-1IN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek iglastych	TSZT
309	WYJ-1LN	WYJ-1LN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek liściastych	TSZT
310	WYJ-1ZN	WYJ-1ZN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek zrzesów ukorzenionych	TSZT
311	WYJ-2IN	WYJ-2IN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek iglastych	TSZT
312	WYJ-2LN	WYJ-2LN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek liściastych	TSZT
313	WYJ-4IS	WYJ-4IS	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek iglastych	TSZT
314	WYJ-4LS	WYJ-4LS	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek liściastych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykopanie sadzonek z substratu (wyjęcie po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania),
- wybranie sadzonek z substratu,
- rozkruszenie bryłki ziemi,
- wysortowanie i liczenie sadzonek spełniających określone parametry,
- tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków),
- doniesienie do miejsca tymczasowego przechowywania, wskazanego przez Zamawiającego,
- zebranie i wywóz na wskazane miejsce odpadów sadzonek po sortowaniu,
- formowanie części nadziemnych sadzonek 2-3 letnich liściastych.

**Uwagi:**

- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości. (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
315	SZK-SIEW	SZK-SIEW	Szkółkowanie siewek do gruntu (substratu)	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie lub dowóz materiału na powierzchnię szkółkowania,
- szkółkowanie siewek wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości.  
*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
316	SZK-NAPEŁ	SZK-NAPEŁ	Szkółkowanie 1-2 latek do doniczek, kaset itp. wraz z napełnieniem doniczek substratem	TSZT
317	SZK-NAPUK	SZK-NAPUK	Ukorzenianie do doniczek, kaset itp. z napełnieniem substratem	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie lub dowóz sadzonek na powierzchnię szkółkowania,
- napełnienie doniczek, kaset itp. substratem,
- przygotowanie zrzeczów,
- wykonanie szpary,
- szkółkowanie,
- ukorzenienie zrzeczów,
- ubicie substratu wokół sadzonek.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie doniczek z zaszkółkowanymi sadzonkami.  
*(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
318	NAP-DONSU	NAP-DONSU	Napełnienie doniczek, woreczków foliowych itp. substratem oraz ubicie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i dowieszenie substratu do miejsca napełniania wskazanego przez Zamawiającego,
- napełnienie doniczek, woreczków itp. substratem,



- ubicie substratu,
- odniesienie doniczek, woreczków itp. do miejsca składowania wskazanego przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie napełnionych doniczek (woreczków).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki (woreczka))

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
319	WYK-WORF	WYK-WORF	Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i dowieszenie materiałów potrzebnych do wykonania woreczków do miejsca woreczków (cylindrów),
- wykonanie woreczków (cylindrów) na sadzonki,
- odniesienie wykonanych woreczków na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie napełnionych doniczek (woreczków).  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki (woreczka))

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
320	SIEW-DON	SIEW-DON	Siew do doniczek	M <sup>2</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie lub dowóz nasion na miejsce składowania doniczek,
- siew nasion do doniczek,
- przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,
- odniesienie zasianych doniczek w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie wysianych doniczek.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
321	PRZER-DON	PRZER-DON	Przerzedzanie siewów w doniczkach, kasetach itp.	M <sup>2</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne przerywanie nadmiarów siewów z doniczek, kaset itp.,
- ręczne usuwanie chwastów z doniczek,
- wyniesienie (wywiezienie) usuniętych roślin i chwastów w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie wysianych doniczek.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
322	ZAŁ-DONT	ZAŁ-DONT	Załadunek pojemników z doniczkami, kasetami itp. na pojazd lub rozładunek i układanie w tunelu	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie doniczek, kaset itp. z sadzonkami do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,
- ułożenie doniczek, kaset itp. z sadzonkami na pojeździe lub w miejscu przechowywania,
- zabezpieczenie sadzonek przed przesychnieniem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie załadowanych (lub rozładowanych i ułożonych w tunelu) doniczek.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 doniczki)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
323	PRZER-K	PRZER-K	Przerabianie kompostu	M <sup>3</sup> P

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zawieszenie lub doczepienie sprzętu do ciągnika,
- regulację i drobne naprawy sprzętu,
- mechaniczne wymieszanie składników kompostu (np. torfu, kory),
- ułożenie przerobionego kompostu w przyzmy,
- oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego w przyzmach przy pomocy taśmy mierniczej.

## Gospodarka szkółkarska w szkółkach kontenerowych

Nr	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
324	PRZ-MIKOR	PRZ-MIKOR	Przygotowanie mikoryzy	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyjęcie preparatu z opakowania,
- rozdrobnienie preparatu,
- wymieszanie z substratem.

**Uwagi:**

- materiał niezbędny do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczenie ilości napełnionych kontenerów.  
*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

Nr	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
325	NAP-KONT	NAP-KONT	Mechaniczne napełnianie kontenerów substratem na linii technologicznej	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów,
- napełnienie mieszalnika substratu,
- podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej,
- ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej,
- bieżącą kontrolę jakości napełniania kontenerów na linii technologicznej,
- zdejmowanie napełnionych substratem kontenerów z podajnika taśmowego i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów lub pola hodowlane,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiały i sprzęt niezbędny do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczenie ilości napełnionych kontenerów.  
*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
326	SKAR-DB	SKAR-DB	Ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołądza i odrzucenie porażonych nasion	T

**Standard technologii prac obejmuje:**

- ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołądza od strony przeciwległej do zarodka,
- zabezpieczenie w trakcie pracy nasion po skaryfikacji przed wysychaniem,
- odrzucenie żołądza o widocznych nekrozach,
- wyniesienie pozostałości we wskazane miejsce,
- uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego.

**Uwagi:**

- materiały niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz obliczenie masy nasion dęba przeznaczonych do skaryfikacji.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
327	WYB-NAS	WYB-NAS	Ręczne wybieranie podkiełkowanych nasion buka	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyniesienie skrzynek z nasionami buka z chłodni i przeniesienie do pomieszczenia, w którym wykonywane jest wybieranie nasion buka z kiełkiem,
- ręczne przebieranie i sortowanie nasion buka, z oddzieleniem nasion z widocznym (jak najmniejszym) kiełkiem,
- zabezpieczenie w trakcie pracy wybranych nasion z kiełkiem przed przesychnieniem,
- zważenie i wydanie wybranych nasion z kiełkiem do siewu lub przesypanie wybranych nasion z kiełkiem do uprzednio opisanych w sposób umożliwiający identyfikację nasion skrzynek,
- przeniesienie nasion bez widocznego kiełka do chłodni w celu dalszej stratyfikacji,
- wyniesienie pozostałości we wskazane przez Zamawiającego miejsce.

**Uwagi:**

- materiały niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz odnotowanie rzeczywistej liczby godzin wykonania danej pracy.  
(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
328	SR-BK<400	SR-BK<400	Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
329	SR-BK>400	SR-BK>400	Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie nasion do miejsca siewu,
- wyciśnięcie dołka siewnego,
- kontrolę stanu zdrowotnego kiełka,
- ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
- przykrycie wysianych nasion,
- wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
- ułożenie obsianych kontenerów na paletach, wózkach transportowych do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane lub bezpośrednio na podporach,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości napełnionych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
330	SR-DB<400	SR-DB<400	Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołądzia, do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
331	SR-DB>400	SR-DB>400	Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołądzia, do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie nasion do miejsca siewu,
- obcięcie bezpośrednio przed siewem  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{3}$  żołądzia od strony przeciwległej do zarodka,
- kontrolę stanu zdrowotnego żołądzia w miejscu cięcia i segregacja pod względem zdrowotności,
- odrzucenie żołądki o widocznych nekrozach, zepsutych, spleśniałych itp.,
- wyciśnięcie dołka siewnego,
- ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
- przykrycie wysianych nasion,

- wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
- wyniesienie odpadów po cięciu żołądźi w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,
- ułożenie obsianych kontenerów na paletach, wózkach transportowych do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane lub bezpośrednio na podporach,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości obsianych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
332	SR-SO<400	SR-SO<400	Ręczny siew nasion sosny, modrzewia, daglezi po 1-3 sztuk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
333	SR-OL<400	SR-OL<400	Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
334	SRBRZ<400	SRBRZ<400	Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
335	SR-IN<400	SR-IN<400	Ręczny siew nasion lipy, grabu i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
336	SR-OL>400	SR-OL>400	Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
337	SRBRZ>400	SRBRZ>400	Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
338	SR-IN>400	SR-IN>400	Ręczny siew nasion lipy, grabu i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
339	SR-SK<400	SR-SK<400	Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
340	SR-SK>400	SR-SK>400	Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie nasion do miejsca siewu,
- wyciśnięcie dołka siewnego,

- ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,
- przykrycie wysianych nasion,
- wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,
- ułożenie obsianych kontenerów na paletach lub podporach,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości obsianych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
341	SM-IG<400	SM-IG<400	Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
342	SM-IG>400	SM-IG>400	Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
343	SM-DB<400	SM-DB<400	Siew mechaniczny Db – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
344	SM-BK<400	SM-BK<400	Siew mechaniczny Bk – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
345	SM-IN<400	SM-IN<400	Siew mechaniczny innych gat. – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów,
- napełnienie mieszalnika substratu oraz siewnika,
- podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej,
- ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej i siewnika,
- bieżącą kontrolę jakości napełniania kontenerów na linii technologicznej,
- bieżącą kontrolę pracy siewnika i prawidłowości siewu oraz bieżące uzupełnianie zasobnika siewnika w nasiona,
- ewentualne uzupełnienie cel nasionami,
- opróżnienie zasobnika nasion i siewnika po zakończeniu partii siewu,
- zdejmowanie obsianych kontenerów z podajnika taśmowego i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**



- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości obsianych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
346	SZM-N<400	SZM-N<400	Siew zmechanizowany So,Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
347	SZM-N>400	SZM-N>400	Siew zmechanizowany So, Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie i regulacja ustawień pracy siewnika,
- podawanie napełnionych kontenerów na taśmociąg podajnika siewnika,
- siew nasion do napełnionych kontenerów przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym,
- bieżącą kontrolę pracy siewnika i prawidłowości siewu,
- uzupełnianie nasion w zasobniku siewnika,
- opróżnienie zasobnika nasion i siewnika po zakończeniu siewu partii nasion,
- ręczne lub mechaniczne przykrycie siewów perlitem,
- odstawienie obsianych kontenerów na stelaże, na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez przeliczenie ilości obsianych cel w kontenerach.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
348	PIEL-KON1	PIEL-KON1 GODZ P1	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>
349	PIEL-KON2	PIEL-KON2 GODZ P2	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyrwanie chwastów i ich wyniesienie w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
- ułożenie wypielonych kontenerów na paletach,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz obliczenie powierzchni objętej zabiegiem (np. przeliczenie kontenerów).  
*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
350	PRZ-R<400	PRZ-R<400 GODZ PRZ1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
351	PRZ-R>400	PRZ-R>400 GODZ PRZ2	Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
352	PRZ-OL-1	PRZ-OL-1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
353	PRZ-OL-2	PRZ-OL-2	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
354	PRZ-BRZ-1	PRZ-BRZ-1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
355	PRZ-BRZ-2	PRZ-BRZ-2	Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
356	PRZ-IN-1	PRZ-IN-1	Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT
357	PRZ-IN-2	PRZ-IN-2	Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wyjęcie, wyrwanie lub wycięcie nadmiarowych siewek w każdej pojedynczej celi,
- w razie potrzeby uzupełnienie/przepikowanie siewek do pustych cel,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,
- wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,

- wyniesienie wyrwanych siewek w wyznaczone miejsce,
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie cel w których pozostała jedna siewka.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
358	SZK-KONTM	SZK-KONTM	Zmechanizowane szkółkowanie sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie sadzonek na halę produkcyjną,
- formowanie systemu korzeniowego sekatorem i umieszczenie sadzonek w nakładkach do szkółkowania,
- napełnienie substratem kaset z umieszczonymi w nich sadzonkami z wykorzystaniem linii do szkółkowania,
- uzupełnienie ewentualnych braków sadzonek,
- ułożenie kaset na wózku transportowym.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez doraźną kontrolę jakości prac oraz obliczenie ilości zaszkółkowanych sadzonek.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
359	SZK-KONTR	SZK-KONTR	Ręczne szkółkowanie sadzonek do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów i szkółkowania,
- podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej,
- ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej,
- kontrolę jakości napełniania kontenerów,
- doniesienie kontenerów z sadzonkami przeznaczonymi do szkółkowania do stanowiska roboczego na linii technologicznej,
- zdjęcie z podajnika rolkowego napełnionych substratem kontenerów z wyciśniętymi otworami na sadzonki,

