

**Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Gorlice**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia



Nr postępowania: S.270.01.6.2019

Tryb postępowania: przetarg nieograniczony

Podstawa prawna - art. 10 ust. 1 oraz art. 39- 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.)

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

„Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie

Nadleśnictwa Gorlice w roku 2020.”

Zamówienie realizowane ze środków własnych

Opracował: Rafał Stolarski

Zatwierdzam: Józef Legutko

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Gorlice

reprezentowane przez Józefa Legutko- Nadleśniczego

siedziba Nadleśnictwa:

Zagórzany 343

38 -333 Zagórzany

tel.18 353 03 95, fax 18 351 13 89

e-mail: gorlice@krakow.lasy.gov.pl

strona internetowa zamawiającego: www.gorlice.krakow.lasy.gov.pl

dedykowana platforma zakupowa do obsługi komunikacji w formie elektronicznej pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami oraz składania ofert: platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice

(dalej „Zamawiający”) zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej „SIWZ”).

2. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm. –„PZP”) oraz aktów wykonawczych do PZP.
- 2.2. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla zamówień o wartości równej lub wyższej niż kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP.
- 2.3. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla tzw. „procedury odwróconej”, o której mowa w art. 24aa ust. 1 i 2 PZP. Stosownie do przywołanych przepisów Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki 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 2018 r., poz. 2129 z późn. zm. – : „Ustawa o lasach”) obejmujące prace z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna oraz nasiennictwa, selekcji drzew, szkółkarstwa, gospodarki łąkowo-rolnej, gospodarki łowieckiej, utrzymania obiektów turystycznych i edukacyjnych, utrzymania dróg leśnych i szlaków zrywkowych, do wykonania na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2020.
- 2) Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje sumaryczne ilości prac z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna oraz nasiennictwa, selekcji drzew, szkółkarstwa, gospodarki łąkowo-rolnej, gospodarki łowieckiej, utrzymania obiektów turystycznych i edukacyjnych, utrzymania dróg leśnych i szlaków zrywkowych wynikające z załącznika nr 3 do SIWZ, na który składają się:
 - załącznik nr 3.1. – rozmiar prac wg czynności,
 - załącznik nr 3.2.- strefy trudności i odległości zrywki
 - załącznik nr 3.3 – układ sortymentowy pozyskania drewna.
- 3) Zakresy rzeczowe zestawione w załącznikach nr 3.1.-3.3. mają charakter szacunkowy.
- 4) Przedmiot zamówienia został opisany w załączniku nr 3.1. w (1) jednostkach naturalnych (jednostkach miary), a pracochłonność potrzebna do jego wykonania w normogodzinach oraz (2) w godzinach rzeczywistych. Przedmiot zlecenia Zlecenie oraz obmiar prac w ramach odbioru prac odbywać się będą w jednostkach naturalnych (jednostkach miary) lub w godzinach rzeczywistych. Określenie wynagrodzenia należnego za wykonane i odebrane prace (rozliczenie) odbywać się będzie według stawek jednostkowych za normogodziny albo godziny rzeczywiste podanych w Kosztorysie ofertowym według następujących zasad:

1) prace zlecane w jednostkach naturalnych według kodów czynności, które są ujęte w Katalogu Norm wprowadzonym zarządzeniem nr 99 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2003 r. („Katalog norm”), zawartym w załączniku nr 3.4. do SIWZ będą ilościowo odbierane w jednostkach naturalnych, a następnie przeliczone na ilości normogodzin zgodnie z Katalogiem norm. Ilości normogodzin ustalone w ten sposób zostaną przemnożone przez odpowiednie stawki jednostkowe podane w Kosztorysie ofertowym;

2) prace zlecane w godzinach rzeczywistych według czynności, których kody nie występują w Katalogu norm, zostaną odebrane ilościowo wg ilości godzin rzeczywistych określonych w Zleceniu, które następnie zostaną przemnożone przez odpowiednie stawki jednostkowe podane w Kosztorysie ofertowym;

3) prace zlecane w jednostkach naturalnych według czynności, których kody nie występują w Katalogu norm będą ilościowo odbierane w jednostkach naturalnych, a następnie przeliczone na ilości normogodzin zgodnie z normą zakładową zamieszczoną w załączniku nr 3.4. do SIWZ. Ilości normogodzin ustalone w ten sposób zostaną przemnożone przez odpowiednie stawki jednostkowe podane w Kosztorysie ofertowym.

4) Katalog norm oraz normy zakładowe stanowią załącznik nr 3.4. do SIWZ. W trakcie realizacji umowy dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzednim stanowiąc będą podstawę przeliczenia jednostek naturalnych, w których nastąpi odbiór prac stanowiących przedmiot zlecenia na normogodziny, które następnie zostaną przemnożone przez odpowiednie stawki jednostkowe podane w Kosztorysie ofertowym.

Jakiegokolwiek dodatki do pracochłonności, o których mowa w Katalogu norm lub normach zakładowych nie mają zastosowania.

Opis standardu technologii wykonywania poszczególnych prac leśnych (czynności) wchodzących w skład przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku nr 4 do SIWZ.

- 5) Opisy kodów czynności opisujących poszczególne prace leśne (czynności) wchodzące w skład przedmiotu zamówienia zostały opisane w załączniku nr 4 do SIWZ.
- 6) Opis zasad procedury dokonywania odbiorów prac leśnych został zawarty w załączniku nr 5 do SIWZ.
- 7) Przedmiot zamówienia został podzielony na części (: „Pakiet”)
 - Pakiet I (Część 1) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Męcina Wielka;
 - Pakiet II (Część 2) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Łużna;
 - Pakiet III (Część 3) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Stróże;
 - Pakiet IV (Część 4) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwach Dragaszów i Ropica Górna oraz szkółkarstwa
 - Pakiet V (Część 5) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Bodaki;
 - Pakiet VI (Część 6) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Małastów;
 - Pakiet VII (Część 7) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Owczary;
 - Pakiet VIII (Część 8) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych z zakresu łowiectwa;
 - Pakiet IX (Część 9) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Konieczna;
 - Pakiet X (Część 10) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Krzywa;

Pakiet XI (Część 11) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Wołowiec;

Pakiet XII (Część 12) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Radocyna;

Pakiet XIII (Część 13) – Kompleksowe wykonanie usług leśnych w leśnictwie Grab;

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

- 8) Miejscem realizacji przedmiotu zamówienia będzie obszar administracyjny Nadleśnictwa Gorlice.
- 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 nr 3.1. – 3.3. 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 13 do SIWZ).
- 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, nie objętych zakresem zamówienia podstawowego, 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 SIWZ), przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości prac w innej lokalizacji (adresie leśnym) na Obszarze Realizacji Pakietu, w ramach sumarycznych ilości poszczególnych prac wchodzących w zakres Przedmiotu Umowy określonych w SIWZ, przypadających do wykonania na całym Obszarze Realizacji Pakietu. 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

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 2018 r., poz. 2129 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (tekst jedn.: Dz. U.: z 2019 r. poz. 972 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1310),
- ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 143 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r., poz. 450),
- 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. Nr 99, poz. 896 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego z zakresu 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. 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 554),
 - 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. Nr 161, poz. 1141),
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. Nr 58, poz. 405 z późn. zm.),
 - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.),
 - 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. 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. 2016 r. poz. 924 z późn. zm.),
 - 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),
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408).
- 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 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 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 35 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie udostępniania drzewostanów siecią szlaków operacyjnych w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych (zn. spr. OR.5113.1.2016),
 - Zasady, kryteria i standardy zrównoważonej gospodarki leśnej FSC (Forest Stewardship Council) oraz PEFC Council (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes).
- 3) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany z zastosowaniem warunków technicznych na surowiec drzewny zgodnie z zarządzeniem nr 51 z dnia 30 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych stosowanych w obrocie surowcem drzewnym w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.

Dokumenty wskazane w pkt 1 – 3 powyżej (za wyjątkiem norm) są dostępne na stronie internetowej pod adresem:

<http://isap.sejm.gov.pl/>
http://www.lasy.gov.pl/publikacje/copy_of_gospodarka-lesna
http://bip.lasy.gov.pl/pl/bip/uregulowania_wewnetrzne
<http://drewno.zilp.lasy.gov.pl/drewno/Normy/>
<http://pkn.pl>

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 13 SIWZ).
- 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 ustalającą 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) Wyznaczniakiem szacunkowej ilości objętościowych lub wagowych zużywanego oleju biodegradowalnego do smarowania układów tnących w eksploatowanych piłach łańcuchowych i głowicach tnących będzie masa pozyskania w m³ wynikająca z Protokołów Odbioru Robót, przy uwzględnieniu poniższych norm:
 - przy użyciu pilarki wynosi 0,05 litra na 1 m³ pozyskiwanego drewna,
 - przy użyciu harwestera wynosi 0,02 litra na 1 m³ 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 m³ 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, 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. 3.2.2).

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. 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 i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. 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 wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu 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 2019 r. poz. 1040 z późn. zm.).
- 3.6. W stosunku do każdego Pakietu Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy obejmujący czynności analogiczne, jak opisane w opisie przedmiotu zamówienia („Opcja”). Przedmiotem Opcji będą prace analogiczne, jak opisane w SIWZ (i wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty). W ramach Opcji mogą zostać zleczone wszystkie, niektóre lub jedna z prac wskazanych w SIWZ (i wycenione przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty). Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zleczone na wartość do 20 % wartości przedmiotu zamówienia określonej zgodnie z § 10 ust 1 wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 13 do SIWZ. Podstawą określenia wartości prac zleconych w ramach Opcji będą ceny jednostkowe poszczególnych prac zawarte w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

- 4.1. Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2020r., z zastrzeżeniem pkt 4.2. Powyższe nie uchybia możliwości wykonywania uprawnień wynikających z umowy po terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
- 4.2. Jeżeli zawarcie umowy nastąpi wcześniej, niż przed dniem 1 stycznia 2020 r., termin realizacji zamówienia nastąpi od dnia 1 stycznia 2020 r.
- 4.3. Terminy wykonania poszczególnych prac (w każdym z Pakietów) będą określane w Zleceniach sporządzanych przez Przedstawiciela Zamawiającego.

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIEŃ.

- 5.1.** Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 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.** Zamówienia, o których mowa w pkt 5.1. będą polegały na powtórzeniu usług zgodnych z usługami stanowiącymi przedmiot niniejszego zamówienia. Zakresem rzeczowym usług stanowiących przedmiot zamówień, o których mowa w pkt 5.1. objęte będą prace z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna obejmujące czynności wskazane rodzajowo w załączniku nr 3 do SIWZ, których szczegółowy opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych, zawarty został w załączniku nr 4 do SIWZ oraz usługi podobne do nich. Zakres rzeczowy usług stanowiących przedmiot zamówień, o których mowa w pkt 5.1. nie przekroczy wartości **50 %** wartości niniejszego zamówienia.
- 5.3.** Zamówienia, o których mowa w pkt 5.1. będą udzielane po przeprowadzeniu odrębnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zamówienia z wolnej ręki.
- 5.4.** Zamówienia, o których mowa w pkt 5.1. 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 powierzenia wykonawcy prac stanowiących wykonawstwo zastępcze w stosunku do prac realizowanych przez innego wykonawcę.
- 5.5.** Miejszem realizacji zamówień, o których mowa w pkt 5.1. będzie obszar administracyjny Nadleśnictwa Gorlice.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ 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. 24 ust. 1 pkt 12-23 PZP, art. 24 ust. 5 pkt 1 – 2 i 4 – 8 PZP. Na podstawie:
- 1) art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 243 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ

zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 498);

- 2) art. 24 ust. 5 pkt 2 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego 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 środków dowodowych;
- 3) art. 24 ust. 5 pkt 4 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 4) art. 24 ust. 5 pkt 5 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 5) art. 24 ust. 5 pkt 6 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego 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 wykroczenie, o którym mowa w art. 24 ust. 5 pkt 5 PZP;
- 6) art. 24 ust. 5 pkt 7 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 7) art. 24 ust. 5 pkt 8 PZP Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 PZP, chyba że wykonawca 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.

6.2. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**

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

2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania warunku udziału w postępowaniu w odniesieniu do warunku dot. zdolności ekonomicznej. Warunek w odniesieniu do sytuacji finansowej, zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje środkami finansowymi lub zdolnością kredytową nie mniejszą niż:

I)	dla Pakietu I	60 000,00 zł
II)	dla Pakietu II	50 000,00 zł
III)	dla Pakietu III	50 000,00 zł
IV)	dla Pakietu IV	150 000,00 zł
V)	dla Pakietu V	80 000,00 zł
VI)	dla Pakietu VI	80 000,00 zł
VII)	dla Pakietu VII	100 000,00 zł
VIII)	dla Pakietu VIII	5 000,00 zł
IX)	dla Pakietu IX	90 000,00 zł
X)	dla Pakietu X	70 000,00 zł
XI)	dla Pakietu XI	70 000,00 zł
XII)	dla Pakietu XII	60 000,00 zł
XIII)	dla Pakietu XIII	60 000,00 zł

3) zdolności technicznej lub zawodowej.

a) Warunek ten, w zakresie doświadczenia, zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie):

I) dla Pakietu I

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 300 000,00 zł brutto

II) dla Pakietu II

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 250 000,00 zł brutto.

III) dla Pakietu III

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 250 000,00 zł brutto.

IV) dla Pakietu IV

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 800 000,00 zł brutto

oraz

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu szkółkarstwa, na kwotę nie mniejszą niż 75 000 zł brutto

V) dla Pakietu V

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 450 000,00 zł brutto.

VI) dla Pakietu VI

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 450 000,00 zł brutto.

VII) dla Pakietu VII

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 zł brutto.

VIII) dla Pakietu VIII

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac

na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu łowiectwa, na kwotę nie mniejszą niż 15 000 zł brutto

IX) dla Pakietu IX

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 400 000,00 zł brutto.

X) dla Pakietu X

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 350 000,00 zł brutto.

XI) dla Pakietu XI

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 400 000,00 zł brutto.

XII) dla Pakietu XII

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 350 000,00 zł brutto.

XIII) dla Pakietu XIII

zrealizował lub realizuje (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) co najmniej 1 usługę (przez usługę rozumie się wykonywanie prac na podstawie 1 umowy) polegającą na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż 300 000,00 zł brutto.

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

I) dla Pakietu I

a) co najmniej 2 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 2 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką

- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 3 szt. Pilarek do pozyskania drewna

II) dla Pakietu II

- a) co najmniej 2 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 2 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 3 szt. Pilarek do pozyskania drewna

III) dla Pakietu III

- a) co najmniej 2 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 2 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny

- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 3 szt. Pilarek do pozyskania drewna

IV) dla Pakietu IV

- a) co najmniej 5 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 5 ciągników rolniczych o mocy minimum 80 KM przystosowanych do zrywki drewna wyposażonych w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 2 zestawy samozaładowcze do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 7 szt. pilarek do pozyskania drewna
- k) co najmniej- 1 szt. opryskiwacz plecakowy z dmuchawą o napędzie silnikowym;

V) dla Pakietu V

- a) co najmniej 3 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 3 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 4 szt. Pilarek do pozyskania drewna

VI) dla Pakietu VI

- a) co najmniej 2 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 2 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką

- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 3 szt. Pilarek do pozyskania drewna

VII) dla Pakietu VII

- a) co najmniej 3 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 3 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 4 szt. pilarek do pozyskania drewna

VIII) dla Pakietu VIII

- a) co najmniej jeden ciągnik rolniczy wyposażony w pług, przyczepę, bronę i radło

IX) dla Pakietu IX

- a) co najmniej 3 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 3 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton

- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 4 szt. Pilarek do pozyskania drewna

X) dla Pakietu X

- a) co najmniej 2 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 2 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębniernej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 3 szt. Pilarek do pozyskania drewna

XI) dla Pakietu XI

- a) co najmniej 2 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 2 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębniernej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 3 szt. Pilarek do pozyskania drewna

XII) dla Pakietu XII

- a) co najmniej 2 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 2 ciągniki rolnicze o mocy

- minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 3 szt. Pilarek do pozyskania drewna

XIII) dla Pakietu XIII

- a) co najmniej 2 szt. ciągników specjalistycznych typu skider lub zamiennie 2 ciągniki rolnicze o mocy minimum 80 KM przystosowane do zrywki drewna wyposażone w płytę z wciągarką
- b) co najmniej 1 zestaw samozaładowczy do zrywki nasiębiejnej (forwarder lub ciągnik z przyczepą) o ładowności powyżej 8 ton.
- c) co najmniej 1 szt. koparki obrotowej lub koparko-ładowarki o pojemności łyżki min. 0,4 m³
- d) co najmniej 1 szt. spycharki o mocy minimum 75 km
- e) co najmniej 1 szt. samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności min. 10 ton
- f) co najmniej 1 szt. płyty wibracyjnej (zagęszczarka)
- g) co najmniej 1 szt. walca drogowego
- h) co najmniej 1 szt. ciągnika z kosiarką bijakową do koszenia poboczy lub sprzęt równoważny
- i) co najmniej 1 szt. sprzętu do zimowego utrzymania dróg
- j) co najmniej 3 szt. Pilarek do pozyskania drewna

Ten sam sprzęt określony w punkcie 6.2.3.b.I do 6.2.3.b.XIII podpunkty c- h, wykazany na spełnienie warunków w jednym z pakietów może być wykazany na spełnienie warunków udziału maksymalnie w 4 pakietach.

Jeżeli Wykonawca dysponuje zestawem samozaładowczym do zrywki nasiębiejnej w postaci forwardera to ten sam sprzęt może być wykazany na spełnienie warunku określonego w 6.2.3.b.I do 6.2.3.b.XIII podpunkt b maksymalnie w 3 pakietach.

- 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 I

- 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. 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 **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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

II) dla Pakietu II

- 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. 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 **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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

III) dla Pakietu III

- 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. 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 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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

IV) dla Pakietu IV

- a) co najmniej 7 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. 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 5 osobami, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

V) dla Pakietu V

- 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. 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 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 szkolenia w zakresie pracy ze

środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

VI) dla Pakietu VI

- 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. 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 **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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

VII) dla Pakietu VII

- 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. 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 **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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

VIII) dla Pakietu VIII

Brak wymagań

IX) dla Pakietu IX

- 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. 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 **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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

X) dla Pakietu X

- 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. 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 **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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

XI) dla Pakietu XI

- 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. 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 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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

XII) dla Pakietu XII

- 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. 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 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 szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

XIII) dla Pakietu XIII

- 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. 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 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 szkolenia w zakresie pracy ze

środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin.

- 6.3. 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 7.
- 6.4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 6.2. powinni spełniać łącznie wszyscy Wykonawcy, z zastrzeżeniem, iż warunek opisany w pkt 6.2. ppkt 3) lit. a) winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców. Żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.
- 6.5. Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na kilka Pakietów to nie może celem wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu wskazać tego samego doświadczenia, tych samych osób przewidzianych do realizacji zamówienia, ani tego samego potencjału finansowego w więcej niż jednym Pakiecie.
- 6.6. Na podstawie art. 22d ust. 2 PZP Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA .

- 7.1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w pkt 6.1. oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 6.2. Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu następujące oświadczenia i dokumenty (w terminach wskazanych w niniejszej SIWZ):

- a) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w niniejszej SIWZ i braku podstaw do wykluczenia, złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (dalej: „JEDZ”), którego wzór określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiające standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16). Treść JEDZ określona została w załączniku nr 6 do SIWZ. JEDZ należy złożyć wraz z ofertą. JEDZ Wykonawca sporządza, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

W JEDZ należy podać następujące informacje:

- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13 – 14 PZP - informacje wymagane w Części III lit. A JEDZ oraz w Części III lit. C wiersz pierwszy JEDZ (w zakresie przestępstw o których mowa w art. 181-188 oraz 218-221 Kodeksu karnego a także przestępstwa, o którym mowa w art. 9 lub 10 ustawy z dnia 15 czerwca

2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) oraz w Części III lit. D JEDZ (w zakresie przestępstw, o których mowa w art. 270 - 277, art. 278 - 298 oraz art. 300 - 307 Kodeksu karnego);

- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 15 PZP – informacje wymagane w Części III lit. B JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 16 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz ósmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 17 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz ósmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 18 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz ósmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 19 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz szósty JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 20 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz czwarty JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 21 PZP – informacje wymagane w Części III lit. D JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 22 PZP – informacje wymagane w Części III lit. D JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz drugi JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 5 pkt 2 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz trzeci JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 5 pkt 4 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz siódmy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 5 pkt 5 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz pierwszy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 5 pkt 6 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz pierwszy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 5 pkt 7 PZP – informacje wymagane w Części III lit. C wiersz pierwszy JEDZ;
- na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 5 pkt 8 PZP – informacje wymagane w Części III lit. B JEDZ;

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. sytuacji finansowej – informacje nt. środków finansowych lub zdolności kredytowej, którymi dysponuje wykonawca, które podać należy w Części IV lit. B (pkt 6) JEDZ;
- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia – informacje nt. usług wykonanych lub wykonywanych (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) polegających na wykonywaniu prac z zakresu zagospodarowania lasu, zrywki i pozyskania drewna, na kwotę nie mniejszą niż określone w punkcie 6.2 podpunkt 3)a SIWZ, które podać należy 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.

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. technicznej lub zawodowej w zakresie potencjału technicznego – informacje nt. ilości (1) maszyn typu harwester, ciągników zrywkowych lub ciągników przystosowanych do zrywki drewna, maszyn budowlanych, sprzętu do odśnieżania i pilarek, którymi dysponuje wykonawca, które podać należy w Części IV lit. C (pkt 9) JEDZ;

We wskazanej części JEDZ należy podać informacje nt. rodzaju urządzeń zgodnie z pkt. 6.2. ppkt 3) lit b) SIWZ, tj. maszyna leśna typu harwester, ciągnik zrywkowy lub ciągnik przystosowany do zrywki drewna, pług do przygotowania gleby, ich opis tj. marka, model oraz podstawy dysponowania, a w przypadku maszyny leśnej typu harwester, ciągnika zrywkowego lub ciągnika przystosowanego do zrywki drewna również numer seryjny.

- na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia – informacje nt. ilości 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. 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 oraz osób, które ukończyły szkolenie w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) lub posiadające odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów które uprawniają do pracy w kontakcie ze środkami ochrony roślin, które podać należy 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 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) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu 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) i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane (wzór wykazu wykonanych usług stanowi załącznik nr 10 do SIWZ),
- c) dowody, że wskazane przez wykonawcę 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 wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

- d) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert,

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

- e) 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 (wzór wykazu osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia stanowi załącznik nr 11 do SIWZ),
- f) 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 12 do SIWZ),

- g) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP,
- h) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- i) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- j) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 PZP oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 PZP, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- k) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 1 pkt 15 PZP) (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ),
- l) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 1 pkt 22 PZP) (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ),
- ł) oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 PZP (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ),
- m) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 PZP (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ),

- n) oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem 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 2018 r. poz. 1445 z późn. zm.) (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ).

Dokumenty wskazane w pkt 7.1. lit. b - n Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert w trybie art. 26 ust. 1 PZP. Dokumenty wskazane w pkt 7.1. lit. b - n powinny być aktualne na dzień ich złożenia wyznaczony przez Zamawiającego.

- 7.2.** W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP Wykonawca będzie zobowiązany złożyć oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ). Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: (1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, (2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz (3) cen zawartych w ofertach.

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej ww. informacji przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z takich wykonawców.

- 7.3.** Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt 6.2. ppkt 3) lub sytuacji finansowej (warunki wskazane w pkt 6.2. ppkt 2) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

Wykonawca w takiej sytuacji musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób jednoznaczny wolę udostępnienia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie, odpowiedniego zasobu, czyli wskazywać jakiego zasobu dotyczy, określać jego rodzaj, zakres, czas udostępnienia oraz inne okoliczności wynikające ze specyfiki danego zasobu. Z treści przedstawionego dokumentu musi jednoznacznie wynikać: (1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu; (2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego; (3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego; (4) czy podmiot, 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 7 do SIWZ.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP (pkt 6.2. SIWZ), polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

- 1) oświadczenia podmiotu trzeciego o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w stosunku do którego udostępnia swój potencjał) i braku podstaw do wykluczenia na formularzu JEDZ. JEDZ podmiotu trzeciego powinien zostać złożony pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 2) zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci zgodnie z pkt 7.3. SIWZ.

Wykonawca, który wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP (pkt 6.2. SIWZ), polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP zobowiązany będzie do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 7.1. lit. g – n. Dokumenty wymienione w pkt 7.1. lit. g - n wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do wykonawcy po otwarciu ofert w trybie art. 26 ust. 1 PZP.

7.4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów:

- 1) o których mowa w pkt 7.1. lit. g) - i) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: (a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, (b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 2) o których mowa w pkt 7.1. lit. j) składa informacje z odpowiedniego rejestru 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 PZP oraz w art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 PZP.

7.5. Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt. 7.4. ppkt 1) lit. (a) oraz w pkt 7.4. ppkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt. 7.4. ppkt 1) lit. (b) powinny być wystawiane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

7.6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 7.4., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia pkt. 7.5. stosuje się.