- wyjęcie sadzonek spełniających określone parametry z pierwotnego kontenera i szkółkowanie do kontenera docelowego,
- ręczne zagęszczenie substratu wokół zaszkołkowanych sadzonek,
- odłożenie kontenera z zaszkołkowanymi sadzonkami na taśmociąg,
- zdejmowanie kontenerów z zaszkołkowanymi sadzonkami z podajnika rolkowego i układanie na paletach w stelażu na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,
- opróżnienie pierwotnie obsianych kontenerów z pozostałości sadzonek i substratu,
- ułożenie pustych kontenerów po sadzonkach na palecie,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie zaszkołkowanych sadzonek.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
360	SORT-KON1	SORT-KON1 GODZ SOR1	Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT
361	SORT-KON2	SORT-KON2 GODZ SOR2	Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel powyżej 400 szt./m <sup>2</sup>	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry,
- przełożenie wysortowanych sadzonek do kontenerów lub innych pojemników,
- ułożenie kontenerów lub innych pojemników z wysortowanymi sadzonkami na paletach lub podłożu,
- wyrzucenie pozostałych sadzonek pozaklasowych do pojemnika wraz z opróżnieniem kontenerów hodowlanych z resztek substratu i ułożenie ich na paletach,
- uporządkowanie miejsca sortowania.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie wysortowanych sadzonek.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
362	ZEST-KON	ZES-KON<8 ZES-KON>9	Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków na ziemię na okres zimowy	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdjęcie kontenerów z sadzonkami z palet,
- ściśle ułożenie kontenerów na podłożu,
- osłonięcie skrajnych kontenerów materiałem izolacyjnym,
- wyniesienie i ułożenie pustych palet (podpór),
- oznaczenie partii sadzonek tabliczkami szkółkarskimi,
- uporządkowanie powierzchni.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie ilości zdjętych i ułożonych na podłożu kontenerów.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
363	UKŁ-KONT	UKŁ-KONT	Układanie wiosną wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków zdjętych na ziemię na okres zimowy na paletach (podporach)	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zdjęcie i ułożenie osłony skrajnych kontenerów,
- doniesienie pustych palet (podpór) ,
- ułożenie kontenerów z sadzonkami na paletach (podporach),
- uporządkowanie powierzchni.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie ilości ułożonych na paletach kontenerów z sadzonkami.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
364	ZAB-REPSZ	ZAB-REPSZ	Zabezpieczenie repelentem w formie emulsji sadzonek (SO, ŚW, BK, MD i innych) we wszystkich rodzajach kontenerów na szkółce	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie i rozmieszanie repelentu oraz doniesienie do miejsca stosowania,
- przygotowanie i doniesienie szczotek do rozprowadzania repelentu po sadzonkach,

- ręczne smarowanie wyznaczonej partii sadzonek repelentem,
- przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów
- prawidłowe ułożenie kontenerów z zabezpieczonymi repelentem sadzonkami na paletach,
- doniesienie pustych opakowań po repelentach w wyznaczone miejsce,
- uporządkowanie miejsca pracy i zabezpieczenie szczotek przed zaschnięciem.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie kontenerów z zabezpieczonymi repelentem sadzonkami.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
365	MYC-KONT	MYC-KONT	Mycie i dezynfekcja kontenerów	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie modułów linii technologicznej do mycia i dezynfekcji kontenerów,
- dowiezienie kontenerów,
- segregacja kontenerów, odkładanie w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego kontenerów nie nadających się do dalszego użytkowania,
- bieżąca kontrola nad przebiegiem pracy,
- odbieranie umytych kontenerów i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe,
- przeniesienie/ przewóz uszkodzonych kontenerów w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,
- bieżące i końcowe porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie kontenerów dostarczonych do mycia.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
366	PROD.SUBS	PROD.SUBS	Produkcja substratów	M <sup>3</sup>

**Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do produkcji substratów (owijarka, pakowarka, rozdrabniacz torfu, suszarnia dolomitu, linia produkcyjna, podajnik worków z substratem),

- rozpakowanie big bali z torfem,
- złożenie folii opakowaniowej, palet drewnianych i innych odpadów we wskazanym miejscu,
- obsługę urządzeń linii produkcyjnej,
- obsługę pakowarki (pakowanie substratu do worków PE), nakładanie worków na gardziel zasypową i zaszywanie napełnionych substratem worków,
- układanie napełnionych substratem worków na paletach drewnianych,
- obsługa owijarki podczas owijania palet z substratem,
- spinanie worków na paletach taśmą ściągającą,
- donoszenie i uzupełnianie komponentów substratu w zasobnikach linii technologicznej (perlit, wermikulit, nawozy),
- donoszenie pustych worków do pakowarki,
- donoszenie i uzupełnianie dolomitu mielonego w urządzeniu susząco-dozującym,
- donoszenie folii stretch, taśmy spinającej, zszywek do worków,
- pomiary kontrolne dozowania komponentów substratu i ilości substratu w workach,
- ważenie i etykietowanie wyprodukowanych palet z substratem,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz policzenie ilości wyprodukowanego substratu.  
*(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*

### Nasiennictwo i selekcja

Prace obejmują zbiór nasion i szyszek z drzew ściętych i stojących z bazy własnej lub udostępnionej, przygotowanie nasion do siewu, liczenie szyszek i zawiązek, oznakowanie i poprawianie oznakowania drzewostanów nasiennych i zachowawczych, plantacji nasiennych, plantacyjnych upraw nasiennych.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
367	N-ZSGDNSO	N-ZSGDNSO	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych	KG
368	N-ZSGDNŚW	N-ZSGDNŚW	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych świerkowych	KG
369	N-ZSGDNMD	N-ZSGDNMD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych modrzewiowych	KG
370	N-ZSGDNPO	N-ZSGDNPO	Zbiór szyszek z pozostałych drzewostanów nasiennych	KG

#### Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór szyszek pod nadzorem Zamawiającego z drzew ściętych na zrębach w drzewostanach nasiennych,
- szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do ... ; zbierany materiał musi być czysty, bez gałązek i igieł.

#### Uwagi:

- przewidywane ilości szyszek i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ,
- worki zapewnia Zamawiający.

#### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych szyszek.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 KG z zaokrągleniem w dół)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
371	N-ZSDNSO	N-ZSDNSO	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych sosnowych	KG
372	N-ZSDNŚW	N-ZSDNŚW	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych świerkowych	KG



373	N-ZSDNMD	N-ZSDNMD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych modrzewiowych	KG
374	N-ZSDNJD	N-ZSDNJD	Zbiór szyszek z drzewostanów nasiennych jodłowych	KG
375	N-ZSDMSO	N-ZSDMSO	Zbiór szyszek z drzew matecznych sosnowych	KG
376	N-ZSDMŚW	N-ZSDMŚW	Zbiór szyszek z drzew matecznych świerkowych	KG
377	N-ZSDMMD	N-ZSDMMD	Zbiór szyszek z drzew matecznych modrzewiowych	KG
378	N-ZSDMJD	N-ZSDMJD	Zbiór szyszek z drzew matecznych jodłowych	KG
379	N-ZSPNSO	N-ZSPNSO	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych sosnowych	KG
380	N-ZSPNŚW	N-ZSPNŚW	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych świerkowych	KG
381	N-ZSPNMD	N-ZSPNMD	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych modrzewiowych	KG
382	N-ZSPNJD	N-ZSPNJD	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych jodłowych	KG
383	N-ZSPUNSO	N-ZSPUNSO	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej sosnowej	KG
384	N-ZSPUNŚW	N-ZSPUNŚW	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej świerkowej	KG
385	N-ZSPUNMD	N-ZSPUNMD	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej modrzewiowej	KG
386	N-ZSPUNJD	N-ZSPUNJD	Zbiór szyszek z plantacyjnej uprawy nasiennej jodłowej	KG
387	ZB-OCENA	ZB-OCENA	Prognostyczny zbiór szyszek z drzew stojących	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór szyszek ze wskazanych drzew stojących przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub innych urządzeń specjalistycznych.

**Uwagi:**

- osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia. Szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do ... ,
- przewidywane ilości szyszek i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ,

- worki zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest kilogram [KG] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych szyszek.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 KG z zaokrągleniem w dół)*

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zbioru, co do zakresu oraz jakości. Ilość drzew zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
388	ZB-NASDB	ZB-NASDB	Zbiór nasion dęba	KG
389	ZB-NASBK	ZB-NASBK	Zbiór nasion buka	KG
390	ZB-NASBRZ	ZB-NASBRZ	Zbiór nasion brzozy	KG
391	ZB-NASLP	ZB-NASLP	Zbiór nasion lipy	KG
392	ZB-NASGB	ZB-NASGB	Zbiór nasion graba	KG
393	ZB-NASWZ	ZB-NASWZ	Zbiór nasion wiązu	KG
394	ZB-NASP	ZB-NASP	Zbiór nasion pozostałych gatunków	KG

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion z drzew ściętych oraz z krzewów na płachty lub spod drzew (z płachty lub bezpośrednio z ziemi) w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego,
- dojazd na powierzchnię,
- przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru nasion,
- dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

#### **Uwagi:**

- przewidywane ilości nasion i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ,
- płachty i worki na nasiona zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie szyszek, nasion.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
395	TERMO-NAS	TERMO-NAS	Wykonanie termoterapii żołądźci	KG

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie lub dowóz żołądźci z miejsca przechowywania,
- przygotowanie żołądźci (spławianie w wodzie),
- wykonanie termoterapii żołądźci zgodnie z obowiązującą technologią,
- zaprawianie żołądźci zaprawą nasienną,
- napełnienie pojemników i doniesienie lub dowóz do miejsca przechowywania.

**Uwaga:**

- materiał i sprzęt do termoterapii zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie żołądźci przed zabiegiem.

*(rozliczenie z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*

### Dział III - POZOSTAŁE PRACE GODZINOWE

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
396	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H
397	GODZ PILA	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H
398	GODZ RU8	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
399	GODZNOC	GODZNOC	Prace godzinowe w porze nocnej	H
400	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

**Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- w cięciach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylonych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami i uprawami),
- prace przy powtórnej sortymentacji drewna wynikającej np. ze specyfikacji manipulacyjnej,
- wycięcie drzew nieprzewidzianych do pozyskania surowca drzewnego (cienkich, wadliwych, przygłuszonych, zamierających, itp.) przy pomocy narzędzi ręcznych lub mechanicznych, ułożenie ich po ścięciu na ziemi,
- dodatkowe prace przy poszerzaniu dróg, odtwarzaniu linii oddziałowych,
- poprawianie wyoranych bruzd i pasów,
- prace prowadzące do ograniczania szkód wyrządzanych przez bobry,
- wyniesienie i utylizacja usuniętych na uprawach porażonych drzewek,
- ścięcie wskazanego przez Zamawiającego drzewa na rozłożoną uprzednio płachtę, dokładne przejrzanie korony i zbiór znajdujących się w niej owadów, w miarę potrzeby obcinanie gałęzi oraz okrzesanie sztuki, jej pocięcie oraz ułożenie,
- pomoc przy wyznaczaniu i oznakowaniu powierzchni kontrolnych i drzew próbnych,
- prace przy odślonięciu z gałęzi pozostałych po manipulacji sortymentów odnowień naturalnych lub sztucznych w sposób umożliwiający wzrost młodego pokolenia,
- pomoc przy zakładaniu opasek lepowych w celach prognostycznych (wygładzanie kory ośnikiem, nakładanie lepu),
- wykładanie i zdejmowanie pułapek feromonowych na ryjkowce,
- wykonanie kontrolnego zbioru owadów z pułapek feromonowych,
- zabezpieczenie repelentem sadzonek w kasetach,
- próbne poszukiwania zasnui świerkowej,
- prace polegające na realizacji zadań związanych z ochroną obiektów przyrodniczych,
- prace polegające na porządkowaniu bezpośredniego sąsiedztwa pomników przyrody, obalaniu posuszu jałowego w miejscach uczęszczanych przez ludzi,
- lokalizowanie (odnajdywanie) nielegalnych wysypisk lub terenów zaśmieconych na terenie leśnictwa, również poza drogami leśnymi,

- wyznaczanie drzew trocinkowych (w tym wyznaczenie, oznakowanie i ewidencjonowanie),
- prace przy wycince krzewów z poboczy dróg leśnych i innych obiektów,
- prace w gospodarce łąkowo-rolnej np: zbiór kamieni i gałęzi, wyrównywanie kretowisk, usunięcie przeszkadzającej roślinności (w tym sukcesji naturalnej),
- dokaszanie powierzchni w miejscach niemożliwych do wykoszenia maszynowo,
- prace z zakresu utrzymania, konserwacji i montażu obiektów turystycznych i edukacyjnych np.: tablic, ławo-stołów, poręczy, barier, wiat i innych obiektów,
- prace przy konserwacji znaków granicznych, słupów oddziałowych i linii podziału powierzchniowego
- zbieranie śmieci do worków i ich załadunek na przyczepę,
- prace w otoczeniu szkółki nie objęte czynnościami akordowymi w tym: ręczne zwalczanie pędraków poprzez wybieranie po orce i niszczenie, przykrycie dodatkowe siewów jesiennych oraz kompostowanie,
- prace przy nitkach deszczowni: montowanie rur deszczowni i ich demontaż, rozwożenie i zwiezenie rur deszczowni, pomoc przy obsłudze deszczowni,
- opryski chemiczne wykonywane przy pomocy ramp deszczujących,
- deszczowanie sadzonek w namiotach i na polach zraszania przy użyciu ramp deszczujących,
- nawożenie sadzonek przy użyciu ramp deszczujących,
- utrzymanie i pielęgnacja zieleni, koszenie trawników, zbieranie śmieci, usuwanie liści, opróżnianie koszów ze śmieciami, odśnieżanie,
- sprzątanie pomieszczeń budynku głównego szkółki oraz pozostałych przynależnych do szkółki budynków i pomieszczeń (wiaty, chłodnia, hale magazynowe),
- prace porządkowe w namiotach oraz na polach hodowlanych po wywiezieniu kontenerów z sadzonkami,
- prace związane z obsługą armatki śnieżnej, zamgławiacza i ramp deszczujących, związane z ochroną sadzonek przed przymrozkami i szkodami od mrozu,
- przygotowanie beczek do przechowywania nasion, wsypanie nasion do beczek, wstawianie ich do chłodni oraz obsługa chłodni,
- przygotowanie nasion do wysiewu poprzez przenoszenie, ważenie, przerzucanie, mieszanie z piaskiem lub zaprawą nasienną,
- liczenie szyszek i zawiązek,
- rozłożenie i zebranie siatek/płacht w przypadku braku zbioru nasion przy braku urodzaju,
- dowóz (w granicach obszaru nadleśnictwa) siatek/płacht w przypadku braku zbioru nasion przy braku urodzaju,
- oznakowanie drzewostanów, poprawienie oznakowania, wywieszanie tablic informacyjnych na przygotowanym paliku w drzewostanach nasiennych, zachowawczych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, pielęgnacja i nawożenie,
- pielęgnację zadrzewień przez wykaszanie trawy, usuwanie chwastów, spulchnianie gleby wokół sadzonek, przycinanie i formowanie krzewów lub drzew itp.,
- pozyskanie choinek i stroiszu, przenoszenie, załadunek i rozładunek wraz z układaniem,
- pozostałe prace w gospodarce łąkowo-rolnej m.in. przy konserwacji ogrodzeń dowóz oraz doniesienie siatki, słupków i innych materiałów do naprawy na miejsce uszkodzenia ogrodzenia oraz dokonanie koniecznych napraw uszkodzonych ogrodzeń np. wymianę zniszczonej siatki i słupków lub bram i przejazdów,

- inne prace rozliczane w systemie godzinowym których nie zawiera Standard lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
401	GODZ HH8	GODZ HH8	Prace wykonywane harvesterem	H
402	GODZ HH23	GODZ HH23	Prace wykonywane harvesterem	H
403	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H
404	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym	H

#### **Standard technologii prac obejmuje w szczególności:**

- w cięciach przygodnych prace przy ścinie drzew trudnych (pochylonych nad drogami publicznymi, liniami energetycznymi, urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami i uprawami).
- prace polegające na udroźnieniu ciągów komunikacyjnych udostępniających obszar dotknięty szkodami.
- prace przy rozmyślaniu wynikające np. ze specyfikacji manipulacyjnej,
- prace przy wydłużeniu odległości zrywki w stosunku do planu bez załadunku i rozładunku surowca drzewnego.
- prace przy przemieszczeniu odebranego drewna po wykonanej zrywce (z załadunkiem i rozładunkiem oraz ułożeniem drewna w mygły lub stosy zgodnie z Warunkami Technicznymi) na inne miejsce składowania,
- załadunek, dostarczenie słupków liściastych i iglastych do miejsca magazynowania, rozładunek i ułożenie (prace nie obejmują dowozu materiałów w ramach grodzienia upraw),
- prace prowadzące do ograniczania szkód wyrządzanych przez bobry wykonywane według wskazań Zamawiającego,
- wywiezienie usuniętych na uprawach porażonych drzewek,
- prace transportowe na szkółce i w nasiennictwie,
- prace polegające na realizacji zadań związanych z ochroną obiektów przyrodniczych
- prace polegające na porządkowaniu bezpośredniego sąsiedztwa pomników przyrody, obalaniu posuszu jałowego w miejscach uczęszczanych przez ludzi,

- dostarczenie śmieci do wskazanego przez Zamawiającego miejsca,
- prace mechaniczne związane z zakładaniem i pielęgnacją zadrzewień, a nieobjęte rozliczeniem w jednostkach naturalnych, np. przewozy,
- transport choinek i stroiszu,
- utrzymanie dróg - wykonywanie prac zmierzających do zwiększenia bezpieczeństwa i wygody ruchu, tj. odśnieżanie i zwalczanie śliskości zimowej,
- przewiezienie siatki przeznaczonej do likwidacji do punktu skupu złomu oraz dostarczenie przedstawicielowi Zamawiającego potwierdzenia zełomowania siatki.
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym których nie zawiera Standard lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.  
*(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)*

## Opis regionalnego standardu technologii wykonawstwa prac leśnych

### I. Nasiennictwo

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
1	N-ZNPNLP	N-ZNPNLP	Zbiór nasion lipy z plantacji nasiennych	KG
2	N-ZOPNCZR	N-ZOPNCZR	Zbiór owoców czereśni z plantacji nasiennych	KG

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór nasion i owoców ze wskazanych drzew stojących pod nadzorem Zamawiającego przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej.

#### **Uwagi:**

Osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia.

Nasiona lub owoce należy zbierać do worków i dostarczyć do ..... Przewidywaną ilość nasion i owoców oraz miejsce zbioru zawiera załącznik nr .... do SWZ.

Worki zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone w zleceniu przed rozpoczęciem zabiegu.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych nasion lub owoców.

(rozliczenie w kg z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)





## II. Pozostałe prace godzinowe

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ RH8	GODZ RH8	Prace wykonywane ręcznie	H
GODZ PILA	GODZ PILA	Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki	H
GODZ RU8	GODZ RU8	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem	H
GODZNOC	GODZNOC	Prace godzinowe w porze nocnej	H
GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie	H

### **Regionalny standard technologii prac obejmuje:**

- 1) ręczne korowanie żerdzi iglastych na czerwono;
- 2) ręczne układanie obsianych kaset w tunelu/namocie lub na zewnętrznym polu produkcyjnym/zraszania;
- 3) montaż foli na konstrukcji namiotu lub demontaż foli z konstrukcji namiotu wraz z przygotowaniem jej do transportu;
- 4) ręczne wałowanie siewów na szkótkach otwartych;
- 5) siew nasion na ugorze zielonym;
- 6) ogławianie szczepów na plantacjach nasiennych;
- 7) cięcia schematyczne na plantacjach nasiennych;
- 8) koszenie traw, chwastów, sporadycznie krzewów na powierzchni plantacji nasiennej i plantacyjnej uprawy nasiennej przy użyciu narzędzi i urządzeń ręcznych oraz wyplątywanie drzewek w uprawie z uprzednio wyciętej roślinności pnącej (chmiel, powojnik, przytulia itp.)
- 9) dostarczanie zwierzynie żeru w okresie zmniejszonego dostępu do naturalnej bazy żerowej (załadunek do transportu oraz wyładunek w miejscu wskazanym przez Zamawiającego). Materiał zapewnia Zamawiający, zaś sprzęt Wykonawca;
- 10) prace obejmujące naprawy i konserwacje istniejących urządzeń łowieckich. Materiały zapewnia Zamawiający. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca;
- 11) montaż urządzeń łowieckich w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Materiały zapewnia Zamawiający. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zlecenia Wykonawca;



- 12) Wykonanie pozostałych prac związanych z gospodarką łowiecką. Materiały zapewnia Zamawiający. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca;
- 13) inne prace rozliczane w systemie godzinowym, których nie zawiera Standard Regionalny lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem Regionalnym;

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznie przepracowanych godzin.  
(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ MH8	GODZ MH8	Prace wykonywane ciągnikiem	H
GODZ MH23	GODZ MH23	Prace wykonywane ciągnikiem	H

**Regionalny standard technologii prac obejmuje:**

- 1) wykonanie dołków przy pomocy kolczatki zawieszanej na ciągniku zgodnie z wymaganiami określonymi w zleceniu;
- 2) koszenie traw, chwastów, sporadycznie krzewów na powierzchni plantacji nasiennej i plantacyjnej uprawy nasiennej przy użyciu kosiarki agregowanej do ciągnika;
- 3) dostarczanie zwierzynie żeru w okresie zmniejszonego dostępu do naturalnej bazy żerowej (transport materiału dostarczanego przez Zamawiającego w miejsce przez niego wskazane);
- 4) wywożenie tusz zwierzyny padłej do miejsca umożliwiającego przekazanie padliny do utylizacji (wskazanego przez Zamawiającego);
- 5) rozwieszenie urządzeń łowieckich w miejsca wskazane przez Zamawiającego;
- 6) wykonanie pozostałych prac związanych z gospodarką łowiecką;
- 7) inne prace rozliczane w systemie godzinowym których nie zawiera Standard Regionalny lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem Regionalnym.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznie przepracowanych godzin.  
(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)



**STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU  
ZAMÓWIENIA**

**Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji  
zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**

*W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia<sup>1</sup>. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia<sup>2</sup> w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:*

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

<b>Tożsamość zamawiającego<sup>3</sup></b>	<b>Odpowiedź:</b>
Nazwa:	<u>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe</u> <u>Nadleśnictwo Biała Podlaska</u> <u>ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska[—]</u>
<b>Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?</b>	<b>Odpowiedź:</b>

<sup>1</sup> Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

<sup>2</sup> W przypadku **instytucji zamawiających**: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**. W przypadku **podmiotów zamawiających**: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.

<sup>3</sup> Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia <sup>4</sup> :	<u>„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024”</u> <input type="checkbox"/>
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) <sup>5</sup> :	<u>SA.270.32.2023</u> <input type="checkbox"/>

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.**

## Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

### A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	<input type="checkbox"/>
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Adres pocztowy:	<input type="checkbox"/>
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>6</sup> : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>7</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b><u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone<sup>8</sup></u></b> : czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

<sup>4</sup> Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

<sup>5</sup> Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

<sup>6</sup> Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>7</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które **zatrudnia mniej niż 10 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 2 milionów EUR**.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które **zatrudnia mniej niż 50 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 10 milionów EUR**.

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które **nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami** i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**.

<sup>8</sup> Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<p>społecznym<sup>9</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego?</p> <p><b>Jeżeli tak,</b> jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.</p>	<p>[...]</p> <p>[....]</p>
<p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p>
<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p><b>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</b></p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie<sup>10</sup>:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p><b>Jeżeli nie:</b></p> <p><b>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</b></p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

<sup>9</sup> Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

<sup>10</sup> Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
<b>Rodzaj uczestnictwa:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami <sup>11</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
<b>Jeżeli tak:</b> a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
<b>Części</b>	<b>Odpowiedź:</b>
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[ ]

**B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY**

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

<b>Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

<sup>11</sup> Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>12</sup>.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli <b>tak i o ile jest to wiadome</b> , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

**Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

<sup>12</sup>

Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

### Część III: Podstawy wykluczenia

#### A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**<sup>13</sup>;
2. **korupcja**<sup>14</sup>;
3. **nadużycie finansowe**<sup>15</sup>;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**<sup>16</sup>
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**<sup>17</sup>
6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**<sup>18</sup>.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do <b>samego wykonawcy</b> bądź <b>jakiegokolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok</b> z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>19</sup>
<b>Jeżeli tak</b> , proszę podać <sup>20</sup> : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ];	a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ] b) [.....]