7.7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba,

której dokument dotyczy, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

- 7.8.** Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 7.1. lit. j), składa dokument, o którym mowa w pkt 7.4. ppkt 2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 PZP oraz art. 24 ust. 5 pkt 6 PZP. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia zawarte w pkt. 7.5 zdanie pierwsze stosuje się.
- 7.9.** 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.
- 7.10.** W przypadku oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum):
- a) w formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - b) 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;
 - c) JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na formularzu JEDZ powinno zostać złożone wraz z ofertą pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
 - d) dokumenty, o których mowa w pkt 7.1. lit. g – n obowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
 - e) wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;
 - f) 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;
 - g) 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.
- 7.11.** 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 7.1. należy załączyć (1) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, iż Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu oraz (2) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **odrębnie dla każdego ze współników oraz odrębnie dla spółki.**

- 7.12. Zamawiający informuje, iż na podstawie § 2 ust. 7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.), jeżeli treść informacji przekazanych przez wykonawcę w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia odpowiada zakresowi informacji, których zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od wykonawcy.
- 7.13. 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 oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu i spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 7.14. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.), wymienione w niniejszym rozdziale SIWZ należy złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 7.15. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 7.16. Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa w pkt 7.14., następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego. W przypadku przekazywania przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a PZP, jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.

- 7.17.** Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.), wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 7.18.** Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.), sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI. WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE WYSYŁANIA I ODBIERANIA DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH I INFORMACJI PRZEKAZYWANYCH PRZY ICH UŻYCIU.

- 8.1.** Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
- Rafał Stolarski – Sekretarz Nadleśnictwa
tel.: +48 183530395-47;
e-mail: rafal.stolarski@krakow.lasy.gov.pl
- od poniedziałku do piątku w godz. 7 – 15, z wyłączeniem dni wolnych od pracy.
- 8.2.** Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice, z zastrzeżeniem, że złożenie Oferty następuje wyłącznie przy użyciu platformy zakupowej.
- 8.3.** Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie platformazakupowa.pl dla Użytkowników (Wykonawców), stanowiącym załącznik nr 14 do SIWZ
- 8.4.** Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty lub wniosku do 1 GB przy maksymalnej ilości 20 plików lub spakowanych folderów
- 8.5.** Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich złożenia na platformie zakupowej (platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice). Oferta może zostać złożona wyłącznie przy użyciu platformy zakupowej: platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice. Czas wyświetlany na platformie zakupowej (www.platformazakupowa.pl) synchronizuje się automatycznie z serwerem Głównego Urzędu Miar.
- 8.6.** Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320 z późn. zm.) określa niezbędne

wymagania techniczne umożliwiające pracę na platformie zakupowej (platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice) tj.

1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,

2) komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje.

3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,

4) włączona obsługa JavaScript,

5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader, lub inny obsługujący format plików .pdf.

8.7. Ofertę oraz JEDZ, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

8.8. Złożenie oferty:

a) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **Formularza Oferta/Wniosek Wykonawcy** dostępnego na platformie zakupowej: platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice. W formularzu Oferty (załącznik nr 1 do SIWZ) Wykonawca zobowiązany jest podać adres e-mail, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

b) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie 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) w szczególności: pdf, doc lub docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z platformy: platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice. Ofertę należy złożyć w oryginale.

c) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

d) Do oferty należy dołączyć JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

e) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem **Formularza Oferta/Wniosek Wykonawcy** dostępnego na platformie platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Regulaminie korzystania z platformy: platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice

f) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

8.9. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania i wycofania ofert):

- a) W postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt 8.8.), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na platformie platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub numerem postępowania wskazanym w SIWZ.
- c) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice jako załączniki.

Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w lit b) adres email.

Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320 z późn. zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.).

8.10. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

8.11. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o wszelkiej zmianie adresu poczty elektronicznej podanego w ofercie.

8.12. Zamawiający przewiduje możliwość zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ. Zebranie z Wykonawcami odbędzie się w dniu 20.11.2019 o godzinie 8:00 w siedzibie Nadleśnictwa Gorlice; Adres: 38-333 Zagórzany 343, pokój nr 2- sala narad

8.13. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie, nie później jednak niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

8.14. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosków, o którym mowa w pkt 8.13., lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

8.15. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej.

- 8.16.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
- 8.17.** Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców,

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

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

dla Pakietu 1	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 2	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 3	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 4	w wysokości 10 000 zł
dla Pakietu 5	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 6	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 7	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 8	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 9	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 10	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 11	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 12	w wysokości 5 000 zł
dla Pakietu 13	w wysokości 5 000 zł

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

- 9.2.** Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) 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 2019 r. poz. 310 z późn. zm.).

- 9.3.** Wadium wpłacane w pieniądzu należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w banku BOŚ nr rachunku: 74 1540 1115 2001 6011 0608 0001 z dopiskiem: wadium na zabezpieczenie oferty w postępowaniu na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2020, Pakiet

_____.” Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie zostanie zaliczone na rachunku bankowym Zamawiającego.

- 9.4.** Z treści wadium wnoszonego w formie: poręczenia bankowego, poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, 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. 46 ust. 4a PZP oraz art. 46 ust. 5 PZP.
- 9.5.** Wadium wnoszone w formie innej niż pieniądz należy złożyć 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, zostanie odrzucona z postępowania na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b PZP.
- 9.6.** Treść gwarancji wadialnej 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. 46 ust. 4a PZP oraz art. 46 ust. 5 PZP .

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 10.1.** Termin, którym wykonawca będzie związany złożoną ofertą wynosi 60 dni. Zgodnie z art. 85 ust. 5 PZP bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 10.3.** Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 11.1.** Oferta musi być sporządzona od rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną.
- 11.2** W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo dla takiego pełnomocnika.
- 11.3** Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 11.4** Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie ze wszystkimi wymaganiami określonymi w SIWZ.
- 11.5** W terminie składania ofert określonym w pkt 12.1. SIWZ wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu Ofertę zawierającą:
- a) formularz Oferty (sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ) wraz z Kosztorysem Ofertowym (sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ), sporządzone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
 - b) pełnomocnictwo do złożenia oferty udzielone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o ile oferta zostanie złożona przez pełnomocnika,
 - c) pełnomocnictwo dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo powinno być udzielone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
 - d) zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci zgodnie z pkt 7.3. SIWZ, 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 7 do SIWZ),
 - e) JEDZ jako własne oświadczenie Wykonawcy pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
 - f) JEDZ dla każdego z podmiotów na zasobach, których Wykonawca polega, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym o ile wykonawca polega na zasobach innych podmiotów,
 - g) JEDZ dla każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - h) wadium w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (tylko, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie niepieniężnej).
- 11.6.** Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów, art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1010 z późn. zm.), wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pliku i złożone zgodnie z zasadami

opisanymi w pkt 8.8. lit c) SIWZ. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezgodne z SIWZ przygotowanie w/w pliku przez Wykonawcę. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu Oferty (załącznik nr 1 do SIWZ) oraz powinien wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przeciwnym razie cała Oferta zostanie ujawniona na wniosek każdej zainteresowanej osoby.

- 11.7. 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.
- 11.8. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty przed terminem składania ofert. Zmiana oferty musi zostać sporządzona zgodnie z zasadami opisami w pkt 8.8. lit e) i f) SIWZ.
- 11.9. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wycofanie oferty musi zostać dokonane zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 8.8. lit e) i f) SIWZ.
- 11.10. W przypadku nieprawidłowego złożenia oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe jej przesłanie lub przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.
- 11.11. W przypadku gdy Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część zamówienia, każdą ofertę musi złożyć oddzielnie.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 12.1 Ofertę należy złożyć za pośrednictwem platformy platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice, do dnia 13.12.2019, godz. 08:00
- 12.1. Otwarcie ofert nastąpi dnia 13.12.2019 o godz. 08:05 w Nadleśnictwie Gorlice pokój nr 2 – sala narad.
- 12.3. Otwarcie ofert dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą platformazakupowa.pl/pn/lasy_gorlice
- 12.4. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz poszczególnych części Pakietów.
- 12.6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, a także informacje dotyczące cen zawartych w ofertach.
- 12.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje, o których mowa w pkt 12.5. i 12.6. SIWZ.
- 12.8. Ofertę wniesioną po terminie zwraca się po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
- 12.9. Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

13. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

- 13.1.** Wykonawca zobowiązany jest podać w Ofercie (załącznik nr 1 do SIWZ) łączną cenę za wszystkie pozycje (prace) przewidziane w Kosztorysie Ofertowym (załącznik nr 2 do SIWZ) dla Pakietu, na który składa swoją ofertę.
- 13.2.** Ceny jednostkowe za poszczególne pozycje (prace) wchodzące w skład Pakietu powinny być podane na Kosztorysie Ofertowym. 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 przeniesiona do Oferty (załącznik nr 1 do SIWZ).
- 13.3.** Oferta (załącznik nr 1 do SIWZ) oraz Kosztorys Ofertowy (załącznik nr 2 do SIWZ) muszą być wypełnione odrębnie dla każdego Pakietu, na który ofertę składa Wykonawca.
- 13.4** 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 (załącznik nr 2 do SIWZ) zastosowanej stawki podatku VAT.
- 13.5.** Stawkę podatku od towarów i usług (VAT) należy uwzględnić w wysokości obowiązującej na dzień składania ofert.
- 13.6.** Określony w SIWZ rzeczowy zakres przedmiotu zamówienia oraz postanowienia wynikające z wzoru umowy załączonego do SIWZ (załącznik nr 13 do SIWZ) stanowią podstawę do obliczenia cen jednostkowych oraz ceny łącznej wynikającej z oferty.
- 13.7.** Wykonawca, składając ofertę, obowiązany jest poinformować Zamawiającego (w Ofercie – załącznik nr 1 do SIWZ), czy wybór 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 wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Brak wskazania w formularzu Oferty (załącznik nr 1 do SIWZ) 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.

14. OPISY KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY ORAZ SPOSÓB OCENY I PORÓWNIANIA OFERT.

- 14.1.** Przy wyborze ofert w każdym Pakiecie Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium oceny ofert:
- 1) Cena – 60 %,
 - 2) Samodzielna realizacja kluczowych elementów (części) zamówienia – 40 %.

Zamawiający podaje informacyjnie, iż w załączniku do protokołu z niniejszego postępowania opisano, w jaki sposób zostały uwzględnione w opisie przedmiotu zamówienia koszty cyklu życia usług stanowiących przedmiot zamówienia.

14.2. Sposób obliczania punktów:

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

$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

gdzie:

C – liczba punktów w ramach kryterium „Cena”,

C_n - najniższa cena spośród ofert ocenianych

C_o - cena oferty ocenianej

Ocenię w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w Ofercie dla danego Pakietu (załącznik nr 1 do SIWZ).

Z uwagi na postanowienia art. 91 ust. 3a 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.

- 2) W ramach kryterium „Samodzielna realizacja kluczowych elementów (części) zamówienia” oceniane będzie przyjęcie przez wykonawcę zobowiązania umownego do wykonywania kluczowych elementów (części) zamówienia, określonych przez Zamawiającego w SIWZ, samodzielnie przez wykonawcę składającego ofertę, tj. bez udziału podwykonawców. Zasady realizacji tego zobowiązania oraz zasady odpowiedzialności za jego niewykonanie zostały opisane we wzorze umowy (stanowiącym załącznik nr 13 do SIWZ). We wzorze umowy (stanowiącym załącznik nr 13 do SIWZ) zobowiązanie do wykonywania kluczowych elementów (części) zamówienia, określonych przez Zamawiającego w SIWZ, samodzielnie przez wykonawcę składającego Ofertę, tj. bez udziału podwykonawców jest określane jako „Obowiązek Samodzielnej Realizacji”.

Kluczowe elementy (części) zamówienia dla poszczególnych Pakietów obejmują następujące czynności:

Pakiet 1 do 7 oraz 9-13- wszystkie grupy czynności oznaczone jako CW, CP, MA-PORZ oraz TW oraz Pakiet 4 - siew nasion, opryski chemiczne

Pakiet 8 – uprawa poletek łowieckich

Wykonawca zamieści informację o przyjęciu na siebie zobowiązania umownego do samodzielnej realizacji kluczowych części zamówienia w Ofercie (załącznik nr 1 do SIWZ). Brak wskazania w Ofercie przyjęcia przez wykonawcę zobowiązania, o którym mowa w zdaniu poprzednim będzie uznawane jako nieprzyjęcie takiego zobowiązania, a Oferta wykonawcy uzyska 0 pkt w ramach niniejszego kryterium oceny ofert. Oferta wykonawcy, który zaciągnie takie zobowiązanie otrzyma 40 pkt.

- 14.3.** Za najkorzystniejszą ofertę w danym Pakiecie uznana zostanie Oferta wykonawcy, która uzyska największą sumę punktów uzyskanych w ww. kryteriach oceny ofert. Kryteria wskazane w pkt 14.1. zostaną zastosowane we wszystkich Pakietach. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.
- 14.4.** Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
- 14.5.** Ocena ofert zostanie dokonana oddzielnie dla każdego Pakietu.

15. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERT W CELU ZAWARCIA UMOWY.

- 15.1.** 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:
 - umowę konsorcjum, jeżeli zamówienie będzie realizowane przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - 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,
 - dokumenty potwierdzające warunek posiadanego wykształcenia osób wskazanych przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu,
 - zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 maja 2013 roku szkolenia w zakresie pracy ze środkami chemicznymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 554) dla osób wskazanych przez Wykonawcę w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu;
 - polisę od odpowiedzialności cywilnej określoną we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego (załącznik nr 13 do SIWZ) w wysokości o wartości odpowiadającej minimum cenie oferty brutto;
 - 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.);
 - dokumenty wskazane w § 7 ust. 4 wzoru umowy (stanowiącego załącznik nr 13 do SIWZ) dot. osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu 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 2019 r. poz. 1040 z późn. zm.), tj.:

- (i) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierających informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.
- (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 uchylenie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

15.2. 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.

15.3. Wszelkie istotne dla stron postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący załącznik nr 13 do SIWZ. 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.

16. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O ZMÓWIENIE PUBLICZNE.

- 16.1. 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, przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami PZP czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie PZP.
- 16.2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zd. drugie PZP, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 16.3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 16.4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 16.2 i 16.3 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.
- 16.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 16.6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 16.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

17. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 17.1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w danym Pakiecie.
- 17.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosić będzie **2,5 %** ceny łącznej wynikającej na daną część zamówienia (dany Pakiet).
- 17.3. 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.
- 17.4.** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, we wszystkich formach przewidzianych w pkt 17.3., 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.
- 17.5.** Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

18. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.

- 18.1.** 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 Gorlice, 38-333 Zagórzany 343 a inspektorem ochrony danych osobowych w Nadleśnictwie Gorlice jest Pan Sebastian Strzech e-mail: iod@comp-net.pl.
- 18.2.** Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem.
- 18.3.** Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI PZP, do upływu terminu do ich wniesienia.
- 18.4.** 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
- 18.5.** 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. 93 ust. 1 PZP – w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz jej realizacji, a także udokumentowania postępowania o udzielenie zamówienia i jego archiwizacji.
- 18.6.** Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym dokumentacja postępowania zostanie udostępniona w oparciu o art. 8-8a oraz 96 ust. 3-3b PZP.

- 18.7.** Dane osobowe pozyskane w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane, zgodnie z art. 97 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.
- 18.8.** Niezależnie od postanowień pkt 18.7. 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.
- 18.9.** 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,
- 18.10.** Stosownie do art. 22 RODO, decyzje dotyczące danych osobowych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.
- 18.11.** 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.
- 18.12.** 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.
- 18.13.** 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.

18.14. 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.

19. OFERTY WARIANTOWE.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

20. AUKCJA ELEKTRONICZNA.

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

21. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

22. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- 1) Załącznik nr 1 – Oferta;
- 2) Załącznik nr 2 – Kosztorys Ofertowy;
- 3) Załącznik nr 3 – Opis Przedmiotu Zamówienia obejmujący:
- 4) Załącznik nr 3.1. – Rozmiar prac wg czynności;
- 5) Załącznik nr 3.2. – Strefy trudności i odległości zrywki;
- 6) Załącznik nr 3.3 – Układ sortymentowy pozyskania drewna;
- 7) Załącznik nr 3.4 - katalog norm czasu wprowadzony zarządzeniem nr 99 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2003 r., wraz z normami zakładowymi.
- 8) Załącznik nr 4- Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych;
- 9) Załącznik nr 5 – Procedura Odbioru Prac;
- 10) Załącznik nr 6 - Wzór formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ);
- 11) Załącznik nr 7 – Niewiążący wzór zobowiązania o oddaniu wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia;

- 12) Załącznik nr 8 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej;
- 13) Załącznik nr 9 – Oświadczenie w sprawie braku podstaw wykluczenia określonych w art. 24 ust. 1 pkt 15 i 22 PZP oraz w art. 24 ust. 5 pkt 5 – 8 PZP;
- 14) Załącznik nr 10 – Wykaz wykonanych usług,
- 15) Załącznik nr 11 – Wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia
- 16) Załącznik nr 12 – Wykaz urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego
- 17) Załącznik nr 13 – Wzór umowy
- 18) Załącznik nr 14 - Regulaminie korzystania z platformy: platformazakupowa.pl

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

OFERTA

Skarb Państwa -

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Gorlice

38-333 Zagórzany 343

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2020” składamy niniejszym ofertę na Pakiet ___ tego zamówienia:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w tym Pakiecie oferujemy następujące wynagrodzenie brutto: _____ PLN.
2. Wynagrodzenie zaoferowane w pkt 1 powyżej wynika z załączonego kosztorysu ofertowego i stanowi sumę wartości całkowitych brutto za poszczególne pozycje (prace) tworzące ten Pakiet.
3. Informujemy, że wybór oferty nie będzie/będzie* prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,

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

Wartość ww. usług bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi:
_____ PLN.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych 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 istotnych 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 istotnych 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. 22a ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP: _____

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

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

8. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na:
e-mail: _____
9. Wykonawca zobowiązuje się/nie zobowiązuje się* do samodzielnej realizacji kluczowych elementów (części) zamówienia określonych dla niniejszego Pakietu przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia („Obowiązek Samodzielnej Realizacji” – zgodnie z wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 13 do SIWZ).
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. Załącznikami do niniejszej oferty są:

*Dokument musi być podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

* - niepotrzebne skreślić

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

KOSZTORYS OFERTOWY

**Skarb Państwa -
Nadleśnictwo Gorlice
Zagorzany 343, 38-333 Zagorzany**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług leśnych w Nadleśnictwie Gorlice w roku 2020” składamy niniejszym ofertę na Pakiet tego zamówienia i oferujemy następujące ceny jednostkowe za usługi wchodzące w skład tej części zamówienia:

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	5 680,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	5 680,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	3 186,15			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	27,37			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	5,70			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	75,00			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	200,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	150,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	115,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	32,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	10,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	3 200,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	30,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	40,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	7,50			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	5 176,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	5 176,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	4 443,20			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	31,68			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	15,55			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	69,40			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	200,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	120,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	120,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	30,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	10,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	2 400,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	25,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	15,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	4 849,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	4 849,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	2 181,60			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	28,00			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	0,00			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	25,00			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	200,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	130,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	120,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	37,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	12,50			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	3 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	25,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	15,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	12 969,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	12 969,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łąwieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	22 905,54			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łąwieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	91,63			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	0,00			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	512,62			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	350,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	290,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	200,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	72,50			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	40,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	8 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	60,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	40,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	7 937,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	7 937,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	4 903,75			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	66,95			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	1,50			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	84,00			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	175,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	140,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	115,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	42,50			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	25,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	4 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	30,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	20,00			23%	
15	Budowa nowych grodzień w 100 % materiałem wykonawcy	HM	2,50			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	6 033,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	6 033,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	12 401,38			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	73,95			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	8,45			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	76,10			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	150,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	150,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	105,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	45,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	15,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	3 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	25,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	15,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	15,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	7 351,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	7 351,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	15 836,88			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	43,30			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	0,00			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	236,50			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	200,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	130,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	100,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	45,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	25,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	4 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	30,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	20,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	0,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	0,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	935,80			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	166,82			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	0,00			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	800,00			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	0,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	0,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	0,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	0,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	0,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	0,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	0,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	0,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	8 560,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	8 560,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	5 810,62			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	33,13			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	45,20			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	82,00			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	200,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	130,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	90,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	50,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	35,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	4 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	30,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	20,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	5 533,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	5 533,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	10 328,43			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	42,35			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	7,35			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	145,80			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	200,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	120,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	100,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	33,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	25,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	3 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	30,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	20,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	5 863,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	5 863,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	11 679,22			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	40,07			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	14,10			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	155,01			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	200,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	120,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	120,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	45,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	25,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	4 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	30,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	20,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	5 050,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	5 050,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	10 040,31			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	28,67			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	24,95			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	151,40			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	200,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	120,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	100,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	35,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	35,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	4 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	30,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	20,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Lp	Kategoria prac	Jedn. miary	Nakład wg jedn. miary	Stawka jedn. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1	Pozyskanie drewna	m3	5 000,00			8%	
2	Zrywka drewna	m3	5 000,00			8%	
3	Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, szkółkarstwie, gospodarce łowieckiej i gospodarce łąkowo-rolnej	H	5 953,34			8%	
4	Prace zmechanizowane w zagospodarowaniu lasu, pozyskaniu drewna, utrzymaniu obiektów turystycznych i edukacyjnych oraz w użytkowaniu ubocznym, gospodarce łowieckiej, szkółkarstwie - (GODZ MP, DOW.INNE., DOW.SADZ.)	MSZH	20,85			8%	
5	Prace zmechanizowane w gospodarce łąkowo - rolnej (koszenie z usuwaniem biomasy)	MSZH	0,00			8%	
6	Dowozy do lub z leśnictwa	KMTR	197,00			23%	
7	Prace godzinowe ręczne z utrzymania szlaków zrywkowych	H	150,00			8%	
8	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania szlaków zrywkowych	MSZH	120,00			8%	
9	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	H	110,00			23%	
10	Prace godzinowe zmechanizowane z utrzymania dróg leśnych i obiektów retencji	MSZH	40,00			23%	
11	Prace godzinowe zmechanizowane z zimowego utrzymania dróg leśnych	MSZH	30,00			8%	
12	Uszorstnianie zimowe drogi materiałem wykonawcy (piasek, grys)	M2	4 000,00			8%	
13	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - żwir	M3	30,00			23%	
14	Remont dróg leśnych materiałem wykonawcy - kliniec	M3	20,00			23%	
15	Budowa nowych gradzeń w 100 % materiałem wykonawcy	HM	0,00			8%	
Wartość łączna w PLN							

(dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Załącznik nr 3 do SIWZ.
Opis Przedmiotu Zamówienia

Pakiet: 01

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkołka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]			
HOD	CP	Męcina Wielka	03-05-1-01-150 -c -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igł/liś 2 zab	2	HA	1,95	59,48			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igł/liś 2 zab	2	HA	1,50	45,75			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-153 -d -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	4	HA	5,00	425,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-162 -a -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igł/liś 2 zab	2	HA	2,00	61,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-167 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	0,45	32,85			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-40 -c -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	0,47	34,31			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-41 -d -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	0,90	56,70			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-43 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	0,50	36,50			
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	12,77			
HOD	CW	Męcina Wielka	03-05-1-01-150 -c -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	3	HA	0,40	15,20			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	3	HA	0,55	20,90			
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	0,95			
HOD	MA-PORZ	Męcina Wielka	03-05-1-01-152 -f -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	1	HA	0,80	38,40			
HOD	MA-PORZ							HA	0,80			
HOD	ODN-POZ	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	DOŁ-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	5,48	3,29			
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	15,00	15,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	5,48	1,37			
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	20,00	20,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	16,00	16,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	ZAL-4LL	załad.4-5liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	5,48	2,63			
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00			
HOD	ODN-ZŁOŻ	Męcina Wielka	03-05-1-01-152 -f -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	4,00	47,60			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-152 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	4,00	120,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-152 -f -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	4,00	228,00			
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	0,80			
HOD	PIEL	Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-155 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,88	43,12			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-166 -k -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,66	32,34			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-167 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,40	19,60			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-167 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-167 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,10	4,90			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-171 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-289 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,10	4,90			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-291 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,05	2,45			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,10	4,90			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,20	58,80			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -j -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,33	16,17			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-35 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-41 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,80	39,20			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-46 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80			
Męcina Wielka	03-05-1-01-49 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,40	19,60					
HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	7,82			
HOD	POPR	Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,10	0,90			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,10	3,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,10	3,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-155 -h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,30	2,70			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-155 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,30	27,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-155 -h -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,30	9,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,30	2,70			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,30	9,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -h -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,30	9,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-41 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,50	4,50			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-41 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,50	15,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-41 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,50	15,00			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-46 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,14	1,26			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-46 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,14	4,20			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-46 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,14	4,20			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-49 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,14	1,26			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-49 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,14	4,20			
		Męcina Wielka	03-05-1-01-49 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,14	4,20			
		HOD	POPR							HA	0,23	
		ŁR	D-UPRŁ	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ RH1	Prace godz.łąki - odkrzaczanie	----	H	11,40	11,40	
Męcina Wielka	03-05-1-01-166 -b -00			KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,41	2,05			
Męcina Wielka	03-05-1-01-166 -g -00			KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,14	0,70			
Męcina Wielka	03-05-1-01-166 -i -00			KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,25	1,25			
Męcina Wielka	03-05-1-01-166 -j -00			KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,02	0,10			
Męcina Wielka	03-05-1-01-166 -o -00			KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,28	1,40			
Męcina Wielka	03-05-1-01-166 -p -00			KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,04	0,20			