<sup>13</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>14</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>15</sup> W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>16</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

<sup>17</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

<sup>18</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

<sup>19</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>20</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



<p><b>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b></p>	<p>c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]<sup>21</sup></p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia<sup>22</sup> („samooczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki<sup>23</sup>:</p>	<p>[.....]</p>

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<p><b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>	
<p>Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>	
<p><b>Jeżeli nie</b>, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie <b>decyzji</b> sądowej lub administracyjnej:</p> <p>    Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p>    – Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p>    – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p>	<p><b>Podatki</b></p>	<p><b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b></p>
	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p>

<sup>21</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>22</sup> Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>23</sup> Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

<p>2) w <b>inny sposób</b>? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p>c2) [ ...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>c2) [ ...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):<sup>24</sup> [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁOWOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI<sup>25</sup>

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca, <b>wedle własnej wiedzy</b>, naruszył <b>swoje obowiązki</b> w dziedzinie <b>prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy</b><sup>26</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) <b>zbankrutował</b>; lub b) <b>prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe</b> lub likwidacyjne; lub c) zawarł <b>układ z wierzycielami</b>; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych<sup>27</sup>; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>24</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>25</sup> Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

<sup>26</sup> O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>27</sup> Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<p>zawieszona?  <b>Jeżeli tak:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Proszę podać szczegółowe informacje:</li> <li>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>28</sup>.</li> </ul> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– [.....]</li> <li>– [.....]</li> </ul> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):  [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b><sup>29</sup>?  Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami <b>porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji</b>?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek <b>konflikcie interesów</b><sup>30</sup> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą <b>doradzał(-o)</b> instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób <b>zaangażowany(-e) w przygotowanie</b> postępowania o udzielenie zamówienia?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>28</sup> Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

<sup>29</sup> W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>30</sup> Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>umowa w sprawie koncesji została <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego <b>wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie <b>zataił</b> tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>31</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

<sup>31</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

## Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja  $\alpha$  lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

$\alpha$ : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

### A: KOMPETENCJE

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Kompetencje	Odpowiedź
<p><b>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym</b> prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy<sup>32</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</b> Czy konieczne jest <b>posiadanie</b> określonego <b>zezwolenia lub bycie członkiem</b> określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ ...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

### B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
<p>1a) Jego („ogólny”) <b>roczny obrót</b> w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta                      rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta                      rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p>

<sup>32</sup> Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<p>zamówienia jest następujący: <b>i/lub</b> 1b) Jego <b>średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b><sup>33</sup> (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) <b>obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem</b> i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: <b>i/lub</b> 2b) Jego <b>średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b><sup>34</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do <b>wskaźników finansowych</b><sup>35</sup> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y<sup>36</sup> – oraz wartość): [.....], [.....]<sup>37</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b>, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która <b>mogła</b> zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

<sup>33</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>34</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>35</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>36</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>37</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
--	--

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty budowlane</b> : W okresie odniesienia <sup>38</sup> wykonawca <b>wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju</b> : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]								
1b) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi</b> : W okresie odniesienia <sup>39</sup> wykonawca <b>zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju</b> : Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych <sup>40</sup> :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1" data-bbox="801 1050 1358 1180"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
2) Może skorzystać z usług następujących <b>pracowników technicznych lub służb technicznych</b> <sup>41</sup> , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....]  [.....]								
3) Korzysta z następujących <b>urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości</b> , a jego <b>zaplecze naukowo-badawcze</b> jest następujące:	[.....]								
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy <b>zarządzania</b>	[.....]								

<sup>38</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

<sup>39</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

<sup>40</sup> Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>41</sup> W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca <b>zezwoli</b> na przeprowadzenie <b>kontroli</b><sup>42</sup> swoich <b>zdolności produkcyjnych</b> lub <b>zdolności technicznych</b>, a w razie konieczności także dostępnych mu <b>środków naukowych i badawczych</b>, jak również <b>środków kontroli jakości</b>?</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<p>6) Następującym <b>wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi</b> legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: <b>lub</b> (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące <b>środki zarządzania środowiskowego</b>:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Wielkość <b>średniego rocznego zatrudnienia</b> u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Będzie dysponował następującymi <b>narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi</b> na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Wykonawca <b>zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom</b><sup>43</sup> następującą <b>część (procentową)</b> zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b>: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

<sup>42</sup> Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

<sup>43</sup> Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b> : Czy wykonawca może przedstawić wymagane <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez urzędowe <b>instytuty</b> lub agencje <b>kontroli jakości</b> o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

<b>Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b> , w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....] [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> ? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....] [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

## Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.  
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób <b>spełnia</b> obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej<sup>44</sup>, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie<sup>45</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>46</sup></p>

## Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>47</sup>, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>48</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby

<sup>44</sup> Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>45</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>46</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>47</sup> Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

<sup>48</sup> W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

[określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

*Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej  
opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

---

---

---

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY\***  
**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014**  
**SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 PZP**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024” Pakiet \_\_\_\_\_,

Ja niżej podpisany

---

---

---

działając w imieniu i na rzecz

---

---

---

oświadczam, że nie podlegam/reprezentowany przeze mnie Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm. – „rozporządzenie 833/2014”)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)-e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a)-d), art. 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit. f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE oraz tytułu VII rozporządzenia (UE, Euratom) 2018/1046 na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w \_\_\_\_\_ SWZ (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

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

\_\_\_\_\_ (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
w następującym zakresie:

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

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),  
co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_ (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_ (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*\* oświadczenie to składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia).*

*Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

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

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY  
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 SKŁADANE  
NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 5 PZP**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024” Pakiet \_\_\_\_\_,

Ja niżej podpisany

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

działając w imieniu i na rzecz

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

oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie/reprezentowanego przeze mnie podmiotu przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm. – „rozporządzenie 833/2014”).<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a)–d), art. 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE oraz tytułu VII rozporządzenia (UE, Euratom) 2018/1046 na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) . \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument musi być złożony pod rygorem nieważności  
w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*



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

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**ZOBOWIĄZANIE DO ODDANIA WYKONAWCY  
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu \_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_ oświadczam, że ww. podmiot trzeci zobowiązuje się, na zasadzie art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) udostępnić wykonawcy przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024” Pakiet \_\_\_\_\_ („Postępowanie”), tj.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_ („Wykonawca”), następujące zasoby:

- \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_,

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w Postępowaniu:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: \_\_\_\_\_

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

---

---

---

---

---

W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie:

---

---

---

---

---

Ww. podmiot trzeci, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Z Wykonawcą łączyć nas będzie \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez podmiot udostępniający zasoby*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*

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

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY W ZAKRESIE ART. 108 UST. 1 PKT 5 PZP  
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY  
KAPITAŁOWEJ**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024” Pakiet \_\_\_\_\_,

Ja niżej podpisany

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

działając w imieniu i na rzecz

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

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 275 z późn. zm.) z innym wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu\*

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 275 z późn. zm.) wraz z wykonawcą, który złożył ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu tj. (podać nazwę i adres)\*:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\*\*

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*\* należy skreślić odpowiedni kwadrat,*

*\*\* wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca przedkłada dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.*

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*

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

(Nazwa i adres wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby\*)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE**  
**O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W**  
**ART. 125 UST. 1 PZP W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

W związku ze złożeniem oferty/udostępnieniem zasobów\* w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024”, Pakiet \_\_,

Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_

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

działając w imieniu i na rzecz

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

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 - „PZP”) przedłożonym wraz z ofertą przez Wykonawcę, są aktualne w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 PZP,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 PZP,
- art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 70),
- art. 109 ust. 1 pkt 2 lit b) PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,

- art. 109 ust. 1 pkt 2 lit c PZP,
- art. 109 ust. 1 pkt 3 PZP, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny,
- art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7-10 PZP.

---

(podpis)

*\* niepotrzebne skreślić*

*W przypadku, gdy dokument dotyczy wykonawcy, to może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem wykonawcy, potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem wykonawcy) jest opatrywane przez wykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub przez notariusza.*

*W przypadku, gdy dokument dotyczy podmiotu udostępniającego zasoby, to może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez podmiot udostępniający zasoby*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzonej własnoręcznym podpisem podmiotu udostępniającego zasoby) jest opatrywane przez podmiot udostępniający zasoby kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub przez notariusza.*

---

---

---

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

#### WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa \_\_\_\_\_ Biała Podlaska w roku \_\_\_\_\_”, 2024”  
Pakiet \_\_,

Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz \_\_\_\_\_

oświadczam, że Wykonawca którego reprezentuję, w okresie ostatnich 3 lat (okres 3 liczy się wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert), a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał następujące usługi:

Lp.	Podmiot, na rzecz którego usługa została wykonana (nazwa, siedziba)	Termin wykonania usługi (dzień/miesiąc/rok)		Przedmiot (rodzaj) wykonanych usług*	Wartość brutto wykonanych usług	Nazwa Wykonawcy**
		początek	koniec			

---

(podpis)



- \* Należy podać informacje umożliwiające ocenę spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej w odniesieniu do doświadczenia, wskazujące na zakres zrealizowanych usług zgodnie z treścią warunku określonego w pkt 7.1 ppkt 4) lit a) SWZ.
- \*\* **Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz dotyczy usług, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.**

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*

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

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**WYKAZ OSÓB  
SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024”, Pakiet \_\_,

Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz \_\_\_\_\_

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję skieruje do realizacji zamówienia niżej wskazane osoby:

L.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe. Uprawnienia	Wykształcenie	Podstawa do dysponowania osobami
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania,	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania,	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Pilarz, wykonywanie czynności w zakresie pozyskania,	Posiada ukończone z wynikiem pozytywnym szkolenie dopuszczające do pracy z pilarką	Nie dotyczy	
	_____	Wykonywanie czynności nadzoru	Nie dotyczy	Posiada wykształcenie wyższe leśne* Posiada wykształcenie średnie leśne* Posiada dyplom ukończenia studium zawodowego świadczenia usług na rzecz leśnictwa*	
	_____	Wykonywanie czynności ze środkami chemicznymi	Posiada ukończone szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi	Nie dotyczy	

\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*

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

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**WYKAZ  
URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH WYKONAWCY W CELU WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Biała Podlaska w roku 2024”, Pakiet \_\_,

Ja niżej podpisany \_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz \_\_\_\_\_

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję, będzie realizować zamówienie za pomocą następujących urządzeń technicznych:

<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj urządzenia</b>	<b>Opis urządzenia (marka, model, numer seryjny, numer rejestracyjny lub inne oznaczenie pozwalające na indywidualizację)</b>	<b>Podstawa dysponowania</b>

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument może być przekazany:*

*(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę*

*lub*

*(2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza. .*

**WZÓR UMOWY**

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

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

Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Biała Podlaska z siedzibą w Białej Podlaskiej („Zamawiający”)

ul. Warszawska 37;

21 - 500 Biała Podlaska

NIP 5370009355, REGON 030011316

reprezentowanym przez:

Tomasza Bylinę – 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



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 „Wykonawca”):

- 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.

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 Biała Podlaska w roku 2024” nr SA.270.32.2023 na Pakiet \_\_\_\_\_ przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego („Postępowanie”), na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 – „PZP”) pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą (łącznie: „Strony”) została zawarta umowa („Umowa”) następującej treści:

## § 1

### Przedmiot 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 Biała podlaska w roku 2024” („Przedmiot Umowy”).
2. Zestawienie ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy, opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych oraz procedury ich odbioru zostały określone w specyfikacji warunków zamówienia dla Postępowania („SWZ”). SWZ stanowi Załącznik Nr 1 do Umowy.
3. Przedmiot Umowy będzie wykonywany na terenie wskazanym w SWZ („Obszar Realizacji Pakietu”).

4. Wskazane w SWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy (a wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty), niezależnie od jednostki miary, w której zostały wyrażone, mają charakter szacunkowy. Ilości prac zleconych do wykonania w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy mogą być mniejsze od ilości przedstawionej w SWZ, co jednak nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego niezależnie od ich podstawy prawnej. Zamawiający może zlecić w trakcie realizacji Umowy zakres prac mniejszy niż wskazany w SWZ, jednakże nie mniejszy niż stanowiący równowartość 70 % Wynagrodzenia.
5. Ilości wskazane w SWZ dla każdej z kategorii sortymentów (tj. łącznie dla wszystkich sortymentów wchodzących w skład kategorii, odpowiednio, W – drewno wielkowymiarowe, S – drewno średniowymiarowe oraz M – drewno małowymiarowe) są oparte o szacunki brakarskie. W związku z okolicznością, o której mowa w zdaniu poprzednim Strony potwierdzają sobie wzajemnie, że faktyczny rozmiar prac wykonywanych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy w odniesieniu do każdej z kategorii z sortymentów może się różnić do 25% w stosunku do ilości określonej łącznie (sumarycznie) dla wszystkich sortymentów wchodzących w skład danej kategorii sortymentów. Okoliczność powyższa nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego niezależnie od ich podstawy prawnej, poza roszczeniem o zapłatę Wynagrodzenia na zasadach określonych w Umowie.
6. Wskazana w SWZ 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 SWZ), 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 SWZ, 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 SWZ. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z dokumentami wskazanymi w zdaniu poprzednim.
8. Wykonawca oświadcza, iż jest mu wiadome, że Zamawiający może podlegać 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 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.

10. 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 pożarzyska i wsparcia w akcji gaśniczej, zgodnie z przepisami o ochronie przeciwpożarowej. Koszty związane z ww. czynnościami pokrywa Zamawiający.