LR	D-UPRL						HA	1,14	
NAS	SEL-ZDN	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	35,20	35,20
NAS	SEL-ZDN						HA	70,40	
OCHRL	O-GRODZN	Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciagnik,koń	-----	MSZH	2,00	2,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	20,00	20,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	GRODZ-SG	grodzenie upraw siatką góry	4	HM	2,00	104,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	WYK-SŁUP	wyk.słup.śr.min14cm.wys.2.70m.	-----	SZT	80,00	24,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-152 -f -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciagnik,koń	-----	MSZH	2,20	2,20
		Męcina Wielka	03-05-1-01-152 -f -00	GRODZ-SG	grodzenie upraw siatką góry	4	HM	5,50	286,00
OCHRL	O-GRODZN						HA	1,00	
OCHRL	O-GRODZS	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	30,00	30,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-45 -a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	32,00	32,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-45 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	-----	HM	4,00	8,00
OCHRL	O-GRODZS						ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	-----	HM	2,50	10,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	-----	HM	25,00	12,50
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnetzn.	-----	SZT	100,00	100,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-32 - - -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	-----	SZT	2,00	20,00
OCHRL	O-POZ						ZŁ	0,00	
OCHRL	O-SMIECI	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciagnik,koń	-----	MSZH	5,00	5,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	-----	H	150,00	150,00
OCHRL	O-SMIECI						M3	5,00	
OCHRL	O-SPAŁM	Męcina Wielka	03-05-1-01-150 -c -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,05	5,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-154 -c -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,05	5,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-168 -a -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-169 -d -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-171 -a -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,05	5,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-172 -b -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-172 -c -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -f -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,05	5,00
OCHRL	O-SPAŁM						HA	3,77	
OCHRL	O-ZGRYZC	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	20,00	20,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01-150 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
		Męcina Wielka	03-05-1-01-150 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,55	7,87
		Męcina Wielka	03-05-1-01-151 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Męcina Wielka	03-05-1-01-153 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Męcina Wielka	03-05-1-01-154 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Męcina Wielka	03-05-1-01-154 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Męcina Wielka	03-05-1-01-162 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Męcina Wielka	03-05-1-01-166 -k -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Męcina Wielka	03-05-1-01-167 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Męcina Wielka	03-05-1-01-167 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45
		Męcina Wielka	03-05-1-01-167 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,25	3,58
		Męcina Wielka	03-05-1-01-168 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Męcina Wielka	03-05-1-01-168 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45
		Męcina Wielka	03-05-1-01-169 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Męcina Wielka	03-05-1-01-169 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Męcina Wielka	03-05-1-01-170 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Męcina Wielka	03-05-1-01-170 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Męcina Wielka	03-05-1-01-171 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Męcina Wielka	03-05-1-01-171 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Męcina Wielka	03-05-1-01-289 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,05	0,72
		Męcina Wielka	03-05-1-01-289 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Męcina Wielka	03-05-1-01-340 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
Męcina Wielka	03-05-1-01-34 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30		
OCHRL	O-ZGRYZC						HA	18,75	
OCHRL	O-ZGRYZD	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	WYKŁ-DRZE	wykladanie drzew ogryzowych	-----	SZT	5,00	12,50
OCHRL	O-ZGRYZD						HA	10,00	
OCHRL	O-ZWGRZMU	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	16,00	16,00
OCHRL	O-ZWGRZMU						HA	0,25	
OCHRL	O-ZWUPRP	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	USUW-DRZ	wyszuk.usuw.niszcz.spal.drz.op	-----	HA	1,50	151,50
OCHRL	O-ZWUPRP						HA	1,50	
OCHRP	P-PORZ	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	3,00	87,00
OCHRP	P-PORZ						HA	3,00	
POZ	IVD	Męcina Wielka	03-05-1-01-153 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	888,00	1 747,29
		Męcina Wielka	03-05-1-01-155 -h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	442,00	783,76
		Męcina Wielka	03-05-1-01-169 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	106,00	172,91
		Męcina Wielka	03-05-1-01-171 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	723,00	1 325,63
		Męcina Wielka	03-05-1-01-40 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	119,00	226,47

POZ	IVD						M3	2 278,00	
POZ	POZ-P	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	-----	MSZH	20,00	20,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	-----	H	50,00	50,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	-----	H	250,00	250,00
POZ	POZ-P					ZŁ	0,00		
POZ	PR	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	300,00	748,28
POZ	PR						M3	300,00	
POZ	PTP	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	405,00	1 012,77
POZ	PTP						M3	405,00	
POZ	PTW	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	4	M3	25,00	91,85
POZ	PTW						M3	25,00	
POZ	TPP	Męcina Wielka	03-05-1-01-154 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	1110,00	2 128,81
		Męcina Wielka	03-05-1-01-154 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	80,00	165,85
		Męcina Wielka	03-05-1-01-170 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	307,00	668,93
		Męcina Wielka	03-05-1-01-45 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	1100,00	2 366,75
POZ	TPP						M3	2 597,00	
POZ	TWP	Męcina Wielka	03-05-1-01-150 -h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	75,00	213,12
POZ	TWP						M3	75,00	
POZ	ZM	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	-----	M3	5680,00	1 414,54
POZ	ZM						M3	5 680,00	
POZ	ZS	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	-----	MSZH	150,00	150,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	-----	H	200,00	200,00
POZ	ZS						ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	1,00	1,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	-----	KMTR	20,00	20,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	-----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	15,00	15,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	100,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	-----	MSZH	10,00	10,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	-----	MSZH	10,00	10,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnianie dr.mat.wykonawcy	-----	M2	3200,00	3 200,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	30,00	30,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	40,00	40,00
UTRZ	UT-DROGIL						KMTR	1,60	
UTRZ	UT-MEL-UE	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	7,00	7,00
		Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	15,00	15,00
UTRZ	UT-MEL-UE						ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	25,00	25,00
UTRZ	UT-TURYST						SZT	0,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 01

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IVD	Męcina Wielka	03-05-1-01-153 -d -00	3	600	600
	Męcina Wielka	03-05-1-01-155 -h -00	3	450	450
	Męcina Wielka	03-05-1-01-169 -c -00	3	950	950
	Męcina Wielka	03-05-1-01-171 -c -00	3	500	500
	Męcina Wielka	03-05-1-01-40 -c -00	3	100	100
PR	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	3	1000	1000
PTP	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	3	1000	1000
PTW	Męcina Wielka	03-05-1-01- - -	3	1000	1000
TPP	Męcina Wielka	03-05-1-01-154 -a -00	3	900	900
	Męcina Wielka	03-05-1-01-154 -b -00	3	1600	1600
	Męcina Wielka	03-05-1-01-170 -a -00	3	400	400
	Męcina Wielka	03-05-1-01-45 -a -00	3	800	800
TWP	Męcina Wielka	03-05-1-01-150 -h -00	3	1000	1000

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 01

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste			Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	W		S2A	S4	W		
IVD	03-05-1-01-153 -d -00	N	N	11	18	100	129	267	38	454	759	888
	03-05-1-01-155 -h -00	N	N	16	62	242	320	81	1	40	122	442
	03-05-1-01-169 -c -00	N	N	6	16	81	103	3			3	106
	03-05-1-01-171 -c -00	N	N	33	131	387	551	90	3	79	172	723
	03-05-1-01-40 -c -00	N	N	8	19	59	86	17	4	12	33	119
Razem: IVD				74	246	869	1 189	458	46	585	1 089	2 278
PR	03-05-1-01- - -	N	N	40	25	85	150	95	25	30	150	300
Razem: PR				40	25	85	150	95	25	30	150	300
PTP	03-05-1-01- - -	N	N	40	15	110	165	150	40	50	240	405
Razem: PTP				40	15	110	165	150	40	50	240	405
PTW	03-05-1-01- - -	N	N	15		3	18	7			7	25
Razem: PTW				15		3	18	7			7	25
TPP	03-05-1-01-154 -a -00	N	N	44	138	409	591	240	6	273	519	1 110
	03-05-1-01-154 -b -00	N	N	2			2	31	1	46	78	80
	03-05-1-01-170 -a -00	N	N	10	27	113	150	76	21	60	157	307
	03-05-1-01-45 -a -00	N	N	131	210	415	756	205	9	130	344	1 100
Razem: TPP				187	375	937	1 499	552	37	509	1 098	2 597
TWP	03-05-1-01-150 -h -00	N	N	48	23	4	75					75
Razem: TWP				48	23	4	75					75
Razem pakiet				404	684	2 008	3 096	1 262	148	1 174	2 584	5 680

Pakiet: 02

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Łuźna	03-05-1-02-82 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	4,56	332,88	
		Łuźna	03-05-1-02-82 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	1,00	63,00	
		Łuźna	03-05-1-02-82 -c -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	2,00	126,00	
		Łuźna	03-05-1-02-89 -d -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	0,75	54,75	
		Łuźna	03-05-1-02-92 -f -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	9,26	583,38	
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	17,57	
HOD	CW	Łuźna	03-05-1-02-63 -c -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	1,98	126,72	
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	1,98	
HOD	MA-PORZ	Łuźna	03-05-1-02-86 -d -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	4	HA	0,50	42,00	
		Łuźna	03-05-1-02-90 -g -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	4	HA	1,50	126,00	
HOD	MA-PORZ							HA	2,00	
HOD	ODN-POZ	Łuźna	03-05-1-02- - -	DOŁ-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	14,70	8,82	
		Łuźna	03-05-1-02- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	14,70	3,68	
		Łuźna	03-05-1-02- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	20,00	29,40	
		Łuźna	03-05-1-02- - -	ZAL-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	14,70	7,06	
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00	
HOD	ODN-ZŁOŻ	Łuźna	03-05-1-02-86 -d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	3,50	41,65	
		Łuźna	03-05-1-02-86 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	3,50	105,00	
		Łuźna	03-05-1-02-86 -d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	3,50	199,50	
		Łuźna	03-05-1-02-90 -g -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	10,50	124,95	
		Łuźna	03-05-1-02-90 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	10,50	315,00	
		Łuźna	03-05-1-02-90 -g -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	10,50	598,50	
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	2,00	
HOD	PIEL	Łuźna	03-05-1-02-59 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50	24,50	
		Łuźna	03-05-1-02-86 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50	24,50	
		Łuźna	03-05-1-02-86 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,60	78,40	
		Łuźna	03-05-1-02-95 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,40	117,60	
		Łuźna	03-05-1-02-96 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00	
		Łuźna	03-05-1-02-97 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,00	196,00	
HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	11,00	
HOD	POPR	Łuźna	03-05-1-02-86 -d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,56	5,04	
		Łuźna	03-05-1-02-86 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,56	16,80	
		Łuźna	03-05-1-02-86 -d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,56	16,80	
		Łuźna	03-05-1-02-95 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,14	1,26	
		Łuźna	03-05-1-02-95 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,14	4,20	
		Łuźna	03-05-1-02-95 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,14	4,20	
HOD	POPR							HA	0,10	
ŁR	D-UPRŁ	Łuźna	03-05-1-02- - -	GODZ RH1	Prace godz.łąki - odkrzaczanie	----	H	31,10	31,10	
		Łuźna	03-05-1-02-60A -c -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,93	4,65	
		Łuźna	03-05-1-02-60A -f -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,17	0,85	
		Łuźna	03-05-1-02-60A -g -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	1,08	5,40	
		Łuźna	03-05-1-02-60A -h -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,05	0,25	
		Łuźna	03-05-1-02-60A -i -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,37	1,85	
		Łuźna	03-05-1-02-66 -g -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,51	2,55	
ŁR	D-UPRŁ							HA	3,11	
NAS	SEL-DOB	Łuźna	03-05-1-02- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	39,00	39,00	
NAS	SEL-DOB							SZT	13,00	
NAS	SEL-ZDN	Łuźna	03-05-1-02- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	52,77	52,77	
NAS	SEL-ZDN							HA	105,53	
OCHRL	O-BUDKIS	Łuźna	03-05-1-02- - -	CZYSZ-BUD	czyszczenie skrzynek legowych	----	SZT	15,00	15,00	
OCHRL	O-BUDKIS							SZT	15,00	
OCHRL	O-GRODZS	Łuźna	03-05-1-02-58 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,00	4,00	
		Łuźna	03-05-1-02-58 -b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,42	2,84	
		Łuźna	03-05-1-02-59 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,98	3,96	
		Łuźna	03-05-1-02-59 -b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,14	10,28	
		Łuźna	03-05-1-02-73 -d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,15	2,30	
		Łuźna	03-05-1-02-73 -f -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,07	4,14	
		Łuźna	03-05-1-02-73 -h -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,10	4,20	
		Łuźna	03-05-1-02-74 -c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,97	5,94	
OCHRL	O-GRODZS	Łuźna	03-05-1-02-80 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,03	4,06	
OCHRL	O-GRODZS							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Łuźna	03-05-1-02- - -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	2,50	10,00	
		Łuźna	03-05-1-02- - -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	25,00	12,50	
		Łuźna	03-05-1-02- - -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrzn.	----	SZT	100,00	100,00	
		Łuźna	03-05-1-02-58 - - -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	3,00	30,00	
OCHRL	O-POZ							ZŁ	0,00	

OCHRL	O-SMIECI	Łużna	03-05-1-02-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	4,00	4,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	-----	H	100,00	100,00
OCHRL	O-SMIECI							M3	5,00	
OCHRL	O-SPAŁM	Łużna	03-05-1-02-94	-c -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
OCHRL	O-SPAŁM							HA	0,50	
OCHRL	O-ZGRYZC	Łużna	03-05-1-02-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	-----	KMTR	20,00	20,00
		Łużna	03-05-1-02-58	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,86	26,60
		Łużna	03-05-1-02-84	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Łużna	03-05-1-02-85	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Łużna	03-05-1-02-90	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Łużna	03-05-1-02-94	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Łużna	03-05-1-02-95	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
OCHRL	O-ZGRYZC							HA	6,86	
OCHRL	O-ZGRYZD	Łużna	03-05-1-02-	- -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	-----	SZT	5,00	12,50
OCHRL	O-ZGRYZD							HA	10,00	
OCHRP	P-PORZ	Łużna	03-05-1-02-	- -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	4,00	116,00
OCHRP	P-PORZ							HA	4,00	
POZ	IVD	Łużna	03-05-1-02-70	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	591,00	800,64
		Łużna	03-05-1-02-94	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	1473,00	1 978,65
POZ	IVD							M3	2 064,00	
POZ	POZ-P	Łużna	03-05-1-02-	- -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	-----	MSZH	15,00	15,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drzew	-----	H	40,00	40,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	-----	H	150,00	150,00
POZ	POZ-P							ZŁ	0,00	
POZ	PR	Łużna	03-05-1-02-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	290,00	366,00
POZ	PR							M3	290,00	
POZ	PTP	Łużna	03-05-1-02-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	270,00	340,00
POZ	PTP							M3	270,00	
POZ	PTW	Łużna	03-05-1-02-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	4	M3	30,00	106,50
POZ	PTW							M3	30,00	
POZ	TPP	Łużna	03-05-1-02-61	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	1030,00	1 979,00
		Łużna	03-05-1-02-63	-h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	229,00	503,65
		Łużna	03-05-1-02-63	-j -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	1030,00	1 923,57
		Łużna	03-05-1-02-79	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	162,00	520,20
POZ	TPP							M3	2 451,00	
POZ	TWP	Łużna	03-05-1-02-84	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą,góry	3	M3	71,00	198,97
POZ	TWP							M3	71,00	
POZ	ZM	Łużna	03-05-1-02-	- -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	-----	M3	5176,00	1 579,02
POZ	ZM							M3	5 176,00	
POZ	ZS	Łużna	03-05-1-02-	- -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	-----	MSZH	120,00	120,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	-----	H	200,00	200,00
POZ	ZS							ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Łużna	03-05-1-02-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	1,00	1,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	-----	KMTR	20,00	20,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	-----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL							SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Łużna	03-05-1-02-	- -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	15,00	15,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	100,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	-----	MSZH	10,00	10,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	-----	MSZH	10,00	10,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnianie dr.mat.wykonawcy	-----	M2	2400,00	2 400,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	15,00	15,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	25,00	25,00
UTRZ	UT-DROGIL							KMTR	2,45	
UTRZ	UT-MEL-UE	Łużna	03-05-1-02-	- -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	5,00	5,00
		Łużna	03-05-1-02-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00	20,00
UTRZ	UT-MEL-UE							ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Łużna	03-05-1-02-60A	-r -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	8,00	8,00
		Łużna	03-05-1-02-60A	-r -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	48,00	48,00
		Łużna	03-05-1-02-60A	-r -00	PORZ.CM.	prace na cment. przy kapliczk.	-----	H	64,00	64,00
UTRZ	UT-TURYST							SZT	1,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 02

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IVD	Łużna	03-05-1-02-70 -d -00	3	1100	1100
	Łużna	03-05-1-02-94 -c -00	3	1550	1550
PR	Łużna	03-05-1-02- - -	3	1500	1500
PTP	Łużna	03-05-1-02- - -	3	1500	1500
PTW	Łużna	03-05-1-02- - -	3	1500	1500
TPP	Łużna	03-05-1-02-61 -b -00	3	650	650
	Łużna	03-05-1-02-63 -h -00	3	300	300
	Łużna	03-05-1-02-63 -j -00	3	450	450
	Łużna	03-05-1-02-79 -a -00	2	450	450
TWP	Łużna	03-05-1-02-84 -a -00	3	350	350

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 02

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste					Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem	
		S4	S3	S10	S2A	S2B	S4	W		S2A	S2B	S4	W			
IVD	03-05-1-02-70 -d -00	N	N		28	1	6	547	582					9	9	591
	03-05-1-02-94 -c -00	N	N		67	4	14	1342	1 427					37	46	1 473
Razem: IVD					95	5	20	1 889	2 009					37	55	2 064
PR	03-05-1-02- - -	N	N					110	110					180	180	290
Razem: PR								110	110					180	180	290
PTP	03-05-1-02- - -	N	N					110	110					160	160	270
Razem: PTP								110	110					160	160	270
PTW	03-05-1-02- - -	N	N		30				30							30
Razem: PTW					30				30							30
TPP	03-05-1-02-61 -b -00	N	N		20	30		300	350	330	10		340	680	1 030	
	03-05-1-02-63 -h -00	N	N		2	6		30	38	91		20	80	191	229	
	03-05-1-02-63 -j -00	N	N		33	50		302	385	255		20	370	645	1 030	
	03-05-1-02-79 -a -00	N	N		50	100			150	12				12	162	
Razem: TPP					105	186		632	923	688	10	40	790	1 528	2 451	
TWP	03-05-1-02-84 -a -00	N	N	1	22	43			66			5		5	71	
Razem: TWP				1	22	43			66			5		5	71	
Razem pakiet				1	252	234	20	2 741	3 248	706	10	45	1 167	1 928	5 176	

Pakiet: 03

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Stróże	03-05-1-03-100 -d -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	4,63	337,99	
		Stróże	03-05-1-03-102 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	2,37	173,01	
		Stróże	03-05-1-03-99 -f -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	2,96	216,08	
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	9,96	
HOD	CW	Stróże	03-05-1-03-102 -a -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	1,78	113,92	
		Stróże	03-05-1-03-102 -c -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	4	HA	1,80	131,40	
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	3,58	
HOD	PIEL	Stróże	03-05-1-03-101 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,50	73,50	
		Stróże	03-05-1-03-347 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,78	87,22	
HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	3,28	
OCHRL	O-GRODZS	Stróże	03-05-1-03-100 -d -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	40,00	40,00	
		Stróże	03-05-1-03-100 -d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,40	10,80	
		Stróże	03-05-1-03-123 -a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	16,00	16,00	
		Stróże	03-05-1-03-123 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,80	7,60	
OCHRL	O-GRODZS							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Stróże	03-05-1-03- - -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	2,50	10,00	
		Stróże	03-05-1-03- - -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	25,00	12,50	
		Stróże	03-05-1-03- - -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrzn.	----	SZT	100,00	100,00	
OCHRL	O-POZ							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-SMIECI	Stróże	03-05-1-03- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	4,00	4,00	
		Stróże	03-05-1-03- - -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	100,00	100,00	
OCHRL	O-SMIECI							M3	5,00	
OCHRL	O-ZGRYZC	Stróże	03-05-1-03-100 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86	
		Stróże	03-05-1-03-101 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75	
		Stróże	03-05-1-03-101 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Stróże	03-05-1-03-101 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Stróże	03-05-1-03-102 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Stróże	03-05-1-03-102 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Stróże	03-05-1-03-103 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,00	57,20	
		Stróże	03-05-1-03-104 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Stróże	03-05-1-03-107 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Stróże	03-05-1-03-108 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45	
		Stróże	03-05-1-03-117 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Stróże	03-05-1-03-117 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,00	57,20	
		Stróże	03-05-1-03-120 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Stróże	03-05-1-03-343 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86	
		Stróże	03-05-1-03-344 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29	
		Stróże	03-05-1-03-99 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58	
Stróże	03-05-1-03-99 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29			
OCHRL	O-ZGRYZC							HA	17,60	
OCHRL	O-ZGRYZD	Stróże	03-05-1-03- - -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	----	SZT	5,00	12,50	
OCHRL	O-ZGRYZD							HA	10,00	
OCHRP	P-PORZ	Stróże	03-05-1-03-109 -d -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	0,30	8,70	
		Stróże	03-05-1-03-109 -f -00	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	0,30	8,70	
OCHRP	P-PORZ							HA	0,60	
POZ	IVD	Stróże	03-05-1-03-347 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	1487,00	3 106,83	
POZ	IVD							M3	1 487,00	
POZ	POZ-P	Stróże	03-05-1-03- - -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	----	MSZH	15,00	15,00	
		Stróże	03-05-1-03- - -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	----	H	40,00	40,00	
		Stróże	03-05-1-03- - -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	----	H	200,00	200,00	
POZ	POZ-P							ZŁ	0,00	
POZ	PR	Stróże	03-05-1-03- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	250,00	584,20	
POZ	PR							M3	250,00	
POZ	PTP	Stróże	03-05-1-03- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	420,00	1 042,70	
POZ	PTP							M3	420,00	
POZ	PTW	Stróże	03-05-1-03- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	4	M3	100,00	334,43	
POZ	PTW							M3	100,00	
POZ	TPP	Stróże	03-05-1-03-110 -g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	476,00	1 160,37	
		Stróże	03-05-1-03-113 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	393,00	868,72	
		Stróże	03-05-1-03-115 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	126,00	247,58	
		Stróże	03-05-1-03-115 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	69,00	151,85	
		Stróże	03-05-1-03-115 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	86,00	229,86	
		Stróże	03-05-1-03-115 -g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	172,00	366,10	
		Stróże	03-05-1-03-116 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	27,00	58,59	
		Stróże	03-05-1-03-116 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	138,00	260,39	
Stróże	03-05-1-03-116 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	174,00	429,02			

		Stróże	03-05-1-03-116 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	212,00	453,59
POZ	TPP						M3	1 873,00	
POZ	TWP	Stróże	03-05-1-03-100 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	399,00	878,80
POZ	TWP	Stróże	03-05-1-03-115 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	320,00	718,87
POZ	TWP						M3	719,00	
POZ	ZM	Stróże	03-05-1-03- - -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	----	M3	4849,00	1 137,60
POZ	ZM						M3	4 849,00	
POZ	ZS	Stróże	03-05-1-03- - -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	----	MSZH	130,00	130,00
POZ	ZS	Stróże	03-05-1-03- - -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	----	H	200,00	200,00
POZ	ZS						ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Stróże	03-05-1-03- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
UBOCP	CHOINKIL	Stróże	03-05-1-03- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	25,00	25,00
UBOCP	CHOINKIL	Stróże	03-05-1-03- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Stróże	03-05-1-03- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	15,00	15,00
UTRZ	UT-DROGIL	Stróże	03-05-1-03- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	100,00	100,00
UTRZ	UT-DROGIL	Stróże	03-05-1-03- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	----	MSZH	15,00	15,00
UTRZ	UT-DROGIL	Stróże	03-05-1-03- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	----	MSZH	12,50	12,50
UTRZ	UT-DROGIL	Stróże	03-05-1-03- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnianie dr.mat.wykonawcy	----	M2	3000,00	3 000,00
UTRZ	UT-DROGIL	Stróże	03-05-1-03- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	----	M3	15,00	15,00
UTRZ	UT-DROGIL	Stróże	03-05-1-03- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	----	M3	25,00	25,00
UTRZ	UT-DROGIL						KMTR	8,78	
UTRZ	UT-MEL-UE	Stróże	03-05-1-03- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	7,00	7,00
UTRZ	UT-MEL-UE	Stróże	03-05-1-03- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	20,00	20,00
UTRZ	UT-MEL-UE						ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-OBEDUK	Stróże	03-05-1-03-124 -a -00	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	----	H	40,00	40,00
UTRZ	UT-OBEDUK	Stróże	03-05-1-03-124 -b -00	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	----	H	40,00	40,00
UTRZ	UT-OBEDUK	Stróże	03-05-1-03-124 -c -00	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	----	H	40,00	40,00
UTRZ	UT-OBEDUK						ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Stróże	03-05-1-03-347 -b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	20,00	20,00
UTRZ	UT-TURYST	Stróże	03-05-1-03-348 -a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	4,00	4,00
UTRZ	UT-TURYST	Stróże	03-05-1-03-348 -a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	20,00	20,00
UTRZ	UT-TURYST	Stróże	03-05-1-03-99 -f -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	4,00	4,00
UTRZ	UT-TURYST	Stróże	03-05-1-03-99 -f -00	PORZ.CM.	prace na cment. przy kapliczk.	----	H	50,00	50,00
UTRZ	UT-TURYST						SZT	2,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 03

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IVD	Stróże	03-05-1-03-347 -b -00	4	1000	1000
PR	Stróże	03-05-1-03- - -	3	1000	1000
PTP	Stróże	03-05-1-03- - -	3	1000	1000
PTW	Stróże	03-05-1-03- - -	3	500	500
TPP	Stróże	03-05-1-03-110 -g -00	3	500	500
	Stróże	03-05-1-03-113 -a -00	3	200	200
	Stróże	03-05-1-03-115 -a -00	2	600	600
	Stróże	03-05-1-03-115 -b -00	2	500	500
	Stróże	03-05-1-03-115 -d -00	2	200	200
	Stróże	03-05-1-03-115 -g -00	4	800	800
	Stróże	03-05-1-03-116 -a -00	4	1000	1000
	Stróże	03-05-1-03-116 -b -00	4	1000	1000
	Stróże	03-05-1-03-116 -c -00	3	800	800
	Stróże	03-05-1-03-116 -d -00	2	200	200
TWP	Stróże	03-05-1-03-100 -b -00	2	300	300
	Stróże	03-05-1-03-115 -c -00	3	500	500