## **§ 2** **Opcja**

1. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy w stosunku do każdej z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty („Opcja”).
2. Wykonawca nie może odmówić zrealizowania prac objętych przedmiotem Opcji, co nie uchybia jego uprawnieniom, o których mowa w § 3 ust. 13.
3. Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.
4. Skorzystanie z Opcji może nastąpić przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z Opcji w przypadku:
  - 1) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej,
  - 2) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych,
  - 3) powierzenia Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji Pakietu).
5. Przedmiotem Opcji będą takie same (analogiczne) prace, jak opisane w SWZ i wycenione przez Wykonawcę w którejkolwiek z pozycji kosztorysu ofertowego stanowiącego część Oferty.
6. W ramach Opcji, wedle wyboru Zamawiającego, mogą zostać zlecone wszystkie, niektóre lub tylko jedna z prac wskazanych w SWZ i wycenionych przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
7. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone w ilości, której łączna wartość nie będzie przekraczała 30 % Wynagrodzenia z dnia zawarcia Umowy. 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 („Ceny Jednostkowe”).
8. 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.

### § 3 Zlecenie prac

1. Wykonawca będzie wykonywał Przedmiot Umowy na podstawie zleceń przekazywanych przez Przedstawicieli Zamawiającego („Zlecenie”). Zlecenie wskazywać będzie:
  - 1) pozycje planu („Pozycja Zlecenia”) wskazujące rodzaj prac do wykonania oraz zakres rzeczowy prac do wykonania, określany zgodnie z postanowieniami ust. 2,
  - 2) terminy realizacji poszczególnych Pozycji Zlecenia z zastrzeżeniem, że wskazany w Zleceniach termin wykonania prac w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2025 r.,
  - 3) lokalizację (adres leśny) Pozycji Zlecenia,
  - 4) w przypadku zaistnienia takiej potrzeby - inne niezbędne informacje, w tym w szczególności wymagania co do sposobu wykonania Pozycji Zlecenia oraz określenie Pozycji Zlecenia objętych odbiorami częściowymi oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony przyrody.
2. Zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia będzie obejmować:
  - 1) w przypadku prac z zakresu pozyskania:
    - a) wykonanie kompletnego zabiegu w danej lokalizacji (adresie leśnym), tj. wszystkich prac danego rodzaju wskazanych w Pozycji Zlecenia, które mogą być wykonane w tej lokalizacji („Wykonanie Kompletnego Zabiegu”)albo
    - b) wykonanie określonej ilości prac danego rodzaju w danej lokalizacji (adresie leśnym), tj. określonej ilości jednostek miary prac danego rodzaju wskazanych w Pozycji Zlecenia („Wykonanie Ilości”),przy czym, jeżeli w Zleceniu nie wskazano inaczej zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia z zakresu pozyskania obejmuje Wykonanie Kompletnego Zabiegu.
  - 2) w przypadku pozostałych prac – Wykonanie Kompletnego Zabiegu.
3. W każdym przypadku zakres rzeczowy Pozycji Zlecenia obejmuje również wypełnienie wszystkich wymogów opisanych w SWZ dla prac danego rodzaju, jeżeli SWZ przewiduje takie wymogi.
4. W przypadku Pozycji Zlecenia, której przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Kompletnego Zabiegu:
  - 1) podana ilość surowca drzewnego przewidywanego do pozyskania jest jedynie wielkością szacunkową;
  - 2) Strony będą uznawać za wykonanie takiej Pozycji Zlecenia, gdy Wykonawca zrealizuje wszystkie prace danego rodzaju wskazane w Pozycji Zlecenia, które mogą być wykonane w tej lokalizacji.
5. W przypadku Pozycji Zlecenia, której przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Ilości, Strony będą uznawać za wykonanie takiej Pozycji Zlecenia pozyskanie i zerwanie nie mniej niż 80% i nie więcej niż 120% ilości drewna określonej w Pozycji Zlecenia, chyba że w Zleceniu zostanie określona inna tolerancja.
6. Zamawiający dołoży starań, aby wartość prac będących przedmiotem Zleceń w zakresie pozyskania przypadających do wykonania w danym miesiącu okresu realizacji

Przedmiotu Umowy nie przekroczyła 20 % wartości prac z zakresu pozyskania wchodzących w skład Przedmiotu Umowy.

7. Wykonawca nie może odmówić przyjęcia Zlecenia, co nie uchybia uprawnieniom Wykonawcy określonym w ust. 13.
8. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą przekazywane Wykonawcy, zgodnie z wyborem Zamawiającego ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2. 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 Przedstawiciel Zamawiającego i Przedstawiciel Wykonawcy zgodnie postanowią inaczej.
9. Zamawiający przekaze Zlecenie w formie pisemnej. Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez jego podpisanie.
10. 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.
11. Bez przekazania Zlecenia, zgodnie z ustępami poprzedzającymi, Wykonawca nie jest uprawniony, do wykonywania jakichkolwiek prac objętych Przedmiotem Umowy, z zastrzeżeniem ust. 12.
12. W przypadku konieczności natychmiastowego zlecenia prac Zamawiający może przekazać Zlecenie telefonicznie na numer telefonu Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2. Zlecenie przekazane telefonicznie zostanie niezwłocznie potwierdzone pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2.
13. Wykonawca niezwłocznie po przyjęciu Zlecenia obowiązany jest informować pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w § 19 ust. 2 o wszelkich znanych mu okolicznościach uniemożliwiających lub utrudniających wykonanie Zlecenia.
14. Dopuszcza się modyfikacje poszczególnych Pozycji Zlecenia lub całego Zlecenia po jego przekazaniu, jeżeli wystąpią okoliczności uzasadniające taką modyfikację. Zamawiający jest uprawniony do zmiany lokalizacji realizacji przedmiotu Zlecenia w ramach Obszaru Realizacji Pakietu, wstrzymania realizacji lub rezygnacji z realizacji Zlecenia w całości lub Pozycji Zlecenia w przypadku zaistnienia niesprzyjających warunków przyrodniczych bądź atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej, zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych.
15. Jeżeli pomimo przyjęcia Zlecenia Wykonawca:
  - 1) nie rozpoczął realizacji lub realizuje daną Pozycję Zlecenia w taki sposób, iż nie jest prawdopodobne, żeby zdołał wykonać prace w terminie określonym w Zleceniu;lub
  - 2) nie wykonał danej Pozycji Zlecenia w terminie określonym w Zleceniu, w szczególności, gdy wykonanie takich prac 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 z winy Wykonawcy Zlecenie w zakresie danej Pozycji Zlecenia („Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy”).

16. 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. 8,
- lub
- 2) Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy,

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

17. 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 objętych Pozycją Zlecenia, w tym w szczególności różnicę pomiędzy wynagrodzeniem Wykonawcy a wynagrodzeniem należnym podmiotowi, który zrealizował prace w ramach Wykonania Zastępczego.
18. Strony ustalają, iż wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z Wykonaniem Zastępczym Zamawiający wedle swojego wyboru potrąci z Wynagrodzenia lub zaspokoi z Zabezpieczenia.

#### **§ 4**

##### **Okres realizacji Przedmiotu Umowy**

1. Zlecenia będą przekazywane przez Zamawiającego w okresie od dnia zawarcia Umowy (nie wcześniej jednak niż od 2 stycznia 2024 r.) do dnia 31 grudnia 2024 r. Powyższe nie uchybia możliwości wykonywania uprawnień wynikających z Umowy (w tym w szczególności zgłaszania gotowości do odbioru i naliczania kar umownych) po terminie końcowym, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jak również możliwości przedłużenia okresu realizacji zamówienia w drodze zmiany Umowy.
2. Terminy realizacji poszczególnych Pozycji Zlecenia określone zostaną każdorazowo w Zleceniu.
3. Wskazany w Zleceniach termin wykonania prac w żadnym przypadku nie będzie późniejszy niż 15 stycznia 2025 r.
4. 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.

#### **§ 5**

##### **Obowiązki Zamawiającego**

W trakcie realizacji 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;
- 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.

## **§ 6**

### **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 SWZ.
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 SWZ) 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.

## **§ 7**

### **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 lub 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 do niezwłocznego powiadamiania Przedstawiciela Zamawiającego o każdym przypadku ścięcia drzewa z dziuplą lub gniazdem ptaków.



## § 8

### 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. 95 PZP określił w SWZ wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, 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 2023 r. poz. 1465) 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, wedle wyboru Wykonawcy, następujące dokumenty:
  - 1) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierające 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.
5. 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 udokumentować Obowiązek Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności.
6. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udokumentować Obowiązek Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4. Nieudokumentowanie Obowiązku

Zatrudnienia w sposób określony w ust. 4 stanowi przypadek naruszenia Obowiązku Zatrudnienia.

7. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
8. 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 SWZ. 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.
9. 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.
10. 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 § 14 Umowy.
11. 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.
12. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do sprawdzania tożsamości Personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji prac.
13. 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.

## **§ 9**

### **Podwykonawstwo**

1. Wykonawca jest uprawniony do realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców. 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) osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, zgodnie z zasadami udokumentowania Obowiązku Zatrudnienia w sposób określony w § 8 ust. 4.
2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie Postępowania.

## **§ 10 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 Pozycje Zlecenia lub poszczególne Pozycje Zlecenia, a w przypadku prac z zakresu pozyskania - również ich części.
2. Odbiór będzie obejmował obmiar ilości wykonanych prac oraz ocenę ich jakości. Zasady Odbioru poszczególnych prac określa SWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zakończenie i gotowość do Odbioru wszystkich Pozycji Zlecenia lub danych Pozycji Zlecenia („Zgłoszenie Gotowości do Odbioru”). Zgłoszenie Gotowości do Odbioru zostanie dokonane ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w § 19 ust. 2.
4. Niezależnie od postanowień ust. 3 Zamawiający jest uprawniony do dokonywania odbioru pozyskanego i zerwanego drewna sukcesywnie bez dokonywania przez Wykonawcę Zgłoszenia Gotowości do Odbioru.
5. Jeżeli Wykonawca w terminie wynikającym ze Zlecenia nie dokona Zgłoszenia Gotowości do Odbioru Zamawiający jest uprawniony wezwać Wykonawcę pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2 do natychmiastowego dokonania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę Zgłoszenia Gotowości do Odbioru w terminie 1 dnia od wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego dokonania odbioru w zakresie i w terminie przez siebie określonym.
6. Odbiór zostanie wyznaczony przez Zamawiającego na termin nie późniejszy niż 5 dni roboczych od otrzymania Zgłoszenia Gotowości do Odbioru. O wyznaczonym terminie odbioru Zamawiający poinformuje ustnie, telefonicznie, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w § 19 ust. 2.

7. Wykonawca może wziąć udział w odbiorze. Brak obecności Przedstawiciela Wykonawcy nie uniemożliwia dokonania odbioru przez Zamawiającego.
8. Odbiorowi podlega Pozycja Zlecenia wolna od wad lub usterek, z zastrzeżeniem postanowień § 14.
9. Jeżeli Pozycja Zlecenia obejmuje prace wykonane z wadą nieusuwalną, to wówczas Zamawiający jest uprawniony do odbioru prac i żądania odszkodowania w pełnym zakresie poniesionej szkody. Strony ustalają, iż szkody poniesione przez Zamawiającego w związku z wykonaniem Pozycji Zlecenia z wadą nieusuwalną Zamawiający wedle swojego wyboru potrąci z Wynagrodzenia lub zaspokoi z Zabezpieczenia.
10. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu Pozycji Zlecenia Zamawiający może odmówić dokonania Odbioru w odniesieniu do Pozycji Zlecenia wykonanych wadliwie. Odmowa dokonania Odbioru danych Pozycji Zlecenia 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 zgodnie z § 14 ust. 1 pkt 2 lub § 14 ust. 1 pkt 3 Umowy w stosunku do Pozycji Zlecenia wykonanych po terminie;albo
  - 2) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie Pozycji Zlecenia w sposób wolny od wad lub usterek, a po jego bezskutecznym upływie odstąpić od Umowy. Jeżeli w dodatkowym terminie Wykonawca wykona Pozycje Zlecenia w sposób wolny od wad lub usterek Zamawiający obowiązany jest je odebrać, co nie uchybia uprawnieniu Zamawiającego do kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt 2 lub w § 14 ust. 1 pkt 3 Umowy,albo
  - 3) dokonać Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy.
12. Odbiór prawidłowo wykonanych Pozycji Zlecenia będzie dokumentowany Protokołem Odbioru Robót, z zastrzeżeniem postanowień ust. 13.
13. W przypadku Pozycji Zlecenia z zakresu pozyskania drewna, gdy Wykonawca nie dokona uprzątnięcia powierzchni, na której wykonywane były prace z zakresu pozyskania, to wówczas Odbiór takich Pozycji Zlecenia 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 Pozycji Zlecenia w zakresie uprzątnięcia powierzchni, na której wykonywane były prace z zakresu pozyskania,
  - 3) Protokół Odbioru Robót będzie potwierdzał jedynie wykonanie pozyskania będzie stanowił wyłącznie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.Sporządzanie Protokołu Zwrotu Powierzchni nie jest wymagane w przypadku realizacji cięć przygodnych.
14. Protokół Zwrotu Powierzchni (w przypadkach, o których mowa w ust. 13) oraz Protokół Odbioru Robót (w pozostałych przypadkach) stanowią protokolarne potwierdzenie zwrotu powierzchni, na których wykonywane były prace wchodzące w skład przedmiotu Zlecenia.