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 03

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste				Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	S4	W		S2A	S2B	S4	W		
IVD	03-05-1-03-347 -b -00	N	N	55	129	53	290	527	295	28	96	541	960	1 487
Razem: IVD				55	129	53	290	527	295	28	96	541	960	1 487
PR	03-05-1-03- - -	N	N	10		10	40	60	70		60	60	190	250
Razem: PR				10		10	40	60	70		60	60	190	250
PTP	03-05-1-03- - -	N	N	20		30	40	90	175		65	90	330	420
Razem: PTP				20		30	40	90	175		65	90	330	420
PTW	03-05-1-03- - -	N	N			10	10	20	35		30	15	80	100
Razem: PTW						10	10	20	35		30	15	80	100
TPP	03-05-1-03-110 -g -00	N	N	68	190	14	183	455	16		2	3	21	476
	03-05-1-03-113 -a -00	N	N	30		17	91	138	114	16	32	93	255	393
	03-05-1-03-115 -a -00	N	N	2		1	7	10	60	10	13	33	116	126
	03-05-1-03-115 -b -00	N	N	6	1	4	27	38	21	2	3	5	31	69
	03-05-1-03-115 -d -00	N	N	1				1	49	5	10	21	85	86
	03-05-1-03-115 -g -00	N	N	10	24	6	75	115	36	3	5	13	57	172
	03-05-1-03-116 -a -00	N	N	3	2	2	11	18	5		2	2	9	27
	03-05-1-03-116 -b -00	N	N	12	13	12	87	124	10	2	1	1	14	138
	03-05-1-03-116 -c -00	N	N	41	42	14	41	138	27	3	5	1	36	174
	03-05-1-03-116 -d -00	N	N	16	29	9	93	147	34	9	6	16	65	212
Razem: TPP				189	301	79	615	1 184	372	50	79	188	689	1 873
TWP	03-05-1-03-100 -b -00	N	N	61	62	26	110	259	54	6	12	68	140	399
	03-05-1-03-115 -c -00	N	N	15	34	8	110	167	89	7	19	38	153	320
Razem: TWP				76	96	34	220	426	143	13	31	106	293	719
Razem pakiet				350	526	216	1 215	2 307	1 090	91	361	1 000	2 542	4 849

Pakiet: 04

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Dragaszów	03-05-1-04-159 -b -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	2	HA	1,29	39,35	
		Dragaszów	03-05-1-04-180 -d -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	1,36	73,44	
		Dragaszów	03-05-1-04-232 -a -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	2,42	89,54	
		Dragaszów	03-05-1-04-234 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	2,85	153,90	
		Dragaszów	03-05-1-04-234 -c -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	2,15	79,55	
		Dragaszów	03-05-1-04-235 -a -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	3,04	112,48	
		Dragaszów	03-05-1-04-236 -b -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	1	HA	0,27	6,80	
		Dragaszów	03-05-1-04-239 -d -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	4	HA	7,26	617,10	
		Dragaszów	03-05-1-04-246 -b -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	2	HA	5,50	167,75	
		Dragaszów	03-05-1-04-253 -i -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	4	HA	5,20	442,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08-182 -c -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	3,64	265,72	
		Ropica Górna	03-05-1-08-183 -a -00	CP-SZTIL1	CP młod.szt.sadz.igl/liś 1 zab	3	HA	0,53	21,73	
Ropica Górna	03-05-1-08-188 -f -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	0,23	16,79			
Ropica Górna	03-05-1-08-281 -c -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	4	HA	1,28	108,80			
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	37,02	
HOD	CW	Dragaszów	03-05-1-04-233 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/liś	1	HA	0,50	14,00	
		Dragaszów	03-05-1-04-233 -c -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/liś	2	HA	1,30	42,25	
		Dragaszów	03-05-1-04-246 -b -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/liś	2	HA	2,50	81,25	
		Dragaszów	03-05-1-04-253 -i -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	0,93	59,52	
		Ropica Górna	03-05-1-08-288 -f -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	4	HA	0,73	53,29	
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	5,96	
HOD	MA-PORZ	Dragaszów	03-05-1-04-233 -d -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	0,60	60,60	
		Ropica Górna	03-05-1-08-185 -b -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	1,50	151,50	
HOD	MA-PORZ							HA	2,10	
HOD	ODN-IIP	Ropica Górna	03-05-1-08-191 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	14,00	166,60	
		Ropica Górna	03-05-1-08-191 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	14,00	420,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08-191 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	14,00	798,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08-278 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	22,50	267,75	
		Ropica Górna	03-05-1-08-278 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	22,50	675,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08-278 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	22,50	1 282,50	
		Ropica Górna	03-05-1-08-283 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	10,50	124,95	
		Ropica Górna	03-05-1-08-283 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	10,50	315,00	
Ropica Górna	03-05-1-08-283 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	10,50	598,50			
HOD	ODN-IIP							HA	8,00	
HOD	ODN-POZ	Dragaszów	03-05-1-04- - -	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	13,87	8,32	
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	8,00	11,12	
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	13,87	3,47	
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	30,00	30,00	
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	13,87	6,66	
		Ropica Górna	03-05-1-08- - -	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	52,65	31,59	
		Ropica Górna	03-05-1-08- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	8,00	18,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	52,65	13,16	
		Ropica Górna	03-05-1-08- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	25,00	75,50	
Ropica Górna	03-05-1-08- - -	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	52,65	25,27			
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00	
HOD	ODN-ZŁOŻ	Dragaszów	03-05-1-04-236 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	2,87	34,15	
		Dragaszów	03-05-1-04-236 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	2,87	86,10	
		Dragaszów	03-05-1-04-236 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	2,87	163,59	
		Dragaszów	03-05-1-04-246 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	9,80	116,62	
		Dragaszów	03-05-1-04-246 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	9,80	294,00	
		Dragaszów	03-05-1-04-246 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	9,80	558,60	
		Ropica Górna	03-05-1-08-281 -f -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	2,25	26,78	
		Ropica Górna	03-05-1-08-281 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	2,25	67,50	
Ropica Górna	03-05-1-08-281 -f -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	2,25	128,25			
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	2,46	
HOD	PIEL	Dragaszów	03-05-1-04-159 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50	24,50	
		Dragaszów	03-05-1-04-160 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,41	20,09	
		Dragaszów	03-05-1-04-177 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,30	14,70	
		Dragaszów	03-05-1-04-179 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,00	147,00	
		Dragaszów	03-05-1-04-232 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,00	147,00	
		Dragaszów	03-05-1-04-233 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,70	132,30	
		Dragaszów	03-05-1-04-234 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,50	122,50	
		Dragaszów	03-05-1-04-236 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,41	20,09	
		Dragaszów	03-05-1-04-241 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,50	73,50	
		Dragaszów	03-05-1-04-246 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,10	102,90	
		Dragaszów	03-05-1-04-255 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,60	78,40	
		Ropica Górna	03-05-1-08-184 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,08	52,92	
		Ropica Górna	03-05-1-08-190 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,50	220,50	
		Ropica Górna	03-05-1-08-190 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00	

		Ropica Góra	03-05-1-08-191	-c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-191	-d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,00	196,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-278	-a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,50	220,50	
		Ropica Góra	03-05-1-08-279	-b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,60	29,40	
		Ropica Góra	03-05-1-08-281	-f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50	24,50	
		Ropica Góra	03-05-1-08-282	-f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	5,00	245,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-283	-b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,50	73,50	
		Ropica Góra	03-05-1-08-284	-b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,63	30,87	
		Ropica Góra	03-05-1-08-284	-d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,00	196,00	
HOD	PIEL				Razem pow. wydz. objętych zabiegami				HA	47,33	
					(powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						
		Dragaszów	03-05-1-04-233	-h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,20	10,80	
		Dragaszów	03-05-1-04-233	-h -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	1,20	36,00	
		Dragaszów	03-05-1-04-233	-h -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,20	36,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-190	-d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,50	13,50	
		Ropica Góra	03-05-1-08-190	-d -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	1,50	45,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-190	-d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,50	45,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-190	-f -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,50	4,50	
		Ropica Góra	03-05-1-08-190	-f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,50	15,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-190	-f -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,50	15,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-284	-d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,40	12,60	
		Ropica Góra	03-05-1-08-284	-d -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	1,40	42,00	
		Ropica Góra	03-05-1-08-284	-d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,40	42,00	
HOD	POPR							HA	0,80		
NAS	N-DOLY	Szkołki	03-05-1-14-	- -	PRZECH.NW	przechow nasion w war własnych	----	KG	30,00	60,00	
NAS	N-DOLY							KG	30,00		
NAS	N-INNE	OBREB	03-05-1-	- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	100,00	100,00	
NAS	N-INNE							ZŁ	0,00		
NAS	N-ZNGOSP	OBREB	03-05-1-	- - -	DOW	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	100,00	100,00	
NAS	N-ZNGOSP	OBREB	03-05-1-	- - -	ZBIÓR NAS	zbiór nasion-roznych	----	KG	15,00	75,00	
NAS	N-ZNGOSP	OBREB	03-05-1-	- - -	ZBIÓR NBK	zbiór nasion	----	KG	500,00	1 000,00	
NAS	N-ZNGOSP							KG	515,00		
NAS	SEL-ZDN	Ropica Góra	03-05-1-08-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	10,64	10,64	
NAS	SEL-ZDN							HA	21,27		
OCHRL	O-GRODZN	Dragaszów	03-05-1-04-179	-f -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	8,00	8,00	
OCHRL	O-GRODZN	Dragaszów	03-05-1-04-179	-f -00	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	18,00	18,00	
OCHRL	O-GRODZN	Dragaszów	03-05-1-04-179	-f -00	GRODZ-SG	grozdzenie upraw siatki góry	4	HM	4,00	208,00	
OCHRL	O-GRODZN	Dragaszów	03-05-1-04-179	-f -00	WYK-SŁUP	wyk.słup.śr.min14cm.wys.2.70m.	----	SZT	150,00	45,00	
OCHRL	O-GRODZN							HA	0,90		
OCHRL	O-GRODZR	Dragaszów	03-05-1-04-248	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	20,00	20,00	
OCHRL	O-GRODZR	Dragaszów	03-05-1-04-248	-b -00	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	18,00	18,00	
OCHRL	O-GRODZR	Dragaszów	03-05-1-04-248	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	40,00	40,00	
OCHRL	O-GRODZR	Dragaszów	03-05-1-04-248	-b -00	GRODZ-DEM	likwidacja grozdzenia	----	HM	20,00	480,00	
OCHRL	O-GRODZR							HA	15,00		
OCHRL	O-GRODZS	Dragaszów	03-05-1-04-180	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	10,30	20,60	
OCHRL	O-GRODZS	Dragaszów	03-05-1-04-232	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	10,50	21,00	
OCHRL	O-GRODZS	Dragaszów	03-05-1-04-235	-f -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	6,60	13,20	
OCHRL	O-GRODZS	Dragaszów	03-05-1-04-245	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	19,50	39,00	
OCHRL	O-GRODZS	Dragaszów	03-05-1-04-247	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	8,10	16,20	
OCHRL	O-GRODZS	Dragaszów	03-05-1-04-252	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,20	6,40	
OCHRL	O-GRODZS	Dragaszów	03-05-1-04-253	-i -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	7,50	15,00	
OCHRL	O-GRODZS	Dragaszów	03-05-1-04-253	-j -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	8,50	17,00	
OCHRL	O-GRODZS	Ropica Góra	03-05-1-08-183	-a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,90	7,80	
OCHRL	O-GRODZS	Ropica Góra	03-05-1-08-184	-h -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,20	6,40	
OCHRL	O-GRODZS	Ropica Góra	03-05-1-08-190	-f -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	7,10	14,20	
OCHRL	O-GRODZS	Ropica Góra	03-05-1-08-192	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	8,00	16,00	
OCHRL	O-GRODZS	Ropica Góra	03-05-1-08-272	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	10,34	20,68	
OCHRL	O-GRODZS							ZŁ	0,00		
OCHRL	O-POZ	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	5,00	20,00	
OCHRL	O-POZ	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	25,00	12,50	
OCHRL	O-POZ	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrzn.	----	SZT	100,00	100,00	
OCHRL	O-POZ	Dragaszów	03-05-1-04-253	-a -00	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	4,00	40,00	
OCHRL	O-POZ	Ropica Góra	03-05-1-08-	- -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	2,50	10,00	
OCHRL	O-POZ	Ropica Góra	03-05-1-08-	- -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	25,00	12,50	
OCHRL	O-POZ	Ropica Góra	03-05-1-08-	- -	ODNSŁODDZ	czyszczenie,malx2 słup.oddział	----	SZT	10,00	20,00	
OCHRL	O-POZ	Ropica Góra	03-05-1-08-	- -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrzn.	----	SZT	100,00	100,00	
OCHRL	O-POZ	Ropica Góra	03-05-1-08-181	- -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	4,00	40,00	
OCHRL	O-POZ							ZŁ	0,00		
OCHRL	O-SMIECI	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	4,00	4,00	
OCHRL	O-SMIECI	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	80,00	80,00	
OCHRL	O-SMIECI	Ropica Góra	03-05-1-08-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	3,00	3,00	
OCHRL	O-SMIECI	Ropica Góra	03-05-1-08-	- -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	50,00	50,00	
OCHRL	O-SMIECI							M3	15,00		

OCHRL	O-SPAŁM	Dragaszów	03-05-1-04-179	-b -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,28	28,00
		Dragaszów	03-05-1-04-180	-a -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
		Dragaszów	03-05-1-04-180	-d -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
		Dragaszów	03-05-1-04-234	-d -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,40	40,00
		Dragaszów	03-05-1-04-255	-b -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-181	-a -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,40	40,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-181	-b -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00
Ropica Górna	03-05-1-08-189	-d -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	-----	TSZT	0,20	20,00		
OCHRL	O-SPAŁM						HA	5,20		
OCHRL	O-ZGRYZC	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	18,00	18,00
		Dragaszów	03-05-1-04-158	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Dragaszów	03-05-1-04-159	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Dragaszów	03-05-1-04-159	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Dragaszów	03-05-1-04-160	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Dragaszów	03-05-1-04-160	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,41	5,86
		Dragaszów	03-05-1-04-175	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Dragaszów	03-05-1-04-175	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Dragaszów	03-05-1-04-175	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Dragaszów	03-05-1-04-176	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Dragaszów	03-05-1-04-178	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Dragaszów	03-05-1-04-179	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Dragaszów	03-05-1-04-180	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Dragaszów	03-05-1-04-233	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Dragaszów	03-05-1-04-233	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,30	18,59
		Dragaszów	03-05-1-04-233	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
		Dragaszów	03-05-1-04-234	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,50	64,35
		Dragaszów	03-05-1-04-237	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Dragaszów	03-05-1-04-238	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45
		Dragaszów	03-05-1-04-241	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45
		Dragaszów	03-05-1-04-242	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Dragaszów	03-05-1-04-245	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Dragaszów	03-05-1-04-246	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Dragaszów	03-05-1-04-246	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,00	57,20
		Dragaszów	03-05-1-04-247	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Dragaszów	03-05-1-04-248	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Dragaszów	03-05-1-04-249	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Dragaszów	03-05-1-04-249	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Dragaszów	03-05-1-04-251	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Dragaszów	03-05-1-04-252	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Dragaszów	03-05-1-04-252	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Dragaszów	03-05-1-04-255	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,60	37,18
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	25,00	25,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-181	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,00	57,20
		Ropica Górna	03-05-1-08-182	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
		Ropica Górna	03-05-1-08-183	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
Ropica Górna	03-05-1-08-190	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,50	64,35		
Ropica Górna	03-05-1-08-190	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30		
Ropica Górna	03-05-1-08-276	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,21	3,00		
Ropica Górna	03-05-1-08-278	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,50	64,35		
Ropica Górna	03-05-1-08-279	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58		
Ropica Górna	03-05-1-08-280	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86		
Ropica Górna	03-05-1-08-281	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15		
Ropica Górna	03-05-1-08-282	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	5,00	71,50		
OCHRL	O-ZGRYZC						HA	51,32		
OCHRL	O-ZGRYZD	Dragaszów	03-05-1-04-179	-a -00	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	-----	SZT	20,00	50,00
		Dragaszów	03-05-1-04-216	-c -00	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	-----	SZT	20,00	50,00
		Dragaszów	03-05-1-04-234	-d -00	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	-----	SZT	10,00	25,00
		Dragaszów	03-05-1-04-256	-i -00	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	-----	SZT	10,00	25,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	-----	SZT	5,00	12,50
OCHRL	O-ZGRYZD						HA	52,00		
OCHRL	O-ZWUPRP	Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	USUW-DRZ	wyszuk.usuw.niszcz.spal.drz.op	-----	HA	2,00	202,00
OCHRL	O-ZWUPRP						HA	2,00		
OCHRP	P-INNE	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	48,00	48,00
OCHRP	P-INNE							ZŁ	0,00	
OCHRP	P-PORZ	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	1,00	29,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	1,50	43,50
OCHRP	P-PORZ						HA	2,50		
POZ	IIA	Dragaszów	03-05-1-04-235	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	295,00	560,21
		Dragaszów	03-05-1-04-235	-f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	131,00	293,95
POZ	IIA						M3	426,00		
		Dragaszów	03-05-1-04-175	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	240,00	373,98
		Dragaszów	03-05-1-04-176	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	511,00	1 150,63
		Dragaszów	03-05-1-04-248	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	839,00	1 450,65

POZ	IVD	Dragaszów	03-05-1-04-249	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	243,00	451,98
		Dragaszów	03-05-1-04-251	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	2196,00	3 642,81
		Dragaszów	03-05-1-04-254	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	291,00	610,91
		Ropica Górna	03-05-1-08-182	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	653,00	1 167,63
		Ropica Górna	03-05-1-08-186	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	488,00	1 012,21
		Ropica Górna	03-05-1-08-189	-g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	123,00	244,41
Ropica Górna	03-05-1-08-286	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	430,00	756,87		
POZ	IVD							M3	6 014,00	
POZ	POZ-P	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	----	MSZH	15,00	15,00
		Dragaszów	03-05-1-04-	- -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	----	H	50,00	50,00
		Dragaszów	03-05-1-04-	- -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	----	H	400,00	400,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	----	MSZH	15,00	15,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	----	H	50,00	50,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	PORZ-DR	Porząd. pasa drogowego pod inw	----	ZŁ	0,00	1 000,00
Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	----	H	200,00	200,00		
POZ	POZ-P							ZŁ	0,00	
POZ	PR	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	470,00	1 064,06
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	300,00	759,82
POZ	PR							M3	770,00	
POZ	PTP	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	275,00	677,50
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	300,00	741,71
POZ	PTP							M3	575,00	
POZ	PTW	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	4	M3	20,00	86,40
POZ	PTW							M3	20,00	
POZ	TPP	Dragaszów	03-05-1-04-175	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	147,00	403,46
		Dragaszów	03-05-1-04-179	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	380,00	900,34
		Dragaszów	03-05-1-04-179	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	256,00	432,27
		Dragaszów	03-05-1-04-180	-f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	349,00	528,02
		Dragaszów	03-05-1-04-233	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	506,00	1 096,68
		Dragaszów	03-05-1-04-255	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	524,00	1 204,08
		Ropica Górna	03-05-1-08-184	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	287,00	769,56
		Ropica Górna	03-05-1-08-184	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	52,00	125,92
		Ropica Górna	03-05-1-08-184	-g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	489,00	1 041,32
		Ropica Górna	03-05-1-08-184	-i -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	231,00	503,30
		Ropica Górna	03-05-1-08-187	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	808,00	1 822,52
		Ropica Górna	03-05-1-08-191	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	270,00	681,24
Ropica Górna	03-05-1-08-285	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	865,00	1 936,56		
POZ	TPP							M3	5 164,00	
POZ	ZM	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	----	M3	7673,00	2 116,12
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	----	M3	5296,00	1 405,21
POZ	ZM							M3	12 969,00	
POZ	ZS	Dragaszów	03-05-1-04-	- -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	----	MSZH	140,00	140,00
		Dragaszów	03-05-1-04-	- -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	----	H	150,00	150,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	----	MSZH	150,00	150,00
		Ropica Górna	03-05-1-08-	- -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	----	H	200,00	200,00
POZ	ZS							ZŁ	0,00	
SZKL	SL-DESZCZ	TUNEL	30-	- /	DESZCZ	obsługa deszcz. deszcz. sadz.	----	AR	21,40	642,00
		TUNEL	30-	- /	DMONT-DS	demontaż deszczowni i zraszacz	----	H	40,00	40,00
		TUNEL	30-	- /	MONT-DESS	mont. deszczowni na szkółce	----	H	40,00	40,00
		TUNEL	30-	- /	NAPR.KON.	różne naprawy,malowanie, itp..	----	H	80,00	80,00
		TUNEL	60-	- /	DESZCZ	obsługa deszcz. deszcz. sadz.	----	AR	7,20	234,00
		TUNEL	60-	- /	DMONT-DS	demontaż deszczowni i zraszacz	----	H	40,00	40,00
		TUNEL	60-	- /	DOW	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	50,00	50,00
		TUNEL	60-	- /	MONT-DESS	mont. deszczowni na szkółce	----	H	40,00	40,00
TUNEL	60-	- /	NAPR.KON.	różne naprawy,malowanie, itp..	----	H	40,00	40,00		
SZKL	SL-DESZCZ							AR	28,60	
SZKL	SL-INNE	TUNEL	60-	- /	OBS.SPRZ.	prace przy sprzedaży sadzonek	----	H	80,00	80,00
SZKL	SL-INNE							H	80,00	
SZKL	SL-KONSTR	TUNEL	30-	- /	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	40,00	40,00
		TUNEL	30-	- /	OSŁ-ATM	osł.szkółki przed wpływ.atmosf	1	AR	28,80	69,12
		TUNEL	60-	- /	DMONT-FOL	zdejmov.folii z konstr.namiotu	----	AR	7,20	57,60
		TUNEL	60-	- /	MONT-FOL	montaż folii na konstr.namiotu	----	H	7,20	72,00
		TUNEL	60-	- /	NAPR.KON.	różne naprawy,malowanie, itp..	----	H	40,00	40,00
SZKL	SL-KONSTR							H	309,12	
SZKL	SL-NAWM	TUNEL	30-	- /	DOW	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	50,00	50,00
		TUNEL	30-	- /	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	----	AR	42,80	17,12
		TUNEL	60-	- /	DOW	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	50,00	50,00
		TUNEL	60-	- /	NAW-MINER	Nawożenie mineralne	1	AR	14,40	5,76
SZKL	SL-NAWM							AR	43,20	
SZKL	SL-OCENA	TUNEL	30-30-	/	INW.SADZ.	prace przy inwentaryzacji sadz	----	H	24,00	24,00
		TUNEL	60-	- /	INW.SADZ.	prace przy inwentaryzacji sadz	----	H	48,00	48,00
SZKL	SL-OCENA							H	72,00	
SZKI	SL-OCHR	TUNEL	30-	- /	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	5	AR	85,60	21,50

		TUNEL	60- - /	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	5	AR	28,80	7,25
SZKL	SL-OCHR						AR	114,40	
		TUNEL	30- - /	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	1	AR	128,40	1 402,13
		TUNEL	30- - /	PRZEZ-NAM	ręcz.przerzedz.siew.z piel.nam	1	AR	7,20	93,60
		TUNEL	60- - /	PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	1	AR	43,20	471,74
		TUNEL	60- - /	PRZEZ-NAM	ręcz.przerzedz.siew.z piel.nam	1	AR	7,20	93,60
SZKL	SL-PIELS						AR	171,60	
		TUNEL	30- - /	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	112,00	112,00
		TUNEL	30- - /	PORZ.SZK.	prace porządkowe na szkółce	-----	H	250,00	250,00
		TUNEL	60-60- /	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	40,00	40,00
		TUNEL	60-60- /	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	120,00	120,00
		TUNEL	60-60- /	PORZ.SZK.	prace porządkowe na szkółce	-----	H	144,00	144,00
SZKL	SL_POZ						ZŁ	0,00	
SZKL	SL-REMONT	TUNEL	30- - /	NAPR.KON.	różne naprawy,malowanie, itp..	-----	H	100,00	100,00
SZKL	SL-REMONT						ZŁ	0,00	
SZKL	SL-SUBSTR	TUNEL	30- - /	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	4,00	4,00
		TUNEL	30- - /	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	18,00	36,00
SZKL	SL-SUBSTR						M3P	100,00	
SZKL	SL-SZK	TUNEL	30- - /	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	3	TSZT	25,00	204,75
		TUNEL	60- - /	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	3	TSZT	40,00	327,60
SZKL	SL-SZK						AR	4,80	
SZKL	SL-UGÓRC	TUNEL	30- - /	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	2	AR	29,60	118,40
		TUNEL	60- - /	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	2	AR	50,40	201,60
SZKL	SL-UGÓRC						AR	80,00	
		TUNEL	30- - /	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	7,20	224,64
		TUNEL	30- - /	WYC-RR	wyciskanie rządków siewn. ręcz	-----	AR	7,20	7,20
		TUNEL	60- - /	ROZŁ-SUB	przygot. substr. do obsiewu	-----	AR	7,20	224,64
		TUNEL	60- - /	WYC-RR	wyciskanie rządków siewn. ręcz	-----	AR	7,20	7,20
SZKL	SL-UPRR						AR	14,40	
SZKL	SL-UTRZYM	TUNEL	60- - /	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	80,00	80,00
SZKL	SL-UTRZYM						ZŁ	0,00	
		TUNEL	30- - /	SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2I igł.	1	TSZT	70,00	38,22
		TUNEL	30- - /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2I liś	1	TSZT	237,00	147,89
		TUNEL	30- - /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	307,00	46,05
		TUNEL	30- - /	WYJ-2IN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3I.igł.	1	TSZT	70,00	136,50
		TUNEL	30- - /	WYJ-2LN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3I.liś.	1	TSZT	237,00	662,42
		TUNEL	30- - /	ZAŁ-2IL	załad.2-3I.igł.rozład. zabezp.	1	TSZT	70,00	21,00
		TUNEL	30- - /	ZAŁ-2LL	załad.2-3I.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	237,00	85,32
		TUNEL	60- - /	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2I liś	1	TSZT	122,00	76,12
		TUNEL	60- - /	WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	1	TSZT	122,00	18,30
		TUNEL	60- - /	WYJ-2LN	ręcz.wyj.sort.licz.2-3I.liś.	1	TSZT	122,00	340,99
		TUNEL	60- - /	ZAB.KORZ.	ręcz.zab.korzeni hydrogelem.	-----	TSZT	50,00	20,00
		TUNEL	60- - /	ZAŁ-2LL	załad.2-3I.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	122,00	43,92
SZKL	SL-WYJM						TSZT	429,00	
SZKL	SL-WYSR	TUNEL	30- - /	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządki	1	AR	7,20	37,44
		TUNEL	60- - /	SIEW-CRC	ręcz.siew nas. rządki	1	AR	3,60	18,72
SZKL	SL-WYSR						AR	10,80	
SZKL	SL-ZWGRZC	TUNEL	30- - /	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	5	AR	85,60	21,50
		TUNEL	60- - /	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	5	AR	28,80	7,25
SZKL	SL-ZWGRZC						AR	114,40	
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	1,00	1,00
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	18,00	18,00
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	-----	SZT	20,00	20,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	1,00	1,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	25,00	25,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	-----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	40,00	
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	15,00	15,00
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	75,00	75,00
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	-----	MSZH	17,50	17,50
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	-----	MSZH	25,00	25,00
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnienie dr.mat.wykonawcy	-----	M2	4000,00	4 000,00
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	20,00	20,00
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	30,00	30,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	15,00	15,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	75,00	75,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	-----	MSZH	10,00	10,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	-----	MSZH	15,00	15,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnienie dr.mat.wykonawcy	-----	M2	4000,00	4 000,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	20,00	20,00
		Ropica Góra	03-05-1-08- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	30,00	30,00
UTRZ	UT-DROGIL						KMTR	15,70	
		Dragaszów	03-05-1-04- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	10,00	10,00

UTRZ	UT-MEL-UE	Dragaszów	03-05-1-04- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	30,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	5,00	5,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00	20,00	
UTRZ	UT-MEL-UE							ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Dragaszów	03-05-1-04-157 -a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	50,00	50,00	
		Dragaszów	03-05-1-04-233 -f -00	PORZ.CM.	prace na cment. przy kapliczk.	-----	H	24,00	24,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	4,00	4,00	
		Ropica Górna	03-05-1-08- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	32,00	32,00	
UTRZ	UT-TURYST							SZT	0,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 04

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IIA	Dragaszów	03-05-1-04-235 -d -00	3	200	200
	Dragaszów	03-05-1-04-235 -f -00	3	450	450
IVD	Dragaszów	03-05-1-04-175 -d -00	3	850	850
	Dragaszów	03-05-1-04-176 -b -00	3	400	400
	Dragaszów	03-05-1-04-248 -c -00	3	800	800
	Dragaszów	03-05-1-04-249 -d -00	3	1350	1350
	Dragaszów	03-05-1-04-251 -a -00	3	600	600
	Dragaszów	03-05-1-04-254 -d -00	3	1500	1500
	Ropica Górna	03-05-1-08-182 -c -00	3	1000	1000
	Ropica Górna	03-05-1-08-186 -b -00	3	500	500
	Ropica Górna	03-05-1-08-189 -g -00	3	500	500
	Ropica Górna	03-05-1-08-286 -c -00	3	1200	1200
PR	Dragaszów	03-05-1-04- - -	3	1000	1000
	Ropica Górna	03-05-1-08- - -	3	2000	2000
PTP	Dragaszów	03-05-1-04- - -	3	1000	1000
	Ropica Górna	03-05-1-08- - -	3	2000	2000
PTW	Dragaszów	03-05-1-04- - -	3	1000	1000
TPP	Dragaszów	03-05-1-04-175 -c -00	3	600	600
	Dragaszów	03-05-1-04-179 -a -00	3	500	500
	Dragaszów	03-05-1-04-179 -b -00	3	800	800
	Dragaszów	03-05-1-04-180 -f -00	3	1100	1100
	Dragaszów	03-05-1-04-233 -d -00	3	300	300
	Dragaszów	03-05-1-04-255 -a -00	3	1600	1600
	Ropica Górna	03-05-1-08-184 -b -00	3	600	600
	Ropica Górna	03-05-1-08-184 -c -00	4	600	600
	Ropica Górna	03-05-1-08-184 -g -00	3	1000	1000
	Ropica Górna	03-05-1-08-184 -i -00	3	500	500
	Ropica Górna	03-05-1-08-187 -c -00	3	500	500
	Ropica Górna	03-05-1-08-191 -c -00	3	1000	1000
	Ropica Górna	03-05-1-08-285 -a -00	3	1200	1200

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 04

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste				Iglaste	Liściaste				Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	S3B	W		S2A	S2B	S4	W		
IIA	03-05-1-04-235 -d -00	N	N						94		6	195	295	295
	03-05-1-04-235 -f -00	N	N	1			12	13	40			78	118	131
Razem: IIA				1			12	13	134		6	273	413	426
IVD	03-05-1-04-175 -d -00	N	N	2			55	57	29		5	149	183	240
	03-05-1-04-176 -b -00	N	N	61	110		264	435	30		1	45	76	511
	03-05-1-04-248 -c -00	N	N	1			46	47	190		15	587	792	839
	03-05-1-04-249 -d -00	N	N	5	2		46	53	30			160	190	243
	03-05-1-04-251 -a -00	N	N	5			529	534	451		18	1193	1 662	2 196
	03-05-1-04-254 -d -00	N	N				8	8	65		5	213	283	291
	03-05-1-08-182 -c -00	N	N	43			156	199	136		23	295	454	653
	03-05-1-08-186 -b -00	N	N	121			188	309	100		5	74	179	488
	03-05-1-08-189 -g -00	N	N	22			31	53	30		2	38	70	123
	03-05-1-08-286 -c -00	N	N	24			169	193	115		2	120	237	430
Razem: IVD				284	112		1 492	1 888	1 176		76	2 874	4 126	6 014
PR	03-05-1-04- - -	N	N	45			95	140	100		20	210	330	470
	03-05-1-08- - -	N	N	70			130	200	60		20	20	100	300
Razem: PR				115			225	340	160		40	230	430	770
PTP	03-05-1-04- - -	N	N	35	20		50	105	60		10	100	170	275
	03-05-1-08- - -	N	N	65			145	210	60		20	10	90	300
Razem: PTP				100	20		195	315	120		30	110	260	575
PTW	03-05-1-04- - -	N	N	10			5	15	5				5	20
Razem: PTW				10			5	15	5				5	20
TPP	03-05-1-04-175 -c -00	N	N	14	34	1	42	91	28		5	23	56	147
	03-05-1-04-179 -a -00	N	N	49	162		67	278	45	3	5	49	102	380
	03-05-1-04-179 -b -00	N	N	1			4	5	41		10	200	251	256
	03-05-1-04-180 -f -00	N	N	13	25		60	98	91			160	251	349
	03-05-1-04-233 -d -00	N	N	1			8	9	131		10	356	497	506
	03-05-1-04-255 -a -00	N	N		1			1	158		22	343	523	524
	03-05-1-08-184 -b -00	N	N						144		6	137	287	287
	03-05-1-08-184 -c -00	N	N						28		5	19	52	52
	03-05-1-08-184 -g -00	N	N	2			9	11	200		14	264	478	489
	03-05-1-08-184 -i -00	N	N	36	46		47	129	45		3	54	102	231
	03-05-1-08-187 -c -00	N	N	115			135	250	322		13	223	558	808
	03-05-1-08-191 -c -00	N	N	10	23		23	56	156		6	52	214	270
03-05-1-08-285 -a -00	N	N	24	22		48	94	388		22	361	771	865	
Razem: TPP				265	313	1	443	1 022	1 777	3	121	2 241	4 142	5 164
Razem pakiet				775	445	6	2 367	3 593	3 372	3	273	5 728	9 376	12 969

Pakiet: 05

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Bodaki	03-05-1-05-196 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	2,59	163,17	
		Bodaki	03-05-1-05-203 -a -00	CP-SZTIL2	CP młod.szcz.sadz.igł/liś 2 zab	1	HA	0,35	8,82	
		Bodaki	03-05-1-05-210 -d -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	3	HA	1,37	110,97	
		Bodaki	03-05-1-05-211 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	2,50	182,50	
		Bodaki	03-05-1-05-213 -a -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	3	HA	0,57	46,17	
		Bodaki	03-05-1-05-213 -b -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	1	HA	0,60	36,00	
		Bodaki	03-05-1-05-214 -a -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	1	HA	0,95	57,00	
Bodaki	03-05-1-05-225 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	3,00	219,00			
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	11,93	
HOD	CW	Bodaki	03-05-1-05-210 -d -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	2	HA	1,37	77,41	
		Bodaki	03-05-1-05-211 -a -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	1	HA	2,50	125,00	
		Bodaki	03-05-1-05-213 -b -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	1	HA	0,30	15,00	
		Bodaki	03-05-1-05-214 -a -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	1	HA	1,50	75,00	
		Bodaki	03-05-1-05-231 -c -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	1	HA	0,30	15,00	
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	5,97	
HOD	MA-PORZ	Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	0,70	70,70	
HOD	MA-PORZ							HA	0,70	
HOD	ODN-IIP	Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	1,75	20,83	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	1,75	52,50	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	1,75	99,75	
		Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	4,90	58,31	
		Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	4,90	147,00	
Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	4,90	279,30			
HOD	ODN-IIP							HA	0,95	
HOD	ODN-POZ	Bodaki	03-05-1-05- - -	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	8,21	4,93	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	1	MSZH	1,00	1,00	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochód	1	KMTR	11,00	11,00	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	8,21	2,05	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	1	KMTR	24,00	24,00	
		Bodaki	03-05-1-05- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	24,00	24,00	
Bodaki	03-05-1-05- - -	ZAL-4LL	załad.4-5liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	8,21	3,94			
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00	
HOD	PIEL	Bodaki	03-05-1-05-194 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,70	34,30	
		Bodaki	03-05-1-05-197 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,00	147,00	
		Bodaki	03-05-1-05-198 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,50	122,50	
		Bodaki	03-05-1-05-207 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,52	25,48	
		Bodaki	03-05-1-05-208 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,30	14,70	
		Bodaki	03-05-1-05-215 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,25	12,25	
		Bodaki	03-05-1-05-220 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,54	26,46	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,41	118,09	
		Bodaki	03-05-1-05-222 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,36	66,64	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,69	33,81	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,25	12,25	
		Bodaki	03-05-1-05-226 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,70	34,30	
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,59	28,91	
		Bodaki	03-05-1-05-228 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,32	64,68	
		Bodaki	03-05-1-05-231 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,21	10,29	
HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	15,34	
HOD	POPR	Bodaki	03-05-1-05-194 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,07	0,63	
		Bodaki	03-05-1-05-194 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,07	2,10	
		Bodaki	03-05-1-05-197 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,49	4,41	
		Bodaki	03-05-1-05-197 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,49	1,03	
		Bodaki	03-05-1-05-197 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,49	14,70	
		Bodaki	03-05-1-05-198 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,49	4,41	
		Bodaki	03-05-1-05-198 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,49	14,70	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,10	0,90	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,10	3,00	
		Bodaki	03-05-1-05-221 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,10	3,00	
		Bodaki	03-05-1-05-222 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,20	1,80	
		Bodaki	03-05-1-05-222 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,20	6,00	
		Bodaki	03-05-1-05-222 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,20	6,00	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,15	1,35	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,15	4,50	
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,15	4,50	
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,06	0,54	
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,06	1,80	
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,06	1,80	
		HOD	POPR							HA

LR	D-UPRL	Bodaki	03-05-1-05-	- -	GODZ RH1	Prace godz.łaki - odkrzaczanie	----	H	3,00	3,00
		Bodaki	03-05-1-05-205	-d -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,15	0,75
		Bodaki	03-05-1-05-205	-f -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,05	0,25
		Bodaki	03-05-1-05-210	-h -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,09	0,45
		Bodaki	03-05-1-05-210	-i -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,01	0,05
LR	D-UPRL						HA	0,30		
OCHRL	O-GRODZN	Bodaki	03-05-1-05-215	-d -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	5,00	5,00
		Bodaki	03-05-1-05-215	-d -00	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	24,00	24,00
		Bodaki	03-05-1-05-215	-d -00	GRODZ-SG	grodzenie upraw siatką góry	4	HM	2,50	130,00
		Bodaki	03-05-1-05-215	-d -00	WYK-SŁUP	wyk.słup.śr.min14cm.wys.2.70m.	----	SZT	70,00	21,00
OCHRL	O-GRODZN						HA	0,25		
OCHRL	O-GRODZN	Bodaki	03-05-1-05-203	-h -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-203	-h -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	12,00	12,00
		Bodaki	03-05-1-05-203	-h -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	1	HM	2,00	4,00
		Bodaki	03-05-1-05-203	-h -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	30,00	33,00
		Bodaki	03-05-1-05-205	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,50	1,50
		Bodaki	03-05-1-05-205	-a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	14,00	14,00
		Bodaki	03-05-1-05-205	-a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	1	HM	2,00	4,00
		Bodaki	03-05-1-05-205	-a -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	30,00	33,00
		Bodaki	03-05-1-05-205	-c -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-205	-c -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	10,00	10,00
		Bodaki	03-05-1-05-205	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,02	6,04
		Bodaki	03-05-1-05-205	-c -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	30,00	33,00
		Bodaki	03-05-1-05-207	-c -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	0,50	0,50
		Bodaki	03-05-1-05-207	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,67	11,34
		Bodaki	03-05-1-05-207	-c -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	15,00	16,50
		Bodaki	03-05-1-05-208	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-208	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	5,00	5,00
		Bodaki	03-05-1-05-208	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,00	2,00
		Bodaki	03-05-1-05-208	-b -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	5,00	5,50
		Bodaki	03-05-1-05-209	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-209	-a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	20,00	20,00
		Bodaki	03-05-1-05-209	-a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	6,00	12,00
		Bodaki	03-05-1-05-209	-a -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	50,00	55,00
		Bodaki	03-05-1-05-215	-d -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-215	-d -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	10,00	10,00
		Bodaki	03-05-1-05-215	-d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,50	5,00
		Bodaki	03-05-1-05-215	-d -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	25,00	27,50
		Bodaki	03-05-1-05-221	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-221	-a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,90	5,80
		Bodaki	03-05-1-05-221	-a -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	10,00	11,00
		Bodaki	03-05-1-05-222	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-222	-a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	10,00	10,00
		Bodaki	03-05-1-05-222	-a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,70	5,40
		Bodaki	03-05-1-05-222	-a -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	20,00	22,00
		Bodaki	03-05-1-05-223	-c -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	2,40	2,40
		Bodaki	03-05-1-05-223	-c -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	24,00	24,00
		Bodaki	03-05-1-05-223	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,60	3,20
		Bodaki	03-05-1-05-223	-c -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	20,00	22,00
		Bodaki	03-05-1-05-224	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-224	-a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	12,00	12,00
		Bodaki	03-05-1-05-224	-a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,50	5,00
		Bodaki	03-05-1-05-224	-a -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	25,00	27,50
		Bodaki	03-05-1-05-225	-d -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	0,50	0,50
		Bodaki	03-05-1-05-225	-d -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	5,00	5,00
		Bodaki	03-05-1-05-225	-d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,00	2,00
		Bodaki	03-05-1-05-225	-d -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	5,00	5,50
		Bodaki	03-05-1-05-226	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-226	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,45	10,90
		Bodaki	03-05-1-05-226	-b -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	20,00	22,00
		Bodaki	03-05-1-05-227	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,50	1,50
		Bodaki	03-05-1-05-227	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	14,00	14,00
		Bodaki	03-05-1-05-227	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,30	2,60
		Bodaki	03-05-1-05-227	-b -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	20,00	22,00
		Bodaki	03-05-1-05-230	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	1	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-230	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	5,00	5,00
		Bodaki	03-05-1-05-230	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,40	2,80
		Bodaki	03-05-1-05-230	-b -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	15,00	16,50
		Bodaki	03-05-1-05-231	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05-231	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	10,00	10,00
		Bodaki	03-05-1-05-231	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,64	7,28
Bodaki	03-05-1-05-231	-b -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	20,00	22,00		
Bodaki	03-05-1-05-231	-d -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	2,50	2,50		

		Bodaki	03-05-1-05-231 -d -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	48,00	48,00
		Bodaki	03-05-1-05-231 -d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,00	10,00
		Bodaki	03-05-1-05-231 -d -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	60,00	66,00
OCHRL	O-GRODZS						ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Bodaki	03-05-1-05- - -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	5,00	20,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	25,00	12,50
		Bodaki	03-05-1-05- - -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnetzn.	----	SZT	50,00	50,00
		Bodaki	03-05-1-05-193 - -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	2,00	20,00
OCHRL	O-POZ						ZŁ	0,00	
OCHRL	O-SMIECI	Bodaki	03-05-1-05- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	3,00	3,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	80,00	80,00
OCHRL	O-SMIECI						M3	5,00	
OCHRL	O-SPAŁM	Bodaki	03-05-1-05-193 -c -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samowzija.	----	TSZT	0,15	15,00
		Bodaki	03-05-1-05-201 -b -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samowzija.	----	TSZT	0,20	20,00
		Bodaki	03-05-1-05-205 -c -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samowzija.	----	TSZT	0,80	80,00
		Bodaki	03-05-1-05-215 -a -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samowzija.	----	TSZT	0,40	40,00
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samowzija.	----	TSZT	0,95	95,00
OCHRL	O-SPAŁM						HA	5,00	
OCHRL	O-ZGRYZC	Bodaki	03-05-1-05- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	24,00	24,00
		Bodaki	03-05-1-05-198 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,47	6,72
		Bodaki	03-05-1-05-201 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,80	25,74
		Bodaki	03-05-1-05-203 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Bodaki	03-05-1-05-203 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,21	3,00
		Bodaki	03-05-1-05-207 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,20	17,16
		Bodaki	03-05-1-05-210 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Bodaki	03-05-1-05-210 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Bodaki	03-05-1-05-213 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Bodaki	03-05-1-05-220 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Bodaki	03-05-1-05-222 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Bodaki	03-05-1-05-223 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,15	2,15
		Bodaki	03-05-1-05-223 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,80	25,74
		Bodaki	03-05-1-05-227 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,34	4,86
		Bodaki	03-05-1-05-228 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,26	3,72
		Bodaki	03-05-1-05-229 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
OCHRL	O-ZGRYZC						HA	11,13	
OCHRL	O-ZGRYZD	Bodaki	03-05-1-05- - -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	----	SZT	20,00	50,00
OCHRL	O-ZGRYZD						HA	20,00	
OCHRL	O-ZWUPRP	Bodaki	03-05-1-05- - -	USUW-DRZ	wyszuk.usuw.niszcz.spal.drz.op	----	HA	0,80	80,80
OCHRL	O-ZWUPRP						HA	0,80	
OCHRP	P-PORZ	Bodaki	03-05-1-05- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	1,00	29,00
OCHRP	P-PORZ						HA	1,00	
POZ	IVD	Bodaki	03-05-1-05-200 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	3	M3	1896,00	4 207,83
		Bodaki	03-05-1-05-201 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	3	M3	513,00	1 090,14
		Bodaki	03-05-1-05-211 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	3	M3	1193,00	2 522,52
		Bodaki	03-05-1-05-225 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	3	M3	1629,00	3 322,38
POZ	IVD						M3	5 231,00	
POZ	POZ-P	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	----	MSZH	20,00	20,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	----	H	50,00	50,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	----	H	400,00	400,00
POZ	POZ-P						ZŁ	0,00	
POZ	PR	Bodaki	03-05-1-05- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	3	M3	487,00	1 394,38
POZ	PR						M3	487,00	
POZ	PTP	Bodaki	03-05-1-05- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	3	M3	460,00	1 334,06
POZ	PTP						M3	460,00	
POZ	PTW	Bodaki	03-05-1-05- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	4	M3	20,00	92,30
POZ	PTW						M3	20,00	
POZ	TPP	Bodaki	03-05-1-05-204 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	3	M3	1478,00	3 085,68
		Bodaki	03-05-1-05-205 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna pilą.góry	3	M3	261,00	575,33
POZ	TPP						M3	1 739,00	
POZ	ZM	Bodaki	03-05-1-05- - -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	----	M3	7937,00	2 123,54
POZ	ZM						M3	7 937,00	
POZ	ZS	Bodaki	03-05-1-05- - -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	----	MSZH	140,00	140,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	----	H	175,00	175,00
POZ	ZS						ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Bodaki	03-05-1-05- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	25,00	25,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	20,00	20,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	75,00	75,00
		Bodaki	03-05-1-05- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	----	MSZH	17,50	17,50
		Bodaki	03-05-1-05- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	----	MSZH	25,00	25,00

		Bodaki	03-05-1-05-	- -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnianie dr.mat.wykonawcy	-----	M2	4000,00	4 000,00
		Bodaki	03-05-1-05-	- -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	20,00	20,00
		Bodaki	03-05-1-05-	- -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	30,00	30,00
UTRZ	UT-DROGIL							KMTR	10,64	
UTRZ	UT-MEL-UE	Bodaki	03-05-1-05-	- -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	5,00	5,00
		Bodaki	03-05-1-05-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	40,00	40,00
UTRZ	UT-MEL-UE							ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Bodaki	03-05-1-05-202	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	4,00	4,00
		Bodaki	03-05-1-05-202	-a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	20,00	20,00
		Bodaki	03-05-1-05-202	-a -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	9,00	9,00
		Bodaki	03-05-1-05-202	-a -00	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	-----	H	16,00	16,00
		Bodaki	03-05-1-05-208	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	12,00	12,00
		Bodaki	03-05-1-05-208	-a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	64,00	64,00
		Bodaki	03-05-1-05-208	-a -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	16,00	16,00
		Bodaki	03-05-1-05-208	-a -00	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	-----	H	30,00	30,00
		Bodaki	03-05-1-05-228	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	4,00	4,00
		Bodaki	03-05-1-05-228	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	16,00	16,00
		Bodaki	03-05-1-05-228	-b -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	16,00	16,00
		Bodaki	03-05-1-05-228	-b -00	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	-----	H	16,00	16,00
UTRZ	UT-TURYST							SZT	3,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 05

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IVD	Bodaki	03-05-1-05-200 -c -00	3	1500	1500
	Bodaki	03-05-1-05-201 -a -00	3	800	800
	Bodaki	03-05-1-05-211 -a -00	3	500	500
	Bodaki	03-05-1-05-225 -b -00	3	900	900
PR	Bodaki	03-05-1-05- - -	3	1000	1000
PTP	Bodaki	03-05-1-05- - -	3	1000	1000
PTW	Bodaki	03-05-1-05- - -	3	1000	1000
TPP	Bodaki	03-05-1-05-204 -a -00	3	1100	1100
	Bodaki	03-05-1-05-205 -b -00	3	500	500

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 05

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	S4	W		S2A	S4	W		
IVD	03-05-1-05-200 -c -00	N	N	17	5	1	9	32	672	277	915	1 864	1 896
	03-05-1-05-201 -a -00	N	N	2	4			6	171	56	280	507	513
	03-05-1-05-211 -a -00	N	N	4	8		29	41	403	116	633	1 152	1 193
	03-05-1-05-225 -b -00	N	N	24	35	2	138	199	430	186	814	1 430	1 629
Razem: IVD				47	52	3	176	278	1 676	635	2 642	4 953	5 231
PR	03-05-1-05- - -	N	N	60	30	7	100	197	105	50	135	290	487
Razem: PR				60	30	7	100	197	105	50	135	290	487
PTP	03-05-1-05- - -	N	N	50	40	5	90	185	96	49	130	275	460
Razem: PTP				50	40	5	90	185	96	49	130	275	460
PTW	03-05-1-05- - -	N	N	20				20					20
Razem: PTW				20				20					20
TPP	03-05-1-05-204 -a -00	N	N	30	47	3	199	279	440	127	632	1 199	1 478
	03-05-1-05-205 -b -00	N	N	21	16	1	31	69	72	25	95	192	261
Razem: TPP				51	63	4	230	348	512	152	727	1 391	1 739
Razem pakiet				228	185	19	596	1 028	2 389	886	3 634	6 909	7 937