## **§ 11** **Wynagrodzenie**

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone zgodnie z § 11 ust. 3, wstępnie określone na podstawie Oferty na kwotę \_\_\_\_\_ zł brutto („Wynagrodzenie”). Suma kwoty Wynagrodzenia oraz maksymalnej wartości Opcji stanowi wartość Umowy („Wartość Przedmiotu Umowy”). Maksymalna wartość Opcji wynikająca z postanowień zawartych w § 2 ust. 7 wynosi \_\_\_\_\_ zł brutto.
2. Kwota Wynagrodzenia nie obejmuje wartości prac wykonywanych w ramach Opcji oraz ew. wzrostu w następstwie zastosowania Wskaźników Zwiększających oraz Waloryzacji.
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według Cen Jednostkowych, z zastrzeżeniem postanowień dot. Wskaźników Zwiększających oraz Waloryzacji.
4. Wykonawca niniejszym potwierdza, iż Ceny Jednostkowe prac uwzględniają wszystkie koszty związane z ich wykonaniem oraz zysk.
5. Ceny Jednostkowe nie będą podlegały zmianom w trakcie realizacji Umowy, z zastrzeżeniem zastosowania Wskaźników Zwiększających oraz postanowień dot. Waloryzacji.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prace wykonane zgodnie z Umową, których wykonanie zostanie potwierdzone w Protokołach Odbioru Robót.
7. 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.
8. W przypadkach wskazanych w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych (stanowiącym załącznik do SWZ), Dziale I – Pozyskanie drewna w pkt pt. „Dopłata do pozyskania drewna w drzewostanach, w których wystąpiły szkody od śniegu lub wiatru”, Ceny Jednostkowe dla następujących czynności:
  - 1) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - cięcia zupełne (rębnie I) – kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
  - 2) całkowity wyrób drewna technologią dowolną – pozostałe cięcia rębne– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
  - 3) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - trzebieże późne i cięcia sanitarno-selekcyjne– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),
  - 4) całkowity wyrób drewna technologią dowolną - trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy– kod czynności dla rozliczenia (CWD-P, CWD-D),- będą mogły być przemnażane przez podane tam współczynniki zwiększające („Współczynniki Zwiększające”). W takich sytuacjach wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według Cen Jednostkowych i przemnożonych przez właściwy Współczynnik Zwiększający wskazany w Opisie standardu technologii wykonawstwa prac leśnych (stanowiącym Załącznik nr 3.1. do SWZ).

9. Wzrost wynagrodzenia w następstwie zastosowania Wskaźników Zwiększających nie wpływa na wielkość zakresu rzeczowego Opcji.

## **§ 12** **Warunki płatności**

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 11 ust. 3, płatne będzie po odbiorze Pozycji Zlecenia na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.
2. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 14 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będą Protokoły Odbioru Robót.
3. 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 (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 z późn. zm.– „Ustawa o Fakturowaniu”).
4. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 3, 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. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i Zlecenia, których dotyczy.
5. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wysłać na następujący adres Zamawiającego na PEF: <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl>
6. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 4 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
7. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona do Zamawiającego.
8. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 10 zapłata będzie następować na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Podatek VAT naliczony zostanie w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
10. 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 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.).
11. Zapłata:
  - 1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT Wykonawcy, w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 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.

12. 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 2022 r. poz. 2324 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 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.).
13. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść na osobę trzecią jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy.
14. Dokonanie zapłaty na rachunek bankowy oraz na rachunek VAT Wykonawcy (w rozumieniu art. 2 pkt 37 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.

### **§ 13**

#### **Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SWZ, przed zawarciem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości określonej w SWZ („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 § 4 ust. 3, 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.

### **§ 14**

#### **Kary umowne**

1. Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) za zwłokę w przyjęciu Zlecenia o więcej niż 3 dni w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, o którym mowa w § 3 ust. 8 – w wysokości 150 zł za każdy dzień zwłoki;
  - 2) za zwłokę w realizacji danej Pozycji Zlecenia w stosunku do terminu określonego w Zleceniu - w wysokości 1 % wartości brutto danej Pozycji Zlecenia, odebranych po terminie realizacji wskazanym w Zleceniu, liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem postanowień pkt 3;

Wartość brutto prac danej Pozycji Zlecenia będzie określana powykonawczo na podstawie wartości wynikającej z Protokołu Odbioru Robót.

W przypadku Pozycji Zlecenia, którego przedmiotem będzie wykonanie prac z zakresu pozyskania i której zakres rzeczowy pozostał określony jako Wykonanie Ilości wartość brutto danej Pozycji Zlecenia stanowiąca podstawę naliczenia kary umownej nie będzie większa niż wartość 120% ilości prac określonych w Pozycji Zlecenia. Jeżeli Zamawiający w Zleceniu określił mniejszą tolerancję uznania takiej Pozycji Zlecenia za należycie wykonaną, wówczas wartość brutto danej Pozycji Zlecenia stanowiąca podstawę naliczenia kary umownej nie będzie większa niż wielkość takiej tolerancji.

- 3) za zwłokę w zwrocie powierzchni, na której realizowana była Pozycja Zlecenia z zakresu pozyskania drewna, lecz Wykonawca w terminie wskazanym w Zleceniu nie dokonał zwrotu tej powierzchni - w wysokości 150 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 danej Pozycji Zlecenia, jednak nie mniej niż 750 zł.

Przez uszkodzenie drzewa podczas zrywki rozumie się odarcie kory do drewna o pow. większej niż 20 cm<sup>2</sup>;

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).

- 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 danej Pozycji Zlecenia jednak nie mniej niż 300 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 1,500 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 3.000 zł;

Przez przypadek naruszenia przez Wykonawcę Obowiązku Zatrudnienia rozumie się każdorazową sytuację, w której doszło do stwierdzenia wykonywania prac objętych Obowiązkiem Zatrudnienia przez osobę, która zgodnie z Umową powinna być zatrudniona na podstawie umowy o pracę na podstawie innego stosunku prawnego niż umowa o pracę. W sytuacji jednorazowego stwierdzenia wykonywania prac objętych Obowiązkiem Zatrudnienia przez większą liczbę osób, które zgodnie z Umową powinny być zatrudnione na podstawie umowy o pracę, sytuacja taka będzie podstawą do naliczenia kar umownych odrębnie w stosunku do każdej z tych osób.

- 8) za każdy przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy – w wysokości 3.000 zł;

Przez przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy rozumie się każdorazową tego rodzaju sytuację stwierdzoną w odniesieniu do jakiegokolwiek urządzenia technicznego lub narzędzia, w którym zgodnie z Umową Wykonawca obowiązany był stosować olej biodegradowalny.

- 9) za każdy przypadek braku środków ochrony indywidualnej – 450 zł;

Przez przypadek braku środków ochrony indywidualnej rozumie się każdą sytuację, w której doszło do stwierdzenia braku chociażby jednego wymaganego środka ochrony indywidualnej w stosunku do którejkolwiek osoby, która zgodnie z Umową powinna być wyposażona w takie środki. W sytuacji, w której doszło do stwierdzenia, że brak środków ochrony indywidualnej w stosunku do osoby, która zgodnie z Umową powinna być wyposażona w takie środki obejmuje kilka takich środków sytuacja taka będzie podstawą do naliczenia jednej kary umownej.

- 10) za każdy przypadek nieprawidłowego oznakowania powierzchni lub za każdy przypadek braku oznakowania powierzchni w przypadku realizacji prac polegających na zrywce, pozyskaniu lub rozdrabnianiu – 1.500 zł;

- 11) za każdy przypadek wykonania prac poza zakresem Zlecenia lub za każdy przypadek wykonywania prac bez Zlecenia – 1.500 zł.

2. W przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy, to wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto prac objętych Pozycjami Zlecenia, których dotyczy Odwołanie Zlecenia z winy Wykonawcy, lecz nie mniej niż 3.500 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% Wynagrodzenia należnego za część Przedmiotu Umowy niewykonaną do dnia odstąpienia, lecz nie mniej niż 3.500 zł.

4. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza uprawnień 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 brutto danej Pozycji Zlecenia, w stosunku do których Zamawiający pozostaje w zwłoce z odbiorem.
7. Strony określają limit kar umownych naliczonych na podstawie Umowy na 50% Wynagrodzenia.

## **§ 15 Ubezpieczenia**

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SWZ, 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.

## **§ 16 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 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 % Wynagrodzenia;
  - 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 § 4 ust. 3.
  5. Odstąpienie od Umowy w części 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.

## **§ 17**

### **Zmiana Umowy**

1. Zamawiający, na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 PZP, 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) 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;

- b) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych technologii niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy albo naruszało obowiązujące przepisy prawa;
- c) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych technologii albo innymi środkami ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub regulacji obowiązujących w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe;
- d) pojawienie się nowszych technologii wykonania prac gwarantujących co najmniej ten sam standard wykonania czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy oraz niepowodujących większych strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym niż te, które mogą powstać przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy w sposób pierwotnie opisany.

Żadna ze zmian wskazanych w lit. a) – d) nie może pociągnąć za sobą zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

3) Zamawiający dopuszcza możliwość zmian wskazanych w SWZ ilości prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy w przypadku:

- a) wystąpienia konieczności zwiększenia zakresu rzeczowego usług stanowiących przedmiot zamówienia w następstwie przyczyn przyrodniczych, klimatycznych, atmosferycznych bądź związanych z prawidłowym prowadzeniem gospodarki leśnej,
- b) zmian na rynku sprzedaży drewna lub powierzenia Zamawiającemu nowych zadań gospodarczych lub publicznych,
- c) braku możliwości wyłonienia z przyczyn obiektywnych wykonawców usług leśnych w ramach podstawowych trybów udzielania zamówień, celem zabezpieczenia niezbędnego wykonawstwa prac (na Obszarze Realizacji Pakietu),
- d) powierzenia Wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę (na Obszarze Realizacji Pakietu).

przy czym zmiana ta nastąpi na następujących zasadach:

- zwiększenie ilości prac w stosunku do ilości wskazanej w SWZ może nastąpić tylko pod warunkiem jednoczesnego zmniejszenia ilości innych prac w stosunku do ich ilości wskazanej w SWZ;
- zwiększenie ilości prac może nastąpić o wielkość stanowiącą równowartość prac objętych zmniejszeniem;
- na potrzeby określenia zakresu zmiany Umowy: (1) równowartość prac objętych zmniejszeniem oraz (2) ilość prac objętych zwiększeniem zostaną obliczone w oparciu o Ceny Jednostkowe bez uwzględniania ewentualnej Waloryzacji;
- zmiana, o której mowa w niniejszym pkt nie może prowadzić do zwiększenia kwoty Wartości Przedmiotu Umowy;

- 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) W przypadku zawarcia Umowy z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia Zamawiający dopuszcza wskazanie członka lub członków konsorcjum upoważnionych do wystawiania faktur i do odbioru wynagrodzenia.
- 6) 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.
- 7) Ponadto Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w przypadku:
  - a) wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie co najmniej części Przedmiotu Umowy zgodnie z SWZ;
  - 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 o Ceny Jednostkowe 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.
3. Strony potwierdzają sobie wzajemnie, iż podstawą określenia zmiany, o której mowa w art. 455 ust. 2 PZP jest Wartość Przedmiotu Umowy z dnia zawarcia Umowy.