Pakiet: 06

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Małastów	03-05-1-06-263 -k -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	4	HA	3,75	195,00	
		Małastów	03-05-1-06-264 -b -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	24,00	1 056,00	
		Małastów	03-05-1-06-266 -h -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igł/liś 2 zab	3	HA	7,25	268,25	
		Małastów	03-05-1-06-269 -h -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igł/liś 2 zab	4	HA	1,59	71,55	
		Małastów	03-05-1-06-270 -c -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	1	HA	0,80	24,80	
		Małastów	03-05-1-06-296 -b -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	3,58	157,52	
Małastów	03-05-1-06-317 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	0,93	67,89			
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	41,90	
HOD	CW	Małastów	03-05-1-06-264 -b -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	1	HA	2,10	58,80	
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	CW-SZTM	CW z sadz/siew sztucz mieszane	3	HA	1,96	90,16	
		Małastów	03-05-1-06-306 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	3	HA	1,35	51,30	
		Małastów	03-05-1-06-314 -j -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	1	HA	0,46	12,88	
		Małastów	03-05-1-06-314 -k -00	CW-SZTM	CW z sadz/siew sztucz mieszane	1	HA	0,40	13,60	
		Małastów	03-05-1-06-314 -l -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	1	HA	0,24	6,72	
Małastów	03-05-1-06-317 -a -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	2,80	179,20			
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	9,31	
HOD	MA-PORZ	Małastów	03-05-1-06-266 -h -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	0,10	13,13	
		Małastów	03-05-1-06-270 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	0,10	13,13	
		Małastów	03-05-1-06-293 -h -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	0,50	65,65	
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	0,10	13,13	
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	1,50	196,95	
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	0,50	65,65	
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -99	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	3,00	393,90	
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	1,50	196,95	
Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	1,00	131,30			
HOD	MA-PORZ							HA	8,30	
HOD	ODN-IIP	Małastów	03-05-1-06-268 -h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	5,60	66,64	
		Małastów	03-05-1-06-268 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	5,60	168,00	
		Małastów	03-05-1-06-268 -h -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	5,60	319,20	
		Małastów	03-05-1-06-268 -k -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	7,50	89,25	
		Małastów	03-05-1-06-268 -k -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	7,50	225,00	
		Małastów	03-05-1-06-268 -k -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	7,50	427,50	
HOD	ODN-IIP							HA	2,30	
HOD	ODN-POZ	Małastów	03-05-1-06- - -	DOŁ-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	44,21	26,53	
		Małastów	03-05-1-06- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	5,00	22,10	
		Małastów	03-05-1-06- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	44,21	11,05	
		Małastów	03-05-1-06- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do dol.sadz	----	H	32,00	32,00	
		Małastów	03-05-1-06- - -	ZAL-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	44,21	21,22	
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00	
HOD	ODN-ZŁOŻ	Małastów	03-05-1-06-266 -h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,70	8,33	
		Małastów	03-05-1-06-266 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,70	21,00	
		Małastów	03-05-1-06-266 -h -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,70	39,90	
		Małastów	03-05-1-06-270 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,70	8,33	
		Małastów	03-05-1-06-270 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,70	21,00	
		Małastów	03-05-1-06-270 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,70	39,90	
		Małastów	03-05-1-06-296 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	8,40	99,96	
		Małastów	03-05-1-06-296 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	8,40	252,00	
		Małastów	03-05-1-06-296 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	8,40	478,80	
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,70	8,33	
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,70	21,00	
		Małastów	03-05-1-06-300 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,70	39,90	
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	7,30	86,87	
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	7,30	219,00	
		Małastów	03-05-1-06-303 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	7,30	416,10	
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	5,25	62,48	
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	5,25	157,50	
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	5,25	299,25	
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	5,00	59,50	
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	5,00	150,00	
Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	5,00	285,00			
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	4,61	
HOD	PIFI	Małastów	03-05-1-06-262 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,80	88,20	
		Małastów	03-05-1-06-266 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,70	83,30	
		Małastów	03-05-1-06-267 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,10	4,90	
		Małastów	03-05-1-06-268 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,80	39,20	
		Małastów	03-05-1-06-268 -k -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,50	73,50	
		Małastów	03-05-1-06-270 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,20	107,80	
		Małastów	03-05-1-06-295 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,37	18,13	
		Małastów	03-05-1-06-295 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,14	6,86	

		Małastów	03-05-1-06-296	-b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,20	58,80	
		Małastów	03-05-1-06-297	-h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80	
		Małastów	03-05-1-06-300	-c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,70	132,30	
		Małastów	03-05-1-06-301	-b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50	24,50	
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,05	100,45	
		Małastów	03-05-1-06-307	-b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,42	20,58	
		Małastów	03-05-1-06-355	-c -01	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,65	129,85	
		Małastów	03-05-1-06-356	-c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00	
HOD	PIEL				Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)				HA	19,33	
		Małastów	03-05-1-06-262	-a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,35	3,15	
		Małastów	03-05-1-06-262	-a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,35	10,50	
		Małastów	03-05-1-06-262	-a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,35	10,50	
		Małastów	03-05-1-06-266	-h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,40	12,60	
		Małastów	03-05-1-06-266	-h -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	1,40	42,00	
		Małastów	03-05-1-06-266	-h -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,40	42,00	
		Małastów	03-05-1-06-267	-d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,07	0,63	
		Małastów	03-05-1-06-267	-d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,07	2,10	
		Małastów	03-05-1-06-267	-d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,07	2,10	
		Małastów	03-05-1-06-270	-c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,70	6,30	
		Małastów	03-05-1-06-270	-c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,70	21,00	
		Małastów	03-05-1-06-270	-c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,70	21,00	
		Małastów	03-05-1-06-295	-a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,05	0,45	
		Małastów	03-05-1-06-295	-a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,05	1,50	
		Małastów	03-05-1-06-295	-a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,05	1,50	
		Małastów	03-05-1-06-295	-f -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,05	0,45	
		Małastów	03-05-1-06-295	-f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,05	1,50	
		Małastów	03-05-1-06-295	-f -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,05	1,50	
		Małastów	03-05-1-06-300	-c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,14	1,26	
		Małastów	03-05-1-06-300	-c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,14	4,20	
		Małastów	03-05-1-06-300	-c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,14	4,20	
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,05	0,45	
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,05	1,50	
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,05	1,50	
		Małastów	03-05-1-06-355	-c -01	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,25	2,25	
		Małastów	03-05-1-06-355	-c -01	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,25	7,50	
		Małastów	03-05-1-06-355	-c -01	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,25	7,50	
HOD	POPR							HA	0,46		
		Małastów	03-05-1-06-	- -	GODZ RH1	Prace godz.łąki - odkrzaczanie	----	H	16,90	16,90	
		Małastów	03-05-1-06-261	-i -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,01	0,05	
		Małastów	03-05-1-06-261	-j -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,39	1,95	
		Małastów	03-05-1-06-270	-f -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,89	4,45	
		Małastów	03-05-1-06-357	-l -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,40	2,00	
ŁR	D-UPRŁ							HA	1,69		
NAS	SEL-DOB	Małastów	03-05-1-06-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	12,00	12,00	
NAS	SEL-DOB							SZT	4,00		
NAS	SEL-ZDN	Małastów	03-05-1-06-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	22,39	22,39	
NAS	SEL-ZDN							HA	44,78		
NAS	SEL-ZPUN	Małastów	03-05-1-06-355	-d -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igł/liś 2 zab	5	HA	5,50	302,50	
NAS	SEL-ZPUN	Małastów	03-05-1-06-355	-d -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	150,00	150,00	
NAS	SEL-ZPUN	Małastów	03-05-1-06-355	-d -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	----	HA	0,50	28,50	
NAS	SEL-ZPUN							HA	5,50		
OCHRL	O-BUDKIS	Małastów	03-05-1-06-	- -	CZYSZ-BUD	czyszczenie skrzynek łęgowych	----	SZT	15,00	15,00	
OCHRL	O-BUDKIS							SZT	15,00		
		Małastów	03-05-1-06-268	-k -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	26,00	26,00	
		Małastów	03-05-1-06-268	-k -00	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	18,00	18,00	
		Małastów	03-05-1-06-268	-k -00	GRODZ-SG	grodenie upraw siałką góry	4	HM	13,00	676,00	
		Małastów	03-05-1-06-268	-k -00	WYK-SŁUP	wyk.słup.śr.min14cm.wys.2.70m.	----	SZT	550,00	165,00	
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	2,00	2,00	
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	GRODZ-SG	grodenie upraw siałką góry	4	HM	1,00	52,00	
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	WYK-SŁUP	wyk.słup.śr.min14cm.wys.2.70m.	----	SZT	50,00	15,00	
		Małastów	03-05-1-06-355	-c -01	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	2,00	2,00	
		Małastów	03-05-1-06-355	-c -01	GRODZ-SG	grodenie upraw siałką góry	4	HM	1,00	52,00	
		Małastów	03-05-1-06-355	-c -01	WYK-SŁUP	wyk.słup.śr.min14cm.wys.2.70m.	----	SZT	50,00	15,00	
OCHRL	O-GRODZN							HA	1,62		
		Małastów	03-05-1-06-265	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	13,00	13,00	
		Małastów	03-05-1-06-265	-b -00	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	18,00	18,00	
		Małastów	03-05-1-06-265	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	26,00	26,00	
		Małastów	03-05-1-06-265	-b -00	GRODZ-DEM	likwidacja grodenia	----	HM	13,00	312,00	
		Małastów	03-05-1-06-269	-h -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	5,90	5,90	
		Małastów	03-05-1-06-269	-h -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	11,80	11,80	
		Małastów	03-05-1-06-269	-h -00	GRODZ-DEM	likwidacja grodenia	----	HM	5,90	141,60	
OCHRL	O-GRODZR							HA	11,12		

OCHRL	O-GRODZS	Małastów	03-05-1-06-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	30,00	30,00
		Małastów	03-05-1-06-261	-d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,00	2,00
		Małastów	03-05-1-06-266	-h -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	12,20	24,40
		Małastów	03-05-1-06-267	-g -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	6,00	12,00
		Małastów	03-05-1-06-270	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,80	7,60
		Małastów	03-05-1-06-296	-g -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	11,00	22,00
		Małastów	03-05-1-06-296	-h -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	8,40	16,80
		Małastów	03-05-1-06-299	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,00	6,00
		Małastów	03-05-1-06-300	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,10	4,20
		Małastów	03-05-1-06-301	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,50	7,00
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,50	7,00
		Małastów	03-05-1-06-304	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	4,60	9,20
		Małastów	03-05-1-06-354	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,55	7,10
		Małastów	03-05-1-06-355	-c -01	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,03	4,06
Małastów	03-05-1-06-357	-g -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,80	3,60		
OCHRL	O-GRODZS						ZŁ	0,00		
OCHRL	O-POZ	Małastów	03-05-1-06-	- -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	2,50	10,00
		Małastów	03-05-1-06-	- -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	12,50	6,25
		Małastów	03-05-1-06-	- -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrzn.	----	SZT	100,00	100,00
		Małastów	03-05-1-06-305	- -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	3,00	30,00
OCHRL	O-POZ						ZŁ	0,00		
OCHRL	O-SMIECI	Małastów	03-05-1-06-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	20,00	20,00
		Małastów	03-05-1-06-	- -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	200,00	200,00
OCHRL	O-SMIECI						M3	5,00		
OCHRL	O-SPAŁM	Małastów	03-05-1-06-265	-b -00	ZAB-OSŁ	zab.indy.w.ostonkami samozwija.	----	TSZT	0,40	40,00
		Małastów	03-05-1-06-269	-h -00	ZAB-OSŁ	zab.indy.w.ostonkami samozwija.	----	TSZT	0,40	40,00
		Małastów	03-05-1-06-270	-c -00	ZAB-OSŁ	zab.indy.w.ostonkami samozwija.	----	TSZT	0,20	20,00
		Małastów	03-05-1-06-307	-b -00	ZAB-OSŁ	zab.indy.w.ostonkami samozwija.	----	TSZT	0,24	24,00
OCHRL	O-SPAŁM						HA	3,10		
OCHRL	O-ZGRYZC	Małastów	03-05-1-06-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	18,00	18,00
		Małastów	03-05-1-06-261	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,65	9,30
		Małastów	03-05-1-06-261	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,26	3,72
		Małastów	03-05-1-06-261	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Małastów	03-05-1-06-263	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Małastów	03-05-1-06-263	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Małastów	03-05-1-06-263	-i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Małastów	03-05-1-06-263	-j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Małastów	03-05-1-06-265	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Małastów	03-05-1-06-265	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,25	3,58
		Małastów	03-05-1-06-265	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Małastów	03-05-1-06-266	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Małastów	03-05-1-06-266	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,58	8,29
		Małastów	03-05-1-06-266	-k -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Małastów	03-05-1-06-267	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,22	31,75
		Małastów	03-05-1-06-267	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,19	2,72
		Małastów	03-05-1-06-267	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Małastów	03-05-1-06-267	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Małastów	03-05-1-06-268	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Małastów	03-05-1-06-269	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Małastów	03-05-1-06-293	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Małastów	03-05-1-06-294	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,25	3,58
		Małastów	03-05-1-06-295	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,37	5,29
		Małastów	03-05-1-06-295	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,94	13,44
		Małastów	03-05-1-06-295	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,72	10,30
		Małastów	03-05-1-06-296	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,59	37,04
		Małastów	03-05-1-06-297	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
		Małastów	03-05-1-06-297	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,93	27,60
		Małastów	03-05-1-06-297	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Małastów	03-05-1-06-297	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Małastów	03-05-1-06-298	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Małastów	03-05-1-06-300	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Małastów	03-05-1-06-302	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Małastów	03-05-1-06-303	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Małastów	03-05-1-06-303	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
		Małastów	03-05-1-06-304	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Małastów	03-05-1-06-305	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,05	0,72
		Małastów	03-05-1-06-305	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,25	3,58
		Małastów	03-05-1-06-307	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,02	28,89
		Małastów	03-05-1-06-307	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Małastów	03-05-1-06-307	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
		Małastów	03-05-1-06-308	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Małastów	03-05-1-06-314	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45
		Małastów	03-05-1-06-314	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Małastów	03-05-1-06-314	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,64	9,15

		Małastów	03-05-1-06-314 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,04	14,87
		Małastów	03-05-1-06-314 -k -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Małastów	03-05-1-06-314 -m -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Małastów	03-05-1-06-315 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Małastów	03-05-1-06-316 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Małastów	03-05-1-06-316 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,54	22,02
		Małastów	03-05-1-06-316 -j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
		Małastów	03-05-1-06-317 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,21	17,30
		Małastów	03-05-1-06-317 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,79	25,60
		Małastów	03-05-1-06-354 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,30	32,89
		Małastów	03-05-1-06-354 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,05	0,72
		Małastów	03-05-1-06-355 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Małastów	03-05-1-06-355 -c -01	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75
		Małastów	03-05-1-06-356 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,15	45,05
		Małastów	03-05-1-06-356 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Małastów	03-05-1-06-356 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Małastów	03-05-1-06-357 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,11	1,57
OCHRL	O-ZGRYZC						HA	52,60	
OCHRL	O-ZGRYZD	Małastów	03-05-1-06- - -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	-----	SZT	20,00	50,00
OCHRL	O-ZGRYZD						HA	20,00	
OCHRL	O-ZWGRZMU	Małastów	03-05-1-06-296 -g -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	40,00	40,00
OCHRL	O-ZWGRZMU						HA	1,00	
OCHRP	P-PORZ	Małastów	03-05-1-06- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	10,00	290,00
OCHRP	P-PORZ						HA	10,00	
POZ	IVD	Małastów	03-05-1-06-260 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	451,00	891,73
		Małastów	03-05-1-06-261 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	447,00	998,10
		Małastów	03-05-1-06-262 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	221,00	411,02
		Małastów	03-05-1-06-265 -h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	28,00	55,69
		Małastów	03-05-1-06-266 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	67,00	143,52
		Małastów	03-05-1-06-266 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	38,00	54,11
		Małastów	03-05-1-06-266 -k -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	268,00	559,61
		Małastów	03-05-1-06-270 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	131,00	275,52
		Małastów	03-05-1-06-293 -h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	426,00	734,90
		Małastów	03-05-1-06-305 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	794,00	1 512,60
		Małastów	03-05-1-06-316 -g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	212,00	391,57
		Małastów	03-05-1-06-318 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	586,00	1 244,02
		Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	262,00	437,30
POZ	IVD						M3	3 931,00	
POZ	POZ-P	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	-----	MSZH	15,00	15,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	-----	H	50,00	50,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	-----	H	300,00	300,00
POZ	POZ-P						ZŁ	0,00	
POZ	PR	Małastów	03-05-1-06- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	315,00	692,11
POZ	PR						M3	315,00	
POZ	PTP	Małastów	03-05-1-06- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	385,00	906,04
POZ	PTP						M3	385,00	
POZ	PTW	Małastów	03-05-1-06- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	4	M3	50,00	217,56
POZ	PTW						M3	50,00	
POZ	TPP	Małastów	03-05-1-06-266 -i -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	43,00	87,95
		Małastów	03-05-1-06-270 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	789,00	1 603,25
		Małastów	03-05-1-06-293 -f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	54,00	90,69
POZ	TPP						M3	886,00	
POZ	V	Małastów	03-05-1-06-355 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	465,00	847,04
POZ	V						M3	465,00	
POZ	ZM	Małastów	03-05-1-06- - -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	-----	M3	6032,00	1 655,96
POZ	ZM						M3	6 032,00	
POZ	ZS	Małastów	03-05-1-06- - -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	-----	MSZH	150,00	150,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	-----	H	150,00	150,00
POZ	ZS						ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Małastów	03-05-1-06- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	1,00	1,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	18,00	18,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	-----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	15,00	15,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	75,00	75,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	-----	MSZH	20,00	20,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	-----	MSZH	15,00	15,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnienie dr.mat.wykonawcy	-----	M2	3000,00	3 000,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	15,00	15,00
		Małastów	03-05-1-06- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	25,00	25,00
UTRZ	UT-DROGIL						KMTR	10,00	
UTRZ	UT-MFI -IF	Małastów	03-05-1-06- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	10,00	10,00

UTRZ	UT-MEL-UE	Małastów	03-05-1-06-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	30,00	30,00
UTRZ	UT-MEL-UE							ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-OBEDUK	Małastów	03-05-1-06-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	10,00	10,00
		Małastów	03-05-1-06-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	200,00	200,00
		Małastów	03-05-1-06-	- -	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	40,00	40,00
UTRZ	UT-OBEDUK							ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Małastów	03-05-1-06-	- -	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	40,00	40,00
		Małastów	03-05-1-06-	- -	PORZ.CM.	prace na cment. przy kapliczk.	-----	H	40,00	40,00
		Małastów	03-05-1-06-	- -	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	-----	H	40,00	40,00
		Małastów	03-05-1-06-315	-a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	8,00	8,00
		Małastów	03-05-1-06-315	-a -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	80,00	80,00
		Małastów	03-05-1-06-315	-a -00	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	-----	H	136,00	136,00
UTRZ	UT-TURYST							SZT	2,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 06

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IVD	Małastów	03-05-1-06-260 -a -00	3	2200	2200
	Małastów	03-05-1-06-261 -a -00	3	1800	1800
	Małastów	03-05-1-06-262 -c -00	3	1500	1500
	Małastów	03-05-1-06-265 -h -00	3	1700	1700
	Małastów	03-05-1-06-266 -a -00	3	1450	1450
	Małastów	03-05-1-06-266 -d -00	3	1350	1350
	Małastów	03-05-1-06-266 -k -00	3	800	800
	Małastów	03-05-1-06-270 -a -00	3	1500	1500
	Małastów	03-05-1-06-293 -h -00	3	1200	1200
	Małastów	03-05-1-06-305 -c -00	3	1150	1150
	Małastów	03-05-1-06-316 -g -00	3	1250	1250
	Małastów	03-05-1-06-318 -c -00	3	2000	2000
	Małastów	03-05-1-06-356 -g -00	3	250	250
	PR	Małastów	03-05-1-06- - -	3	1500
PTP	Małastów	03-05-1-06- - -	3	1500	1500
PTW	Małastów	03-05-1-06- - -	3	1500	1500
TPP	Małastów	03-05-1-06-266 -l -00	3	750	750
	Małastów	03-05-1-06-270 -b -00	3	1000	1000
	Małastów	03-05-1-06-293 -f -00	3	700	700
V	Małastów	03-05-1-06-355 -a -00	3	800	800

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 06

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	S4	W		S2A	S4	W		
IVD	03-05-1-06-260 -a -00	N	N	55	29	4	294	382	32	5	32	69	451
	03-05-1-06-261 -a -00	N	N	42	22	2	188	254	88	9	96	193	447
	03-05-1-06-262 -c -00	N	N	12	7	1	71	91	53	6	71	130	221
	03-05-1-06-265 -h -00	N	N	3	2	1	20	26	1	1		2	28
	03-05-1-06-266 -a -00	N	N	9	4		36	49	9	1	8	18	67
	03-05-1-06-266 -d -00	N	N	4	2		19	25	5	1	7	13	38
	03-05-1-06-266 -k -00	N	N	19	13	2	132	166	46	4	52	102	268
	03-05-1-06-270 -a -00	N	N			1		1	52	7	71	130	131
	03-05-1-06-293 -h -00	N	N	20	11	1	109	141	178	15	92	285	426
	03-05-1-06-305 -c -00	N	N	88	47	4	301	440	143	18	193	354	794
	03-05-1-06-316 -g -00	N	N	31	15	1	100	147	26	3	36	65	212
	03-05-1-06-318 -c -00	N	N	11		2	11	24	231	29	302	562	586
	03-05-1-06-356 -g -00	N	N	31	17	2	95	145	77	6	34	117	262
Razem: IVD				325	169	21	1 376	1 891	941	105	994	2 040	3 931
PR	03-05-1-06- - -	N	N	35	8	17	180	240	35	25	15	75	315
Razem: PR				35	8	17	180	240	35	25	15	75	315
PTP	03-05-1-06- - -	N	N	31	31	3	192	257	63	40	25	128	385
Razem: PTP				31	31	3	192	257	63	40	25	128	385
PTW	03-05-1-06- - -	N	N	27		1		28	12	10		22	50
Razem: PTW				27		1		28	12	10		22	50
TPP	03-05-1-06-266 -l -00	N	N	1			6	7	17	1	18	36	43
	03-05-1-06-270 -b -00	N	N	12	4		39	55	298	18	418	734	789
	03-05-1-06-293 -f -00	N	N	15	4		35	54					54
Razem: TPP				28	8		80	116	315	19	436	770	886
V	03-05-1-06-355 -a -00	N	N	70	30	3	232	335	52	7	71	130	465
Razem: V				70	30	3	232	335	52	7	71	130	465
Razem pakiet				516	246	45	2 060	2 867	1 418	206	1 541	3 165	6 032

Pakiet: 07

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]
HOD	CP	Owczary	03-05-1-07-311 -c -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	4	HA	27,51	1 237,95
		Owczary	03-05-1-07-326 -b -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	7,33	271,21
		Owczary	03-05-1-07-326 -d -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	3,00	132,00
		Owczary	03-05-1-07-331 -f -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	0,38	20,52
Owczary	03-05-1-07-334 -g -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	1,66	61,42		
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)					HA	39,88	
HOD	CW	Owczary	03-05-1-07-326 -b -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/liś	1	HA	1,30	36,40
		Owczary	03-05-1-07-326 -d -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/liś	1	HA	1,67	46,76
		Owczary	03-05-1-07-331 -f -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	1	HA	1,15	57,50
		Owczary	03-05-1-07-335 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/liś	1	HA	14,96	418,88
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)					HA	19,08	
HOD	MA-PORZ	Owczary	03-05-1-07-313 -a -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	3,00	252,00
		Owczary	03-05-1-07-313 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	4,00	336,00
		Owczary	03-05-1-07-325 -b -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	2,50	210,00
		Owczary	03-05-1-07-327 -g -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	1,40	117,60
		Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	2,00	168,00
HOD	MA-PORZ						HA	12,90	
HOD	ODN-POZ	Owczary	03-05-1-07- - -	DOŁ-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	73,20	43,92
		Owczary	03-05-1-07- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	6,00	6,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	25,00	182,50
		Owczary	03-05-1-07- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	73,20	18,30
		Owczary	03-05-1-07- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	18,00	18,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	40,00	40,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	30,00	30,00
Owczary	03-05-1-07- - -	ZAL-4LL	załad.4-5liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	73,20	35,14		
HOD	ODN-POZ						ZŁ	0,00	
HOD	ODN-ZŁOŻ	Owczary	03-05-1-07-311 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	4,20	49,98
		Owczary	03-05-1-07-311 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	4,20	126,00
		Owczary	03-05-1-07-311 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	4,20	239,40
		Owczary	03-05-1-07-325 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	5,00	59,50
		Owczary	03-05-1-07-325 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	5,00	150,00
		Owczary	03-05-1-07-325 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	5,00	285,00
		Owczary	03-05-1-07-326 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	28,00	333,20
		Owczary	03-05-1-07-326 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	28,00	840,00
		Owczary	03-05-1-07-326 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	28,00	1 596,00
		Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	7,50	89,25
		Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	7,50	225,00
		Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	7,50	427,50
		Owczary	03-05-1-07-334 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	14,20	168,98
		Owczary	03-05-1-07-334 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	14,20	426,00
		Owczary	03-05-1-07-334 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	14,20	809,40
		Owczary	03-05-1-07-336 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	10,50	124,95
		Owczary	03-05-1-07-336 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	10,50	315,00
Owczary	03-05-1-07-336 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	10,50	598,50		
HOD	ODN-ZŁOŻ						HA	10,80	
HOD	PIEL	Owczary	03-05-1-07-309 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,15	7,35
		Owczary	03-05-1-07-310 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,90	44,10
		Owczary	03-05-1-07-311 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00
		Owczary	03-05-1-07-311 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,10	102,90
		Owczary	03-05-1-07-313 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,17	204,33
		Owczary	03-05-1-07-313 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,13	104,37
		Owczary	03-05-1-07-322 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,50	122,50
		Owczary	03-05-1-07-325 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,65	31,85
		Owczary	03-05-1-07-325 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,00	196,00
		Owczary	03-05-1-07-325 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00
		Owczary	03-05-1-07-326 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,00	196,00
		Owczary	03-05-1-07-327 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,50	122,50
		Owczary	03-05-1-07-327 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,28	13,72
		Owczary	03-05-1-07-327 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	5,50	269,50
		Owczary	03-05-1-07-327 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00
		Owczary	03-05-1-07-327 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,30	63,70
		Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,50	73,50
		Owczary	03-05-1-07-333 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,70	34,30
		Owczary	03-05-1-07-334 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,14	6,86
		Owczary	03-05-1-07-334 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,20	107,80
		Owczary	03-05-1-07-334 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,70	34,30
		Owczary	03-05-1-07-335 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,82	236,18
		Owczary	03-05-1-07-336 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	18,00	882,00
		Owczary	03-05-1-07-337 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,85	41,65

		Owczary	03-05-1-07-338 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50	24,50	
HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	63,59	
HOD	PIEL-POZ	Owczary	03-05-1-07-311 -b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	80,00	80,00	
HOD	PIEL-POZ							HA	0,00	
HOD	POPR	Owczary	03-05-1-07-313 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,03	9,27	
		Owczary	03-05-1-07-313 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	1,03	30,90	
		Owczary	03-05-1-07-313 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,03	30,90	
		Owczary	03-05-1-07-327 -h -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,77	6,93	
		Owczary	03-05-1-07-327 -h -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,77	23,10	
		Owczary	03-05-1-07-327 -h -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,77	23,10	
		Owczary	03-05-1-07-333 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,79	16,11	
		Owczary	03-05-1-07-333 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	1,79	53,70	
HOD	POPR	Owczary	03-05-1-07-333 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,79	53,70	
							HA	0,70		
OCHRL	O-GRODZS	Owczary	03-05-1-07-309 -h -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,20	4,40	
		Owczary	03-05-1-07-310 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,50	11,00	
		Owczary	03-05-1-07-311 -b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	7,15	14,30	
		Owczary	03-05-1-07-327 -b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,70	5,40	
		Owczary	03-05-1-07-327 -c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	0,90	1,80	
		Owczary	03-05-1-07-327 -d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,20	6,40	
		Owczary	03-05-1-07-328 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,15	10,30	
		Owczary	03-05-1-07-331 -b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,00	2,00	
		Owczary	03-05-1-07-332 -b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,80	7,60	
		Owczary	03-05-1-07-334 -a -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciagnik,koń	----	MSZH	2,00	2,00	
Owczary	03-05-1-07-334 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,65	5,30			
Owczary	03-05-1-07-334 -a -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	70,00	77,00			
OCHRL	O-GRODZS							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Owczary	03-05-1-07- - -	ODN.LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	9,00	4,50	
		Owczary	03-05-1-07- - -	ODNSŁ.ODDZ	czyszczenie,malx2 słup,oddział	----	SZT	2,00	4,00	
		Owczary	03-05-1-07- - -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnetrzn.	----	SZT	100,00	100,00	
		Owczary	03-05-1-07-309 - - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	10,00	10,00	
OCHRL	O-POZ							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-SMIECI	Owczary	03-05-1-07- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciagnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00	
		Owczary	03-05-1-07- - -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	50,00	50,00	
OCHRL	O-SMIECI							M3	5,00	
OCHRL	O-SPAŁM	Owczary	03-05-1-07-310 -a -00	ZAB-OSŁ	zab.indy.w.ostonkami samozwija.	----	TSZT	0,60	60,00	
		Owczary	03-05-1-07-335 -a -00	ZAB-OSŁ	zab.indy.w.ostonkami samozwija.	----	TSZT	0,40	40,00	
OCHRL	O-SPAŁM							HA	2,50	
OCHRL	O-ZGRYZC	Owczary	03-05-1-07- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	18,00	18,00	
		Owczary	03-05-1-07-309 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30	
		Owczary	03-05-1-07-309 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Owczary	03-05-1-07-309 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,41	20,16	
		Owczary	03-05-1-07-310 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,55	65,07	
		Owczary	03-05-1-07-313 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,07	15,30	
		Owczary	03-05-1-07-313 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Owczary	03-05-1-07-320 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Owczary	03-05-1-07-320 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45	
		Owczary	03-05-1-07-321 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29	
		Owczary	03-05-1-07-322 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Owczary	03-05-1-07-322 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75	
		Owczary	03-05-1-07-323 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01	
		Owczary	03-05-1-07-324 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72	
		Owczary	03-05-1-07-324 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29	
		Owczary	03-05-1-07-325 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15	
		Owczary	03-05-1-07-325 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30	
		Owczary	03-05-1-07-325 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72	
		Owczary	03-05-1-07-325 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,20	31,46	
		Owczary	03-05-1-07-326 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,30	18,59	
		Owczary	03-05-1-07-327 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45	
		Owczary	03-05-1-07-327 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60	
		Owczary	03-05-1-07-327 -h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29	
		Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45	
		Owczary	03-05-1-07-328 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72	
		Owczary	03-05-1-07-332 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29	
		Owczary	03-05-1-07-333 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30	
		Owczary	03-05-1-07-334 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,20	60,06	
		Owczary	03-05-1-07-334 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29	
		Owczary	03-05-1-07-334 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58	
		Owczary	03-05-1-07-334 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01	
		Owczary	03-05-1-07-335 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	6,44	92,09	
		Owczary	03-05-1-07-336 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	14,00	200,20	
Owczary	03-05-1-07-337 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,85	12,16			
Owczary	03-05-1-07-338 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15			

OCHRL	O-ZGRYZC						HA	55,72	
OCHRL	O-ZGRYZD	Owczary	03-05-1-07- - -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	-----	SZT	12,00	30,00
OCHRL	O-ZGRYZD						HA	12,00	
OCHRL	O-ZWUPRP	Owczary	03-05-1-07- - -	USUW-DRZ	wysuk.usuw.niszcz.spal.drz.op	-----	HA	3,50	353,50
OCHRL	O-ZWUPRP						HA	3,50	
POZ	IIA	Owczary	03-05-1-07-326 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	515,00	840,76
		Owczary	03-05-1-07-327 -g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	96,00	216,77
POZ	IIA						M3	611,00	
		Owczary	03-05-1-07-311 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	598,00	857,22
		Owczary	03-05-1-07-313 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	215,00	387,28
		Owczary	03-05-1-07-326 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	948,00	1 443,97
		Owczary	03-05-1-07-326 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	294,00	645,22
		Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	629,00	1 087,41
		Owczary	03-05-1-07-338 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	1968,00	3 378,84
POZ	IVD						M3	4 652,00	
POZ	POZ-P	Owczary	03-05-1-07- - -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	-----	MSZH	15,00	15,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	-----	H	50,00	50,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	-----	H	300,00	300,00
POZ	POZ-P						ZŁ	0,00	
POZ	PR	Owczary	03-05-1-07- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	400,00	760,98
POZ	PR						M3	400,00	
POZ	PTP	Owczary	03-05-1-07- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	400,00	745,91
POZ	PTP						M3	400,00	
POZ	PTW	Owczary	03-05-1-07- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	4	M3	100,00	403,70
POZ	PTW						M3	100,00	
POZ	TPP	Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	147,00	278,91
		Owczary	03-05-1-07-328 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	573,00	1 058,42
		Owczary	03-05-1-07-336 -f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	307,00	598,85
POZ	TPP						M3	1 027,00	
POZ	TWP	Owczary	03-05-1-07-328 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	161,00	384,37
POZ	TWP						M3	161,00	
POZ	ZM	Owczary	03-05-1-07- - -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	-----	M3	7351,00	1 650,57
POZ	ZM						M3	7 351,00	
POZ	ZS	Owczary	03-05-1-07- - -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	-----	MSZH	130,00	130,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	-----	H	200,00	200,00
POZ	ZS						ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Owczary	03-05-1-07- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciagnik,koń	-----	MSZH	1,00	1,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	18,00	18,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	-----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Owczary	03-05-1-07- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	15,00	15,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	75,00	75,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	-----	MSZH	20,00	20,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	-----	MSZH	25,00	25,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnienie dr.mat.wykonawcy	-----	M2	4000,00	4 000,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	20,00	20,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	30,00	30,00
UTRZ	UT-DROGIL						KMTR	9,09	
UTRZ	UT-MEL-UE	Owczary	03-05-1-07- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	10,00	10,00
		Owczary	03-05-1-07- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	25,00	25,00
UTRZ	UT-MEL-UE						ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Owczary	03-05-1-07- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	50,00	50,00
UTRZ	UT-TURYST						SZT	0,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 07

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IIA	Owczary	03-05-1-07-326 -a -00	2	200	200
	Owczary	03-05-1-07-327 -g -00	2	100	100
IVD	Owczary	03-05-1-07-311 -c -00	2	800	800
	Owczary	03-05-1-07-313 -b -00	2	400	400
	Owczary	03-05-1-07-326 -b -00	2	300	300
	Owczary	03-05-1-07-326 -d -00	2	1600	1600
	Owczary	03-05-1-07-327 -i -00	2	700	700
	Owczary	03-05-1-07-338 -b -00	2	300	300
PR	Owczary	03-05-1-07- - -	3	1800	1800
PTP	Owczary	03-05-1-07- - -	3	1800	1800
PTW	Owczary	03-05-1-07- - -	3	1800	1800
TPP	Owczary	03-05-1-07-327 -l -00	3	700	700
	Owczary	03-05-1-07-328 -c -00	2	1800	1800
	Owczary	03-05-1-07-336 -f -00	4	300	300
TWP	Owczary	03-05-1-07-328 -d -00	3	1800	1800

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 07

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste					Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem	
		S4	S3	S2A	S2B	S3B	S4	W		S2A	S4	W			
IIA	03-05-1-07-326 -a -00	N	N	25	55				247	327	110	2	76	188	515
	03-05-1-07-327 -g -00	N	N	18	17				61	96					96
Razem: IIA				43	72				308	423	110	2	76	188	611
IVD	03-05-1-07-311 -c -00	N	N	29	62				504	595	1		2	3	598
	03-05-1-07-313 -b -00	N	N	12	41				150	203	5		7	12	215
	03-05-1-07-326 -b -00	N	N	42	75				657	774	37	2	135	174	948
	03-05-1-07-326 -d -00	N	N	9	23				99	131	90	2	71	163	294
	03-05-1-07-327 -i -00	N	N	22	61				241	324	179	3	123	305	629
	03-05-1-07-338 -b -00	N	N	13					74	87	424	34	1423	1 881	1 968
Razem: IVD				127	262				1 725	2 114	736	41	1 761	2 538	4 652
PR	03-05-1-07- - -	N	N	40	40			10	190	280	30	15	75	120	400
Razem: PR				40	40			10	190	280	30	15	75	120	400
PTP	03-05-1-07- - -	N	N	65				15	210	290	25	25	60	110	400
Razem: PTP				65				15	210	290	25	25	60	110	400
PTW	03-05-1-07- - -	N	N	50						50	50			50	100
Razem: PTW				50						50	50			50	100
TPP	03-05-1-07-327 -i -00	N	N	10					33	43	36	7	61	104	147
	03-05-1-07-328 -c -00	N	N	18	30			1	105	154	131	10	278	419	573
	03-05-1-07-336 -f -00	N	N	6					14	20	99	9	179	287	307
Razem: TPP				34	30			1	152	217	266	26	518	810	1 027
TWP	03-05-1-07-328 -d -00	N	N	24	30	4				58	50		53	103	161
Razem: TWP				24	30	4				58	50		53	103	161
Razem pakiet				383	434	4		26	2 585	3 432	1 267	109	2 543	3 919	7 351

Pakiet: 08 - ŁOW

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/Inwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]
ŁOW	ŁO-DOKSO	213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	100,00	100,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	20,00	20,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	20,00	20,00
ŁOW	ŁO-DOKSO						TONA	2,00	
ŁOW	ŁO-DOKSOL	213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	10,00	10,00
ŁOW	ŁO-DOKSOL						KG	2 000,00	
ŁOW	ŁO-DOKTR	213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	100,00	100,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	10,00	10,00
ŁOW	ŁO-DOKTR						TONA	3,00	
ŁOW	ŁO-PADLE	213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	10,00	10,00
ŁOW	ŁO-PADLE						ZŁ	0,00	
ŁOW	ŁO-POL	213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	300,00	300,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	40,00	40,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	150,00	150,00
ŁOW	ŁO-POL						ZŁ	0,00	
ŁOW	ŁO-POLET	Poletko łowieckie 261g	51	ORKA-3UC	orka pełna do 30 cm ciągn.upra	----	HA	0,10	0,64
		Poletko łowieckie 308a	52	KULTYWAT.	kultywatorowanie pola	----	HA	1,00	3,20
		Poletko łowieckie 308a	52	ORKA-3UC	orka pełna do 30 cm ciągn.upra	----	HA	1,00	6,40
		Ambona otwarta 1 szt	B53/211	BRON-SC	bronowanie na szkółce	----	HA	0,50	2,00
		Ambona otwarta 1 szt	B53/211	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Ambona otwarta 1 szt	B53/211	ORKA-3UC	orka pełna do 30 cm ciągn.upra	----	HA	0,50	3,20
		Ambona otwarta 1 szt	B53/211	SIEW-N3C	rozsiew naw. miner.do 300kg/ha	----	HA	0,50	4,00
		Ambona otwarta 1 szt	B53/211	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	----	HA	0,50	4,00
		Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	BRON-SC	bronowanie na szkółce	----	HA	0,50	2,00
		Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	ORKA-3UC	orka pełna do 30 cm ciągn.upra	----	HA	0,50	3,20
		Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	SIEW-N3C	rozsiew naw. miner.do 300kg/ha	----	HA	0,50	3,00
		Poletko łowieckie przy 257h	B53/292	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	----	HA	0,50	6,00
		Poletko łowieckie przy 261d	B53/387	BRON-SC	bronowanie na szkółce	----	HA	0,25	1,00
		Poletko łowieckie przy 261d	B53/387	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Poletko łowieckie przy 261d	B53/387	KOSZ-łqK	koszenie łąk	----	HA	0,05	1,00
		Poletko łowieckie przy 261d	B53/387	ORKA-3UC	orka pełna do 30 cm ciągn.upra	----	HA	0,25	1,60
		Poletko łowieckie przy 261d	B53/387	SIEW-N3C	rozsiew naw. miner.do 300kg/ha	----	HA	0,25	2,00
		Poletko łowieckie przy 261d	B53/387	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	----	HA	0,25	2,00
		Poletko łowieckie przy 304b	B53/388	BRON-SC	bronowanie na szkółce	----	HA	0,70	2,16
		Poletko łowieckie przy 304b	B53/388	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Poletko łowieckie przy 304b	B53/388	KOSZ-łqK	koszenie łąk	----	HA	0,70	2,10
		Poletko łowieckie przy 304b	B53/388	ORKA-3UC	orka pełna do 30 cm ciągn.upra	----	HA	0,70	4,48
		Poletko łowieckie przy 304b	B53/388	SIEW-N3C	rozsiew naw. miner.do 300kg/ha	----	HA	0,70	5,60
		Poletko łowieckie przy 304b	B53/388	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	----	HA	0,70	5,60
		Poletko łowieckie działka 389	B53/389	BRON-SC	bronowanie na szkółce	----	HA	0,85	3,40

		Poletko łowieckie działka 389	B53/389	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	1,00	1,00
		Poletko łowieckie działka 389	B53/389	ORKA-SC	orka pełna ciągnikiem na szkół	-----	HA	0,85	5,44
		Poletko łowieckie działka 389	B53/389	SIEW-N3C	rozsiew naw. miner.do 300kg/ha	-----	HA	0,85	6,80
		Poletko łowieckie działka 389	B53/389	SIEW-PRC	ręczny siew nas.rzutem	-----	HA	0,85	6,80
ŁOW	ŁO-POLET						HA	5,10	
ŁOW	ŁO-POZ	213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW	dowóz do leśnictwa samochód	-----	KMTR	100,00	100,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	80,00	80,00
ŁOW	ŁO-POZ						ZŁ	0,00	
ŁOW	ŁO-URZN	213 OHZ N.Gorlice	A00/49	AMBONY	bud.nowych urz.łow.ambony	-----	SZT	5,00	560,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW	dowóz do leśnictwa samochód	-----	KMTR	100,00	100,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	20,00	20,00
ŁOW	ŁO-URZN						SZT	5,00	
ŁOW	ŁO-URZS	213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW	dowóz do leśnictwa samochód	-----	KMTR	100,00	100,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	10,00	10,00
		213 OHZ N.Gorlice	A00/49	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	80,00	80,00
ŁOW	ŁO-URZS						SZT	40,00	

Pakiet: 09

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Konieczna	03-05-1-09-492 -g -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	4,05	255,15	
		Konieczna	03-05-1-09-500 -k -00	CP-SZTIL2	CP młod.sz.sadz.igł/liś 2 zab	2	HA	0,90	27,45	
		Konieczna	03-05-1-09-539 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	16,47	1 037,61	
		Konieczna	03-05-1-09-540 -c -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	3,65	160,60	
Konieczna	03-05-1-09-544 -d -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	3,94	173,36			
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	29,01	
HOD	CW	Konieczna	03-05-1-09-503A -r -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/lis	1	HA	0,87	24,36	
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	0,87	
HOD	MA-PORZ	Konieczna	03-05-1-09-500 -j -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	0,50	50,50	
		Konieczna	03-05-1-09-500 -k -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	1,30	131,30	
		Konieczna	03-05-1-09-540 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	0,20	20,20	
HOD	MA-PORZ							HA	2,00	
HOD	ODN-POZ	Konieczna	03-05-1-09- - -	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	8,51	5,11	
		Konieczna	03-05-1-09- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	16,00	16,00	
		Konieczna	03-05-1-09- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	8,51	2,13	
		Konieczna	03-05-1-09- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	33,00	33,00	
		Konieczna	03-05-1-09- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	4,00	4,00	
Konieczna	03-05-1-09- - -	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	8,51	4,08			
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00	
HOD	ODN-ZŁOŻ	Konieczna	03-05-1-09-539 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	2,10	24,99	
		Konieczna	03-05-1-09-539 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	2,10	63,00	
		Konieczna	03-05-1-09-539 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	2,10	119,70	
		Konieczna	03-05-1-09-546 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	4,20	49,98	
		Konieczna	03-05-1-09-546 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	4,20	126,00	
		Konieczna	03-05-1-09-546 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	4,20	239,40	
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	0,90	
HOD	PIEL	Konieczna	03-05-1-09-493 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,25	12,25	
		Konieczna	03-05-1-09-494 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,10	4,90	
		Konieczna	03-05-1-09-494 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,17	8,33	
		Konieczna	03-05-1-09-495 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,30	14,70	
		Konieczna	03-05-1-09-495 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,16	7,84	
		Konieczna	03-05-1-09-499 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,25	12,25	
		Konieczna	03-05-1-09-500 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,56	76,44	
		Konieczna	03-05-1-09-503A -y -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,51	24,99	
		Konieczna	03-05-1-09-516 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,25	12,25	
		Konieczna	03-05-1-09-516 -i -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,15	7,35	
		Konieczna	03-05-1-09-520 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80	
		Konieczna	03-05-1-09-521 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,29	14,21	
		Konieczna	03-05-1-09-521 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,08	3,92	
		Konieczna	03-05-1-09-525 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,42	20,58	
		Konieczna	03-05-1-09-535 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,30	14,70	
		Konieczna	03-05-1-09-535 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,81	137,69	
		Konieczna	03-05-1-09-539 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,30	63,70	
		Konieczna	03-05-1-09-541 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,25	159,25	
		Konieczna	03-05-1-09-544 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,00	147,00	
		Konieczna	03-05-1-09-544 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,50	122,50	
Konieczna	03-05-1-09-545 -d -99	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,21	10,29			
Konieczna	03-05-1-09-546 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,60	29,40			
HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	18,66	
HOD	POPR	Konieczna	03-05-1-09-500 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,20	1,80	
		Konieczna	03-05-1-09-500 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,20	6,00	
		Konieczna	03-05-1-09-500 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,20	6,00	
		Konieczna	03-05-1-09-521 -d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,10	0,90	
		Konieczna	03-05-1-09-521 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,10	3,00	
		Konieczna	03-05-1-09-521 -d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,10	3,00	
		Konieczna	03-05-1-09-539 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,50	4,50	
		Konieczna	03-05-1-09-539 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,50	15,00	
		Konieczna	03-05-1-09-539 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,50	15,00	
		Konieczna	03-05-1-09-544 -f -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,70	6,30	
		Konieczna	03-05-1-09-544 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,70	21,00	
		Konieczna	03-05-1-09-544 -f -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,70	21,00	
		Konieczna	03-05-1-09-544 -g -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,70	6,30	
		Konieczna	03-05-1-09-544 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wieloliatek w jamkę	3	TSZT	0,70	21,00	
		Konieczna	03-05-1-09-544 -g -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,70	21,00	
HOD	POPR							HA	0,36	
		Konieczna	03-05-1-09- - -	GODZ RH1	Prace godz.ląki - odkrzaczanie	----	H	90,40	90,40	
		Konieczna	03-05-1-09-491 -b -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,49	2,45	
		Konieczna	03-05-1-09-491 -c -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,01	0,05	

LR	D-UPRL	Konieczna	03-05-1-09-496	-i -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,09	0,45
		Konieczna	03-05-1-09-496	-m -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,10	0,50
		Konieczna	03-05-1-09-496	-n -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,01	0,05
		Konieczna	03-05-1-09-500	-a -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,45	2,25
		Konieczna	03-05-1-09-521	-g -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	2,90	14,50
		Konieczna	03-05-1-09-535	-h -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	1,83	9,15
		Konieczna	03-05-1-09-554	-d -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,98	4,90
		Konieczna	03-05-1-09-554	-g -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,54	2,70
		Konieczna	03-05-1-09-554	-k -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,07	0,35
		Konieczna	03-05-1-09-554	-r -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,21	1,05
		Konieczna	03-05-1-09-555	-b -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,85	4,25
		Konieczna	03-05-1-09-555	-f -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,31	1,55
		Konieczna	03-05-1-09-555	-p -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,12	0,60
Konieczna	03-05-1-09-555	-r -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,08	0,40		
LR	D-UPRL						HA	9,04		
NAS	SEL-DOB	Konieczna	03-05-1-09-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	9,00	9,00
NAS	SEL-DOB							SZT	3,00	
NAS	SEL-ZDN	Konieczna	03-05-1-09-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	13,82	13,82
NAS	SEL-ZDN							HA	27,64	
OCHRL	O-GRODZS	Konieczna	03-05-1-09-500	-j -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	3,00	3,00
		Konieczna	03-05-1-09-500	-j -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	28,09	56,18
		Konieczna	03-05-1-09-500	-j -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	150,00	165,00
		Konieczna	03-05-1-09-503A	-c -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	3,00	3,00
		Konieczna	03-05-1-09-503A	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	12,70	25,40
		Konieczna	03-05-1-09-503A	-c -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	100,00	110,00
		Konieczna	03-05-1-09-503A	-y -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Konieczna	03-05-1-09-503A	-y -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,80	11,60
		Konieczna	03-05-1-09-503A	-y -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	50,00	55,00
		Konieczna	03-05-1-09-514	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	3,00	3,00
		Konieczna	03-05-1-09-514	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	16,50	33,00
		Konieczna	03-05-1-09-514	-b -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	100,00	110,00
		Konieczna	03-05-1-09-516	-j -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	3,00	3,00
		Konieczna	03-05-1-09-516	-j -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	11,10	22,20
Konieczna	03-05-1-09-516	-j -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	100,00	110,00		
OCHRL	O-GRODZS							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Konieczna	03-05-1-09-	- -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrzn.	----	SZT	100,00	100,00
		Konieczna	03-05-1-09-491	- -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	1,00	10,00
OCHRL	O-POZ							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-SMIECI	Konieczna	03-05-1-09-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	2,00	2,00
		Konieczna	03-05-1-09-	- -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	40,00	40,00
OCHRL	O-SMIECI							M3	2,00	
OCHRL	O-SPAŁM	Konieczna	03-05-1-09-513	-j -00	ZAB-OSŁ	zab.indywy.ostonkami samozwija.	----	TSZT	0,20	20,00
OCHRL	O-SPAŁM							HA	0,50	
OCHRL	O-ZGRYZC	Konieczna	03-05-1-09-491	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Konieczna	03-05-1-09-492	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-493	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45
		Konieczna	03-05-1-09-493	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,25	3,58
		Konieczna	03-05-1-09-494	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,20	17,16
		Konieczna	03-05-1-09-497	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Konieczna	03-05-1-09-497	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Konieczna	03-05-1-09-498	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-498	-i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Konieczna	03-05-1-09-499	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Konieczna	03-05-1-09-500	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Konieczna	03-05-1-09-500	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Konieczna	03-05-1-09-501	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Konieczna	03-05-1-09-502	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Konieczna	03-05-1-09-503A	-p -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,15	2,15
		Konieczna	03-05-1-09-503A	-s -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,15	2,15
		Konieczna	03-05-1-09-513	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Konieczna	03-05-1-09-513	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-513	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Konieczna	03-05-1-09-513	-i -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Konieczna	03-05-1-09-513	-j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Konieczna	03-05-1-09-514	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Konieczna	03-05-1-09-515	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Konieczna	03-05-1-09-515	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-515	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Konieczna	03-05-1-09-515	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-516	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-516	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-517	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Konieczna	03-05-1-09-518	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58