## **§ 18**

### **Waloryzacja**

1. Na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie Strony będą waloryzowały koszty realizacji czynności wchodzących w skład Przedmiotu Umowy („Waloryzacja”). Waloryzacja będzie polegała na podwyższeniu albo obniżeniu każdej z Cen Jednostkowych.
2. Waloryzacja zostanie dokonana w oparciu o wartości wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem za poprzedni kwartał („Wskaźnik GUS”), ogłoszonych w formie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 25 ust. 11 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1251 ze zm.). Do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty:
  - 1) Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2024, z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa została zawarta po ogłoszeniu komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2024, to wówczas do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty Wskaźnik GUS wynikający z pierwszego (licząc od początkowego dnia realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1) komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS („I Wskaźnik GUS”);

- 2) Wskaźnik GUS w II kwartale roku 2024 z zastrzeżeniem, że jeżeli Umowa została zawarta po ogłoszeniu komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS w I kwartale roku 2024, to wówczas do obliczenia Waloryzacji zostanie przyjęty Wskaźnik GUS wynikający z drugiego (licząc od początkowego dnia realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1) komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego podającego Wskaźnik GUS („II Wskaźnik GUS”)
3. W trakcie okresu realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1, Waloryzacja zostanie dokonana jednorazowo w dniu opublikowania II Wskaźnika GUS („Dzień Dokonania Waloryzacji”).
4. Waloryzacja nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Ewentualna Waloryzacja zostanie obliczona przez Zamawiającego. O nowych (zwaloryzowanych) Cenach Jednostkowych Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie podając ich nową wysokość uwzględniającą Waloryzację oraz sposób obliczenia każdej z nich.
5. W ramach Waloryzacji nowa kwota każdej z Cen Jednostkowych zostanie ustalona w następujący sposób:

$$C_n = C_p + (C_p \times CPI_I) \times 0,5 + (C_p \times CPI_{II}) \times 0,5$$

gdzie:

$C_n$  to kwota danej nowej Ceny Jednostkowej po dokonaniu Waloryzacji (wyrażona w PLN);

$C_p$  to kwota danej Ceny Jednostkowej pierwotnie podana w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty (wyrażona w PLN);

$CPI_I$  to procentowa wartość wzrostu cen wynikająca z I Wskaźnika GUS (wyrażona jako %);

z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy:

(i) wartość wzrostu cen wynikająca z I Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia  $C_n$  zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

(ii) wartość spadku cen wynikająca z I Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia  $C_n$  zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

$CPI_{II}$  to procentowa wartość wzrostu cen wynikająca w II Wskaźnika GUS (wyrażona jako %);

z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy:

(i) wartość wzrostu cen wynikająca z II Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia  $C_n$  zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

(ii) wartość spadku cen wynikająca z II Wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 2% to wówczas do obliczenia  $C_n$  zostanie przyjęta wartość 0 (zero);

W przypadku, gdy wartość  $CPI_I$  wynosić będzie 0 (zero) oraz wartość  $CPI_{II}$  wynosić będzie 0 (zero) to wówczas Waloryzacja nie będzie dokonywana.

Wyniki mnożenia zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

6. Nowe (zwaloryzowane) Ceny Jednostkowe będą dotyczyć zapłaty należnej Wykonawcy za czynności odebrane po Dniu Dokonania Waloryzacji, z zastrzeżeniem postanowień ust. 8.
7. Nowe (zwaloryzowane) Ceny Jednostkowe będą zastosowane do określenia:

- 1) wartości brutto Pozycji Zlecenia jako podstawy wymiaru kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt 2 naliczanej w związku z czynnościami zleconymi po Dniu Dokonania Waloryzacji.
  - 2) Wynagrodzenia jako podstawy wymiaru kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 3 naliczanej po Dniu Dokonania Waloryzacji.
8. Jeżeli czynności zlecone przed Dniem Dokonania Waloryzacji zostaną wykonane w warunkach zwłoki w stosunku do terminu określonego w Zleceniu i będą odbierane po Dniu Dokonania Waloryzacji, w takim przypadku zapłata za ich wykonanie oraz ustalenie wysokości kar umownych nastąpi na podstawie Cen Jednostkowych pierwotnie podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
  9. Strony ustalają maksymalną wartość obniżenia albo wzrostu Wartości Przedmiotu Umowy w efekcie zastosowania Waloryzacji na poziomie nie większym niż 15 % Wartości Przedmiotu Umowy.
  10. W związku z dokonaniem Waloryzacji Zabezpieczenie nie ulegnie zmianie.
  11. Wykonawca, który uzyska Waloryzację zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki: (i) przedmiotem umowy są usługi oraz (ii) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.

## **§ 19**

### **Porozumiewanie się Stron**

1. Strony w sprawach dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy porozumiewać się będą pisemnie, telefonicznie lub pocztą elektroniczną, chyba, że Umowa stanowi inaczej. Za datę otrzymania dokumentów, Strony uznają dzień ich przekazania pocztą elektroniczną.
2. Dane kontaktowe Stron:  
Przedstawiciel Zamawiającego:  
Imię i nazwisko: leśniczy właściwy do danego pakietu(leśnictwa)  
Adres: ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska  
Telefon: 83 343 23 79  
e-mail: bialapodlaska@lublin.lasy.gov.pl  
Przedstawiciel Wykonawcy:  
Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_  
Adres: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
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 lub pocztą elektroniczną.

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 przyjmowania Zleceń oraz dokonywania Zgłoszeń Gotowości do Odbioru i uczestnictwa w Odbiorach prac („Przedstawiciel Wykonawcy”). W przypadku zaniechania tego obowiązku wezwania do przyjęcia Zlecenia przekazane przez Zamawiającego na adres e-mail Przedstawiciela 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, pismem doręczonym Wykonawcy lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2.
7. W przypadku zmiany Przedstawiciela Wykonawcy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o ustanowieniu nowego Przedstawiciela Wykonawcy. Powiadomienie nastąpi, wedle wyboru Wykonawcy, pismem doręczonym Zamawiającemu lub poprzez wysłanie wiadomości na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w ust. 2.
8. Strony mogą ustalić, iż Zlecenia oraz Protokoły Odbioru Robót i Protokoły Zwrotu Powierzchni będą miały postać dokumentu sporządzonego w formie elektronicznej (tj. podpisanego przez każdą ze Stron przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, o którym mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 257, str. 73).
9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8:
  - 1) Zamawiający będzie przekazywał Zlecenia jako dokument w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Zamawiającego przesyłając je na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2;
  - 2) Wykonawca potwierdzi każdorazowo przyjęcie Zlecenia poprzez podpisanie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Wykonawcy. Zlecenie podpisane w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim zostanie przesłane na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego o którym mowa w ust. 2;
  - 3) Przyjęcie przez Wykonawcę Zlecenia w sposób opisany powyżej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zbadania powierzchni przekazywanej na podstawie Zlecenia (w tym w szczególności zapoznania się z występującymi tam zagrożeniami i elementami ochronnymi) oraz od ewentualnych negatywnych skutków prawnych zaniechania tego obowiązku;
  - 4) Zamawiający będzie przekazywał Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni jako dokumenty w postaci elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Przedstawiciela Zamawiającego przesyłając je na adres e-mail Przedstawiciela Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2.
  - 5) Wykonawca będzie podpisywać Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni kwalifikowanym podpisem elektronicznym Przedstawiciela



Wykonawcy. Protokoły Odbioru Robót oraz Protokoły Zwrotu Powierzchni podpisane w sposób, o którym mowa w zdaniu poprzednim zostaną przesłane na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w ust. 2.

## **§ 20**

### **Rozstrzygnięcie sporów**

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

## **§ 21**

### **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. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
4. Następujące załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
  - 1) Załącznik nr 1 –SWZ (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**

**SWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami)**

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

1. Zagrożenia pożarowe oraz związane z niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
2. Zagrożenia związane z pracą środków transportowych oraz z transportowanym materiałem.
3. Zagrożenia wynikające z trudnych warunków terenowych –wykroty, jary, stoki, bagna, inne miejsca niebezpieczne.
4. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu dróg i innych szlaków komunikacyjnych.
5. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu budynków i innych budowli.
6. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu linii i urządzeń teleenergetycznych.
7. Zagrożenia związane z pracą przy ścinie i obalaniu drzew w tym drzew trudnych.
8. Zagrożenia związane z upadkiem przedmiotów z wysokości(np. konary, gałęzie, surowiec )
9. Zagrożenia w miejscach składowania i magazynowania wejściach i dojściach.
10. Zagrożenia wynikające z pracą na wysokości.
11. Zagrożenia w miejscach oddziaływania czynników szkodliwych i niebezpiecznych.
12. Zagrożenia związane z ekspozycją na szkodliwe czynniki biologiczne.
13. Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót bez wstrzymywania pracy zakładu pracy.
14. Zagrożenia wynikające z obecności osób postronnych.
15. Zagrożenia ze strony materiałów wybuchowych i innych przedmiotów niebezpiecznych.
16. Zagrożenia odzwierzęce.
17. Zagrożenia pozostałe.

**Oferta**

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

## Pakiet: 1

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	10,11	2,55	2,52	2,52	2,52
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	8,30	4,15	4,15		
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	4,83		4,83		
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	12,30				12,30
Kod grupy czynności: ODN-ZRB	Nazwa: odnowienie zrębów	HA	5,84		5,84		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	49,34		24,67	24,67	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	2,14		2,14		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	14,70		4,20	10,50	
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	44,40			44,40	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	260,00	60,00	50,00	100,00	50,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	63,00			63,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	5,00				5,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	50,00	10,00	15,00	15,00	10,00
Kod grupy czynności: P-PORZ	Nazwa: porządkowanie terenu	HA	0,93	0,93			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	58,00	8,00	25,00	25,00	
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	3 356,00	839,00	839,00	839,00	839,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	200,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	240,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	30,00	7,00	8,00	8,00	7,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	1 871,00	467,00	468,00	468,00	468,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	884,00	221,00	221,00	221,00	221,00
Kod grupy czynności: D-UPRŁ	Nazwa: uprawa łąk	HA	1,72			1,72	

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

## Pakiet: 2

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	16,89	4,23	4,22	4,22	4,22
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	15,64	7,82	7,82		
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	21,83		15,83	6,00	
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	14,53				14,53
Kod grupy czynności: ODN-ZRB	Nazwa: odnowienie zrębów	HA	3,65				3,65
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	4,71		4,71		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	23,68		11,84	11,84	
Kod grupy czynności: POPR-NAT	Nazwa: uzupełnienia w odnow.naturaln.	HA	0,42		0,42		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	19,90		19,90		
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	57,00			57,00	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	30,00	5,00	10,00	10,00	5,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	104,00			104,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	22,00				22,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	30,00	5,00	10,00	10,00	5,00
Kod grupy czynności: P-BAZA	Nazwa: Wyposaż,utr.,eksp.sprzęt.ppoż	H	8,00	8,00			
Kod grupy czynności: UT-WODA	Nazwa: Utrzym.istn.punktów czerp.wody	H	8,00	4,00	4,00		
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	4 712,00	1178,00	1178,00	1178,00	1178,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	400,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	800,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	50,00	12,00	13,00	13,00	12,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	4 455,00	1113,00	1114,00	1114,00	1114,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	642,00	160,00	161,00	161,00	160,00
Kod grupy czynności: D-UPRŁ	Nazwa: uprawa łąk	HA	0,38			0,38	

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

## Pakiet: 3

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	9,48	2,37	2,37	2,37	2,37
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	0,69	0,69			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	6,17		6,17		
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	10,27				10,27
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	3,75		3,75		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	11,84		5,92	5,92	
Kod grupy czynności: PL-CHOIN	Nazwa: plantacje choinkowe	HA	0,40		0,40		
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	0,30		0,30		
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	25,52			25,52	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	6,00	1,00	2,00	2,00	1,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	59,00			59,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	15,00				15,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	40,00	5,00	15,00	15,00	5,00
Kod grupy czynności: P-BAZA	Nazwa: Wyposaż,utrz.,eksp.sprzęt.ppoż	H	8,00	8,00			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	100,00	20,00	40,00	40,00	
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	50,00	50,00			
Kod grupy czynności: IB	Nazwa: rębnia Ib	M3	866,00	216,00	217,00	217,00	216,00
Kod grupy czynności: IIIA	Nazwa: rębnia IIIa	M3	353,00	88,00	88,00	88,00	89,00
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	1 930,00	482,00	483,00	483,00	482,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	3 249,00	812,00	812,00	812,00	813,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	743,00	185,00	186,00	186,00	186,00
Kod grupy czynności: CHOINKIPL	Nazwa: pozysk.choin.,stroi.na plant.	SZT	30,00				30,00

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

## Pakiet: 4

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: N-ZNGOSP	Nazwa: zb.nasion z d-stanów gospod.	KG	1 693,01			2,40	1690,61
Kod grupy czynności: N-ZNPOZ	Nazwa: inne sposoby zbioru nasion	KG	1,23				1,23
Kod grupy czynności: N-ZSGOSP	Nazwa: zb.szyszek z d-stanów gospod.	KG	1 200,00	550,00			650,00
Kod grupy czynności: SL-DESZCZ	Nazwa: deszczowanie szkółki leśnej	AR	59,40		29,70	29,70	
Kod grupy czynności: SL-NAWM	Nazwa: nawóz.mineralne na szk.leś.	AR	136,70		114,80		21,90
Kod grupy czynności: SL-NAWO	Nazwa: nawożenie organiczne szk.leś.	AR	264,20				264,20
Kod grupy czynności: SL-OCHR	Nazwa: pielęgn.,ochrona na szk.leś.	AR	264,20		132,10	132,10	
Kod grupy czynności: SL-PIELG	Nazwa: pielęgn.upraw.gl.w szk.leś.	AR	627,80		313,90	313,90	
Kod grupy czynności: SL-PIELS	Nazwa: pielęgn.sadzonek w szk.leś.	AR	467,60		233,80	233,80	
Kod grupy czynności: SL-PODC	Nazwa: podcinanie korzeni w szk.leś.	AR	45,40		45,40		
Kod grupy czynności: SL-SZK	Nazwa: szkółkowanie na szkółce leśnej	TSZT	20,00		20,00		
Kod grupy czynności: SL-UGÓRC	Nazwa: utrzym.gl.w czar.ugorz.szk.l.	AR	341,70		170,85	170,85	
Kod grupy czynności: SL-UGÓRZ	Nazwa: ugory zielone na szk.leś.	AR	264,20		264,20		
Kod grupy czynności: SL-WYJM	Nazwa: wyjmowanie mat.sadz.w szk.leś.	TSZT	681,00		631,00		50,00
Kod grupy czynności: SL-WYSR	Nazwa: ręczny wysiew nasion szk.leś.	AR	24,40		2,50		21,90
Kod grupy czynności: SL-WYSSC	Nazwa: wys.nas.siew.mech. na szk.les.	AR	30,00		30,00		
Kod grupy czynności: SL-ZWGRZC	Nazwa: zwalczanie chem. grzybów na SL	HA	9,02		4,51	4,51	
Kod grupy czynności: SL_UPR	Nazwa: uprawa gleby w szkółce	AR	67,50		45,60		21,90



## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

## Pakiet: 5

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	6,17	3,09		3,08	
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	4,43	4,43			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	3,49		3,49		
Kod grupy czynności: NAT-WPG	Nazwa: wyprz.prz.gleby pod odnow.nat.	HA	6,58	6,58			
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	7,31				7,31
Kod grupy czynności: ODN-ZRB	Nazwa: odnowienie zrębów	HA	5,05		5,05		
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	9,75		9,75		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	45,98		22,99	22,99	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	1,60		1,60		
Kod grupy czynności: POPR-NAT	Nazwa: uzupełnienia w odnow.naturaln.	HA	0,46		0,46		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	28,60		28,60		
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	5,07			5,07	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	6,00	1,00	2,00	2,00	1,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	39,00			39,00	
Kod grupy czynności: O-ZGRYZC	Nazwa: ochr.chem.przed zgryzaniem	HA	6,37				6,37
Kod grupy czynności: O-ZWRYJK	Nazwa: zwalcz.ryjkow.-pułap.klasycz.	SZT	40,00		20,00	20,00	
Kod grupy czynności: P-PORZ	Nazwa: porządkowanie terenu	HA	3,84	3,84			
Kod grupy czynności: UT-WODA	Nazwa: Utrzym.istn.punktów czerp.wody	H	8,00	8,00			
Kod grupy czynności: IB	Nazwa: rębnia Ib	M3	475,00	118,00	119,00	119,00	119,00
Kod grupy czynności: IIIA	Nazwa: rębnia IIIa	M3	388,00	97,00	97,00	97,00	97,00
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	893,00	223,00	223,00	223,00	224,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	1 811,00	452,00	453,00	453,00	453,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	415,00	103,00	104,00	104,00	104,00

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 6

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	11,31	2,83	2,83	2,83	2,82
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	4,39	4,39			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	7,58		7,58		
Kod grupy czynności: ODN-GLEB	Nazwa: wyprzedzające przygotow.gleby	HA	12,37				12,37
Kod grupy czynności: ODN-LUK	Nazwa: odnowienia luk	HA	0,21		0,21		
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	9,63		7,05		2,58
Kod grupy czynności: PBD-ODNRB	Nazwa: odnowienia pod przebud. rębnie	HA	1,58				1,58
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	37,81		18,91	18,90	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	2,47		2,47		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	66,80		66,80		
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	22,00			22,00	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	70,00			70,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściółce	SZT	10,00				10,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: P-BAZA	Nazwa: Wyposaż,utrż.,eksp.sprzęt.ppoż	H	8,00	8,00			
Kod grupy czynności: P-PASYS	Nazwa: utrzymanie pasów p-poż	KMTR	0,10	0,10			
Kod grupy czynności: P-PORZ	Nazwa: porządkowanie terenu	HA	0,63	0,63			
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	3 223,00	805,00	806,00	806,00	806,00
Kod grupy czynności: IIIBU	Nazwa: rębnia IIIb uprzątające	M3	1 261,00	315,00	315,00	315,00	316,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	520,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	715,00	178,00	179,00	179,00	179,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	55,00	13,00	14,00	14,00	14,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	2 437,00	609,00	609,00	609,00	610,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	895,00	223,00	224,00	224,00	224,00
Kod grupy czynności: D-UPRŁ	Nazwa: uprawa łąk	HA	0,67			0,67	

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 7

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	14,31	3,58	3,58	3,58	3,57
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	27,03	13,53	13,50		
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	16,20		8,20	8,00	
Kod grupy czynności: NAT-WPG	Nazwa: wyprz.prz.gleby pod odnow.nat.	HA	3,99	3,99			
Kod grupy czynności: ODN-ZRB	Nazwa: odnowienie zrębów	HA	1,42		1,42		
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	2,79		2,79		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	60,52		30,26	30,26	
Kod grupy czynności: POPR	Nazwa: poprawki i uzupełnienia	HA	2,78		2,78		
Kod grupy czynności: POPR-NAT	Nazwa: uzupełnienia w odnow.naturaln.	HA	0,92		0,92		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	26,20		26,20		
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	6,50			6,50	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	180,00	40,00	50,00	50,00	40,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	89,00			89,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściolo	SZT	4,00				4,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: O-ZGRYZC	Nazwa: ochr.chem.przed zgryzaniem	HA	2,01				2,01
Kod grupy czynności: P-BAZA	Nazwa: Wyposaż,utrz.,eksp.sprzęt.ppoż	KH	8,00	8,00			
Kod grupy czynności: P-PASYS	Nazwa: utrzymanie pasów p-poż	KMTR	0,04	0,04			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarysk	H	48,00	8,00	20,00	20,00	
Kod grupy czynności: IB	Nazwa: rębnia lb	M3	444,00	111,00	111,00	111,00	111,00
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	3 658,00	914,00	915,00	915,00	914,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Kod grupy czynności: PRZEST	Nazwa: uprząt.nasienników,przestoi	M3	101,00	25,00	25,00	25,00	26,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	200,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	1 303,00	325,00	326,00	326,00	326,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	329,00	82,00	82,00	82,00	83,00

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 8

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	7,00	1,75	1,75	1,75	1,75
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	11,64	5,82	5,82		
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	8,90		8,9		
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	5,66		5,66		
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	21,24		10,62	10,62	
Kod grupy czynności: O-GRODZIN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	32,00		32,00		
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	29,32			29,32	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	377,00	77,00	100,00	100,00	100,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	43,00			43,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściocie	SZT	9,00				9,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	40,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	208,00	28	90	90	
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	250,00	250,00			
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	2 516,00	629,00	629,00	629,00	629,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	199,00	49,00	50,00	50,00	50,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	900,00	225,00	225,00	225,00	225,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	49,00	12,00	12,00	12,00	13,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	3 257,00	814,00	814,00	814,00	815,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	673,00	168,00	168,00	168,00	169,00

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 9

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	14,50	3,63	3,63	3,63	3,63
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	11,46	5,73	5,73		
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	27,83		13,92	13,91	
Kod grupy czynności: ODN-ZRB	Nazwa: odnowienie zrębów	HA	2,67		2,67		
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	14,39		13,27		1,12
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	79,66		39,83	39,83	
Kod grupy czynności: POPR-NAT	Nazwa: uzupełnienia w odnow.naturaln.	HA	0,74		0,74		
Kod grupy czynności: O-GRODZN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	71,80		71,80		
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	24,40			24,40	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	300,00	50,00	100,00	100,00	50,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	89,00			89,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	10,00				10,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	50,00	5,00	20,00	20,00	5,00
Kod grupy czynności: O-ZGRYZC	Nazwa: ochr.chem.przed zgryzaniem	HA	10,39				10,39
Kod grupy czynności: P-PASYS	Nazwa: utrzymanie pasów p-poż	KMTR	0,12	0,12			
Kod grupy czynności: P-PORZ	Nazwa: porządkowanie terenu	HA	9,30	9,30			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzystk	H	58,00	8,00	25,00	25,00	
Kod grupy czynności: UT-WODA	Nazwa: Utrzym.istn.punktów czerp.wody	H	4,00	2,00	2,00		
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	105,00	105,00			
Kod grupy czynności: IB	Nazwa: rębnia lb	M3	1 025,00	256,00	256,00	256,00	257,00
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	4 056,00	1014,00	1014,00	1014,00	1014,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	2 160,00	540,00	540,00	540,00	540,00
Kod grupy czynności: TWN	Nazwa: trzebież wczesna negatywna	M3	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	802,00	200,00	201,00	201,00	200,00

## Ramowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy

Pakiet: 10

Grupa czynności		J.m.	Ilość	Kwartał			
				I	II	III	IV
Kod grupy czynności: AGROT	Nazwa: zabiegi agrotechniczne	HA	17,13	4,29	4,28	4,28	4,28
Kod grupy czynności: CP	Nazwa: czyszczenia późne	HA	9,46	9,46			
Kod grupy czynności: CW	Nazwa: czyszczenia wczesne	HA	20,38		10,19	10,19	
Kod grupy czynności: ODN-ZŁOŻ	Nazwa: odnow.w rębniach złożonych	HA	17,02		13,77		3,25
Kod grupy czynności: PIEL	Nazwa: pielęgnowanie gleby	HA	50,03		25,03	25	
Kod grupy czynności: O-GRODZIN	Nazwa: grodzenie upraw	HM	58,00		28,00	30,00	
Kod grupy czynności: O-GRODZR	Nazwa: demontaż ogrodzenia upraw	HM	21,00			21,00	
Kod grupy czynności: O-GRODZS	Nazwa: konserwacja ogrodzeń	H	280,00	50,00	80,00	90,00	60,00
Kod grupy czynności: O-PROGNG	Nazwa: poszukiwania w glebie	SZT	106,00			106,00	
Kod grupy czynności: O-PROGNŚ	Nazwa: poszukiwania w ściole	SZT	4,00				4,00
Kod grupy czynności: O-SMIECI	Nazwa: Sprzątanie śmieci z teren.leśn	M3	40,00	5,00	5,00	20,00	10,00
Kod grupy czynności: P-PASYS	Nazwa: utrzymanie pasów p-poż	KMTR	0,09	0,09			
Kod grupy czynności: P-POŻAR	Nazwa: gaszenie, dogaszanie pożarzysk	H	30,00	10,00	10,00	10,00	
Kod grupy czynności: OP-BUDKIS	Nazwa: konserwacja budek lęgowych	SZT	112,00	112,00			
Kod grupy czynności: IIIAU	Nazwa: rębnia IIIa uprzątające	M3	5 223,00	1305,00	1306,00	1306,00	1306,00
Kod grupy czynności: IIIBU	Nazwa: rębnia IIIb uprzątające	M3	415,00	103,00	104,00	104,00	104,00
Kod grupy czynności: POZ-P	Nazwa: inne czynności z pozysk.d-wna	H	300,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Kod grupy czynności: PR	Nazwa: przygodne-rębne	M3	500,00	125,00	125,00	125,00	125,00
Kod grupy czynności: PTP	Nazwa: przygodne-trzebieże późne	M3	450,00	112,00	113,00	113,00	112,00
Kod grupy czynności: PTW	Nazwa: przygodne-trzebieże wczesne	M3	50,00	12,00	13,00	13,00	12,00
Kod grupy czynności: TPP	Nazwa: trzebież późna pozytywna	M3	1 351,00	337,00	338,00	338,00	338,00
Kod grupy czynności: TWP	Nazwa: trzebież wczesna pozytywna	M3	995,00	248,00	249,00	249,00	249,00

**Wzór Protokołu Odbioru Robót**

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

wg zlecenia nr ..... do umowy nr .....

w okresie od ..... do .....

Usługę wykonał: .....  
nr adresowy wykonawcy: .....

Poz. planu	Adres leśny	Nr WOD	Ilość M3	Stawka	Wartość w zł
Grupa czynności: .....					
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
Razem pozycja planu .....			.....	.....	.....

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

OGÓLEM	.....	.....	.....
--------	-------	-------	-------

Słownie złotych: .....

Stwierdzam Wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole.  
Nie wnoszę zastrzeżeń do jakości i terminowości ich wykonania.  
Powierzchnia została odebrana.

.....  
Leśniczy

.....  
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....  
(data i podpis)



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

wg zlecenia nr ..... do umowy nr .....

w okresie od ..... do .....

Usługę wykonał: .....

nr adresowy wykonawcy: .....

Poz. planu Gr. czynn.	Czynność Adres leśny	Opis czynności	St.  tr.	J.M. 	Ilość płace 	Wsp.  zw.	Stawka 	Wartość 	J.M. 	Ilość aktu 	Uwagi 
Zestawienie: .....											
.....	.....	.....	1	M3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	C
.....	.....	.....	0	H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	C
.....	.....	.....	0	H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	C

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

=====

OGÓLEM

.....|

Słownie złotych: .....

Stwierdzam Wykonanie prac wyszczególnionych w niniejszym protokole.  
Nie wnoszę zastrzeżeń do jakości i terminowości ich wykonania.  
Powierzchnia została odebrana.

.....  
Leśniczy

.....  
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....  
(data i podpis)

**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