		Konieczna	03-05-1-09-520 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-520 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-521 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-523 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-523 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Konieczna	03-05-1-09-534 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75
		Konieczna	03-05-1-09-535 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-535 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,15	2,15
		Konieczna	03-05-1-09-536 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45
		Konieczna	03-05-1-09-536 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Konieczna	03-05-1-09-537 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Konieczna	03-05-1-09-537 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,50	21,45
		Konieczna	03-05-1-09-537 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-538 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75
		Konieczna	03-05-1-09-539 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Konieczna	03-05-1-09-540 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Konieczna	03-05-1-09-540 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Konieczna	03-05-1-09-541 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Konieczna	03-05-1-09-547 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,99	14,16
		Konieczna	03-05-1-09-548 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,80	11,44
		Konieczna	03-05-1-09-548 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Konieczna	03-05-1-09-554 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Konieczna	03-05-1-09-554 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,76	10,87
OCHRL	O-ZGRYZC						HA	44,55	
OCHRL	O-ZGRYZD	Konieczna	03-05-1-09- - -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	----	SZT	10,00	25,00
OCHRL	O-ZGRYZD						HA	10,00	
OCHRP	P-PORZ	Konieczna	03-05-1-09- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	2,00	58,00
OCHRP	P-PORZ						HA	2,00	
POZ	IIA	Konieczna	03-05-1-09-522 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	2259,00	4 174,61
		Konieczna	03-05-1-09-525 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	261,00	549,09
POZ	IIA						M3	2 520,00	
POZ	IVD	Konieczna	03-05-1-09-492 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	303,00	574,37
		Konieczna	03-05-1-09-514 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	369,00	645,90
		Konieczna	03-05-1-09-519 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	524,00	1 017,94
		Konieczna	03-05-1-09-524 -f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	1566,00	2 750,91
		Konieczna	03-05-1-09-539 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	926,00	1 528,75
		Konieczna	03-05-1-09-554 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	158,00	296,92
		Konieczna	03-05-1-09-555 -g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	462,00	821,78
POZ	IVD						M3	4 308,00	
POZ	POZ-P	Konieczna	03-05-1-09- - -	GODZ MP	Prace godz. zmecan. pozysk dr	----	MSZH	15,00	15,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drzew	----	H	50,00	50,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	----	H	400,00	400,00
POZ	POZ-P						ZŁ	0,00	
POZ	PR	Konieczna	03-05-1-09- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	396,00	817,28
POZ	PR						M3	396,00	
POZ	PRZEST	Konieczna	03-05-1-09-544 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	89,00	153,79
POZ	PRZEST						M3	89,00	
POZ	PTP	Konieczna	03-05-1-09- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	385,00	911,64
POZ	PTP						M3	385,00	
POZ	PTW	Konieczna	03-05-1-09- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	4	M3	145,00	639,30
POZ	PTW						M3	145,00	
POZ	TPP	Konieczna	03-05-1-09-544 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	105,00	316,55
		Konieczna	03-05-1-09-547 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	264,00	591,47
		Konieczna	03-05-1-09-555 -h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	348,00	596,19
POZ	TPP						M3	717,00	
POZ	ZM	Konieczna	03-05-1-09- - -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	----	M3	8560,00	2 245,18
POZ	ZM						M3	8 560,00	
POZ	ZS	Konieczna	03-05-1-09- - -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	----	MSZH	130,00	130,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	----	H	200,00	200,00
POZ	ZS						ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Konieczna	03-05-1-09- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	33,00	33,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Konieczna	03-05-1-09- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	15,00	15,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	75,00	75,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	----	MSZH	25,00	25,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	----	MSZH	35,00	35,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstanie dr.mat.wykonawcy	----	M2	4000,00	4 000,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	----	M3	20,00	20,00
		Konieczna	03-05-1-09- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	----	M3	30,00	30,00
UTRZ	UT-DROGIL						KMTR	14,26	

UTRZ	UT-MEL-UE	Konieczna	03-05-1-09-	- -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	10,00	10,00
		Konieczna	03-05-1-09-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	15,00	15,00
UTRZ	UT-MEL-UE							ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Konieczna	03-05-1-09-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	40,00	40,00
		Konieczna	03-05-1-09-	- -	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	16,00	16,00
UTRZ	UT-TURYST							SZT	0,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 09

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IIA	Konieczna	03-05-1-09-522 -b -00	3	600	600
	Konieczna	03-05-1-09-525 -a -00	2	700	700
IVD	Konieczna	03-05-1-09-492 -a -00	3	400	400
	Konieczna	03-05-1-09-514 -b -00	3	600	600
	Konieczna	03-05-1-09-519 -c -00	2	700	700
	Konieczna	03-05-1-09-524 -f -00	3	800	800
	Konieczna	03-05-1-09-539 -b -00	3	700	700
	Konieczna	03-05-1-09-554 -b -00	3	700	700
	Konieczna	03-05-1-09-555 -g -00	3	500	500
PR	Konieczna	03-05-1-09- - -	3	800	800
PRZEST	Konieczna	03-05-1-09-544 -c -00	3	1200	1200
PTP	Konieczna	03-05-1-09- - -	3	800	800
PTW	Konieczna	03-05-1-09- - -	3	800	800
TPP	Konieczna	03-05-1-09-544 -c -00	3	1200	1200
	Konieczna	03-05-1-09-547 -a -00	3	1600	1600
	Konieczna	03-05-1-09-555 -h -00	3	500	500

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 09

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste			Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	W		S2A	S4	W		
IIA	03-05-1-09-522 -b -00	N	N	4	8	29	41	674	22	1522	2 218	2 259
	03-05-1-09-525 -a -00	N	N	54	21	66	141	53	1	66	120	261
Razem: IIA				58	29	95	182	727	23	1 588	2 338	2 520
IVD	03-05-1-09-492 -a -00	N	N	22	42	151	215	37	1	50	88	303
	03-05-1-09-514 -b -00	N	N	29	69	229	327	16	1	25	42	369
	03-05-1-09-519 -c -00	N	N	50	102	242	394	39	4	87	130	524
	03-05-1-09-524 -f -00	N	N	3	5	33	41	385	15	1125	1 525	1 566
	03-05-1-09-539 -b -00	N	N	7	7	37	51	160	11	704	875	926
	03-05-1-09-554 -b -00	N	N	11	21	39	71	17	2	68	87	158
	03-05-1-09-555 -g -00	N	N	2	6	19	27	109	9	317	435	462
Razem: IVD				124	252	750	1 126	763	43	2 376	3 182	4 308
PR	03-05-1-09- - -	N	N	45	45	206	296	20		80	100	396
Razem: PR				45	45	206	296	20		80	100	396
PRZEST	03-05-1-09-544 -c -00	N	N	8	15	48	71	4		14	18	89
Razem: PRZEST				8	15	48	71	4		14	18	89
PTP	03-05-1-09- - -	N	N	60	40	175	275	20	40	50	110	385
Razem: PTP				60	40	175	275	20	40	50	110	385
PTW	03-05-1-09- - -	N	N	115	30		145					145
Razem: PTW				115	30		145					145
TPP	03-05-1-09-544 -c -00	N	N	40	42		82	23			23	105
	03-05-1-09-547 -a -00	N	N	45	90	96	231	12	3	18	33	264
	03-05-1-09-555 -h -00	N	N	50	55	103	208	65	5	70	140	348
Razem: TPP				135	187	199	521	100	8	88	196	717
Razem pakiet				545	598	1 473	2 616	1 634	114	4 196	5 944	8 560

Pakiet: 10

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Krzywa	03-05-1-10-292 -a -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igł/liś 2 zab	4	HA	15,66	704,70	
		Krzywa	03-05-1-10-292 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	0,75	40,50	
		Krzywa	03-05-1-10-428 -a -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	9,35	411,40	
		Krzywa	03-05-1-10-453 -c -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	5,98	322,92	
		Krzywa	03-05-1-10-454 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	0,80	43,20	
		Krzywa	03-05-1-10-487 -b -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	12,46	548,24	
		Krzywa	03-05-1-10-504 -c -00	CP-NAT1	CP młod.z natur.odnow.1 zabieg	1	HA	0,37	22,20	
		Krzywa	03-05-1-10-505 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	7,60	410,40	
Krzywa	03-05-1-10-511 -d -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	9,65	424,60			
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	62,62	
HOD	CW	Krzywa	03-05-1-10-257 -g -00	CW-SZTM	CW z sadz/siew sztucz mieszane	3	HA	2,04	93,84	
		Krzywa	03-05-1-10-257 -h -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	5	HA	0,30	15,30	
		Krzywa	03-05-1-10-352 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	2	HA	0,66	21,45	
		Krzywa	03-05-1-10-428 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igł/liś	3	HA	2,34	88,92	
		Krzywa	03-05-1-10-454 -a -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	1	HA	0,23	11,50	
		Krzywa	03-05-1-10-505 -a -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	1	HA	3,04	152,00	
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	8,61	
HOD	MA-PORZ	Krzywa	03-05-1-10-353 -f -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hal.pokr.pow.100%	5	HA	2,05	207,05	
HOD	MA-PORZ							HA	2,05	
HOD	ODN-POZ	Krzywa	03-05-1-10- - -	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	30,98	18,59	
		Krzywa	03-05-1-10- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	18,00	37,80	
		Krzywa	03-05-1-10- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	30,98	7,75	
		Krzywa	03-05-1-10- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	27,00	27,00	
		Krzywa	03-05-1-10- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	24,00	24,00	
		Krzywa	03-05-1-10- - -	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	30,98	14,87	
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00	
HOD	ODN-ZŁOŻ	Krzywa	03-05-1-10-425 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	9,10	108,29	
		Krzywa	03-05-1-10-425 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	9,10	273,00	
		Krzywa	03-05-1-10-425 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	9,10	518,70	
		Krzywa	03-05-1-10-428 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	12,50	148,75	
		Krzywa	03-05-1-10-428 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	12,50	375,00	
		Krzywa	03-05-1-10-428 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	12,50	712,50	
		Krzywa	03-05-1-10-511 -d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	9,10	108,29	
		Krzywa	03-05-1-10-511 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	9,10	273,00	
		Krzywa	03-05-1-10-511 -d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	9,10	518,70	
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	5,10	
HOD	PIEL	Krzywa	03-05-1-10-257A -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,63	30,87	
		Krzywa	03-05-1-10-257A -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,05	51,45	
		Krzywa	03-05-1-10-352 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,20	58,80	
		Krzywa	03-05-1-10-425 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,30	63,70	
		Krzywa	03-05-1-10-426 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,30	63,70	
		Krzywa	03-05-1-10-427 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,40	19,60	
		Krzywa	03-05-1-10-428 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,50	122,50	
		Krzywa	03-05-1-10-429 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,70	34,30	
		Krzywa	03-05-1-10-450 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00	
		Krzywa	03-05-1-10-452 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,40	19,60	
		Krzywa	03-05-1-10-484 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,65	31,85	
		Krzywa	03-05-1-10-485 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,32	15,68	
		Krzywa	03-05-1-10-485 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80	
		Krzywa	03-05-1-10-487 -j -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,67	81,83	
		Krzywa	03-05-1-10-504 -a -99	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,70	34,30	
		Krzywa	03-05-1-10-511 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,20	107,80	
		Krzywa	03-05-1-10-511 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,30	63,70	
		HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA
HOD	POPR	Krzywa	03-05-1-10-426 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,28	2,52	
		Krzywa	03-05-1-10-426 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,28	8,40	
		Krzywa	03-05-1-10-426 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,28	8,40	
HOD	POPR							HA	0,04	
ŁR	D-UPRŁ	Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ RH1	Prace godz.łąki - odkrzaczanie	----	H	14,70	14,70	
		Krzywa	03-05-1-10-454 -n -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,65	3,25	
		Krzywa	03-05-1-10-485 -a -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,30	1,50	
		Krzywa	03-05-1-10-485 -j -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,17	0,85	
		Krzywa	03-05-1-10-487 -g -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,35	1,75	
ŁR	D-UPRŁ							HA	1,47	
NAS	SEL-ZDN	Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	29,51	29,51	
NAS	SEL-ZDN							HA	59,02	

OCHRL	O-GRODZR	Krzywa	03-05-1-10-427	-c -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	7,60	7,60
		Krzywa	03-05-1-10-427	-c -00	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	27,00	27,00
		Krzywa	03-05-1-10-427	-c -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	15,20	15,20
		Krzywa	03-05-1-10-427	-c -00	GRODZ-DEM	likwidacja groduzenia	----	HM	7,60	182,40
		Krzywa	03-05-1-10-511	-b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	2,00	2,00
		Krzywa	03-05-1-10-511	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	3,00	3,00
Krzywa	03-05-1-10-511	-b -00	GRODZ-DEM	likwidacja groduzenia	----	HM	1,50	36,00		
OCHRL	O-GRODZR							HA	3,32	
OCHRL	O-GRODZS	Krzywa	03-05-1-10-257	-g -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	6,50	13,00
		Krzywa	03-05-1-10-427	-d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	6,00	12,00
		Krzywa	03-05-1-10-443	-g -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	12,10	24,20
		Krzywa	03-05-1-10-451	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	12,60	25,20
		Krzywa	03-05-1-10-454	-m -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	4,60	9,20
		Krzywa	03-05-1-10-485	-d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,50	5,00
OCHRL	O-GRODZS							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Krzywa	03-05-1-10-	- -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	20,00	10,00
		Krzywa	03-05-1-10-	- -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrz.	----	SZT	40,00	40,00
		Krzywa	03-05-1-10-257	- -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	5,00	50,00
OCHRL	O-POZ							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-SMIECI	Krzywa	03-05-1-10-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	4,00	4,00
		Krzywa	03-05-1-10-	- -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	60,00	60,00
OCHRL	O-SMIECI							M3	5,00	
OCHRL	O-SPAŁM	Krzywa	03-05-1-10-508	-f -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.oslonkami samozwija.	----	TSZT	0,40	40,00
OCHRL	O-SPAŁM							HA	1,00	
OCHRL	O-ZGRYZC	Krzywa	03-05-1-10-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	27,00	27,00
		Krzywa	03-05-1-10-257A	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Krzywa	03-05-1-10-352	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,50	50,05
		Krzywa	03-05-1-10-352	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,10	1,43
		Krzywa	03-05-1-10-352	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-353	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,25	3,58
		Krzywa	03-05-1-10-353	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-353	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Krzywa	03-05-1-10-353	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-427	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Krzywa	03-05-1-10-427	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Krzywa	03-05-1-10-428	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Krzywa	03-05-1-10-441	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Krzywa	03-05-1-10-441	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,50	64,35
		Krzywa	03-05-1-10-442	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,20	17,16
		Krzywa	03-05-1-10-442	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-443	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Krzywa	03-05-1-10-443	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-443	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Krzywa	03-05-1-10-450	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-451	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-452	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75
		Krzywa	03-05-1-10-452	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Krzywa	03-05-1-10-452	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Krzywa	03-05-1-10-453	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Krzywa	03-05-1-10-454	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Krzywa	03-05-1-10-454	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Krzywa	03-05-1-10-454	-i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Krzywa	03-05-1-10-468	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	5,00	71,50
		Krzywa	03-05-1-10-468	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-468	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Krzywa	03-05-1-10-482	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Krzywa	03-05-1-10-483	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Krzywa	03-05-1-10-484	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-484	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Krzywa	03-05-1-10-484	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,65	9,30
		Krzywa	03-05-1-10-485	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Krzywa	03-05-1-10-485	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,00	57,20
		Krzywa	03-05-1-10-485	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Krzywa	03-05-1-10-486	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Krzywa	03-05-1-10-487	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,37	33,89
		Krzywa	03-05-1-10-487	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	5,00	71,50
		Krzywa	03-05-1-10-488	-d -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Krzywa	03-05-1-10-488	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,00	57,20
		Krzywa	03-05-1-10-504	-a -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Krzywa	03-05-1-10-505	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,00	57,20
		Krzywa	03-05-1-10-506	-a -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,65	9,30
		Krzywa	03-05-1-10-506	-b -99	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	10,00	143,00
		Krzywa	03-05-1-10-507	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,60	22,88
		Krzywa	03-05-1-10-507	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30

		Krzywa	03-05-1-10-508 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,00	57,20
		Krzywa	03-05-1-10-509 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	6,00	85,80
		Krzywa	03-05-1-10-509 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	4,20	60,06
		Krzywa	03-05-1-10-510 -i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Krzywa	03-05-1-10-511 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Krzywa	03-05-1-10-511 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Krzywa	03-05-1-10-512 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Krzywa	03-05-1-10-512 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,66	9,44
		Krzywa	03-05-1-10-512 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
OCHRL	O-ZGRYZC						HA	100,58	
OCHRL	O-ZGRYZD	Krzywa	03-05-1-10- - -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	----	SZT	10,00	25,00
OCHRL	O-ZGRYZD						HA	10,00	
OCHRP	P-PORZ	Krzywa	03-05-1-10- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	10,00	290,00
OCHRP	P-PORZ						HA	10,00	
POZ	IVD	Krzywa	03-05-1-10-257 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	23,00	47,06
		Krzywa	03-05-1-10-257 -f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	100,00	172,35
		Krzywa	03-05-1-10-423 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	18,00	42,48
		Krzywa	03-05-1-10-443 -h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	594,00	1 046,65
		Krzywa	03-05-1-10-452 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	724,00	1 086,24
		Krzywa	03-05-1-10-482 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	41,00	93,25
		Krzywa	03-05-1-10-484 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	66,00	143,84
		Krzywa	03-05-1-10-486 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	503,00	808,95
		Krzywa	03-05-1-10-486 -f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	58,00	116,33
		Krzywa	03-05-1-10-504 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	90,00	147,82
		Krzywa	03-05-1-10-506 -b -99	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	907,00	1 454,12
		Krzywa	03-05-1-10-511 -g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	223,00	391,11
		Krzywa	03-05-1-10-511 -h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	118,00	242,62
		Krzywa	03-05-1-10-511 -i -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	30,00	57,55
POZ	IVD						M3	3 495,00	
POZ	POZ-P	Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	----	MSZH	20,00	20,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	----	H	50,00	50,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	----	H	300,00	300,00
POZ	POZ-P						ZŁ	0,00	
POZ	PR	Krzywa	03-05-1-10- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	400,00	990,53
POZ	PR						M3	400,00	
POZ	PTP	Krzywa	03-05-1-10- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	300,00	753,48
POZ	PTP						M3	300,00	
POZ	TPP	Krzywa	03-05-1-10-257 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	34,00	85,92
		Krzywa	03-05-1-10-257 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	34,00	79,67
		Krzywa	03-05-1-10-257 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	1009,00	2 616,49
		Krzywa	03-05-1-10-425 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	103,00	232,26
		Krzywa	03-05-1-10-426 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	37,00	77,15
		Krzywa	03-05-1-10-511 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	121,00	236,13
POZ	TPP						M3	1 338,00	
POZ	ZM	Krzywa	03-05-1-10- - -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	----	M3	5533,00	1 357,58
POZ	ZM						M3	5 533,00	
POZ	ZS	Krzywa	03-05-1-10- - -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	----	MSZH	120,00	120,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	----	H	200,00	200,00
POZ	ZS						ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Krzywa	03-05-1-10- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	27,00	27,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	10,00	10,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	75,00	75,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	----	MSZH	15,00	15,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	----	MSZH	25,00	25,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstanie dr.mat.wykonawcy	----	M2	3000,00	3 000,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	----	M3	20,00	20,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	----	M3	30,00	30,00
UTRZ	UT-DROGIL						KMTR	7,55	
UTRZ	UT-MEL-UE	Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	8,00	8,00
		Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	25,00	25,00
UTRZ	UT-MEL-UE						ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Krzywa	03-05-1-10- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	50,00	50,00
		Krzywa	03-05-1-10-485 -b -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	----	H	35,00	35,00
		Krzywa	03-05-1-10-485 -b -00	PORZ.CM.	prace na cment. przy kapliczk.	----	H	10,00	10,00
		Krzywa	03-05-1-10-510 -c -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	----	H	16,00	16,00
		Krzywa	03-05-1-10-510 -c -00	PORZ.CM.	prace na cment. przy kapliczk.	----	H	35,00	35,00
UTRZ	UT-TURYST						SZT	2,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 10

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IVD	Krzywa	03-05-1-10-257 -b -00	3	400	400
	Krzywa	03-05-1-10-257 -f -00	3	800	800
	Krzywa	03-05-1-10-423 -c -00	3	500	500
	Krzywa	03-05-1-10-443 -h -00	3	300	300
	Krzywa	03-05-1-10-452 -a -00	3	400	400
	Krzywa	03-05-1-10-482 -c -00	3	500	500
	Krzywa	03-05-1-10-484 -d -00	3	400	400
	Krzywa	03-05-1-10-486 -c -00	3	600	600
	Krzywa	03-05-1-10-486 -f -00	3	600	600
	Krzywa	03-05-1-10-504 -d -00	3	400	400
	Krzywa	03-05-1-10-506 -b -99	3	600	600
	Krzywa	03-05-1-10-511 -g -00	3	900	900
	Krzywa	03-05-1-10-511 -h -00	3	700	700
	Krzywa	03-05-1-10-511 -i -00	3	700	700
PR	Krzywa	03-05-1-10- - -	3	600	600
PTP	Krzywa	03-05-1-10- - -	3	600	600
TPP	Krzywa	03-05-1-10-257 -a -00	3	600	600
	Krzywa	03-05-1-10-257 -c -00	3	300	300
	Krzywa	03-05-1-10-257 -d -00	3	800	800
	Krzywa	03-05-1-10-425 -c -00	3	500	500
	Krzywa	03-05-1-10-426 -c -00	3	200	200
	Krzywa	03-05-1-10-511 -c -00	3	700	700

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 10

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	S4	W		S2A	S4	W		
IVD	03-05-1-10-257 -b -00	N	N	1	2		6	9	7		7	14	23
	03-05-1-10-257 -f -00	N	N	5	8		62	75	9		16	25	100
	03-05-1-10-423 -c -00	N	N	7	4		5	16	1		1	2	18
	03-05-1-10-443 -h -00	N	N	34	32		260	326	80	8	180	268	594
	03-05-1-10-452 -a -00	N	N	27	44		586	657	14	1	52	67	724
	03-05-1-10-482 -c -00	N	N	1	1		5	7	11	1	22	34	41
	03-05-1-10-484 -d -00	N	N	4	9		33	46	18	1	1	20	66
	03-05-1-10-486 -c -00	N	N	26	30		304	360	36	4	103	143	503
	03-05-1-10-486 -f -00	N	N	5	7		45	57	1			1	58
	03-05-1-10-504 -d -00	N	N	10	7	1	72	90					90
	03-05-1-10-506 -b -99	N	N	49	74		673	796	39	3	69	111	907
	03-05-1-10-511 -g -00	N	N	1	5		30	36	43	4	140	187	223
	03-05-1-10-511 -h -00	N	N	3	5		33	41	17	2	58	77	118
	03-05-1-10-511 -i -00	N	N	3	6		17	26	2		2	4	30
Razem: IVD				176	234	1	2 131	2 542	278	24	651	953	3 495
PR	03-05-1-10- - -	N	N	60	60		160	280	40	20	60	120	400
Razem: PR				60	60		160	280	40	20	60	120	400
PTP	03-05-1-10- - -	N	N	40	35		115	190	45	25	40	110	300
Razem: PTP				40	35		115	190	45	25	40	110	300
TPP	03-05-1-10-257 -a -00	N	N				2	2	14	1	17	32	34
	03-05-1-10-257 -c -00	N	N				1	1	20		13	33	34
	03-05-1-10-257 -d -00	N	N	15	15		72	102	420	40	447	907	1 009
	03-05-1-10-425 -c -00	N	N	1	3		9	13	45	5	40	90	103
	03-05-1-10-426 -c -00	N	N		1		3	4	12	3	18	33	37
	03-05-1-10-511 -c -00	N	N	4	5		17	26	30	5	60	95	121
Razem: TPP				20	24		104	148	541	54	595	1 190	1 338
Razem pakiet				296	353	1	2 510	3 160	904	123	1 346	2 373	5 533

Pakiet: 11

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]			
HOD	CP	Wołowiec	03-05-1-11-403 -a -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	2	HA	7,56	230,58			
		Wołowiec	03-05-1-11-403 -i -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	3,89	143,93			
		Wołowiec	03-05-1-11-407 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	4	HA	1,96	166,60			
		Wołowiec	03-05-1-11-415 -c -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	14,11	522,07			
		Wołowiec	03-05-1-11-422 -f -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	2	HA	8,76	267,18			
		Wołowiec	03-05-1-11-438 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	1,31	82,53			
Wołowiec	03-05-1-11-457 -h -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	2,68	195,64					
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	40,27			
HOD	CW	Wołowiec	03-05-1-11-407 -b -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	1,31	83,84			
		Wołowiec	03-05-1-11-415 -c -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igl/liś	2	HA	1,76	57,20			
		Wołowiec	03-05-1-11-438 -a -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	2	HA	0,75	42,38			
		Wołowiec	03-05-1-11-438 -d -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	2,75	176,00			
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	6,57			
HOD	MA-PORZ	Wołowiec	03-05-1-11-218 -d -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	2,78	365,01			
		Wołowiec	03-05-1-11-407 -c -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	1,00	131,30			
		Wołowiec	03-05-1-11-407 -f -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	0,26	34,14			
		Wołowiec	03-05-1-11-416 -a -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	1,36	178,57			
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -a -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	2,57	337,44			
		Wołowiec	03-05-1-11-430 -j -00	PORZ>100	oczyszcz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	1,21	158,87			
HOD	MA-PORZ							HA	9,18			
HOD	ODN-IIP	Wołowiec	03-05-1-11-403 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	15,00	178,50			
		Wołowiec	03-05-1-11-403 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	15,00	450,00			
		Wołowiec	03-05-1-11-403 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	15,00	855,00			
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	9,05	107,70			
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	9,05	271,50			
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	9,05	515,85			
HOD	ODN-IIP							HA	4,81			
HOD	ODN-POZ	Wołowiec	03-05-1-11- - -	DOŁ-4L	dołow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	46,28	27,77			
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	17,00	40,80			
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	46,28	11,57			
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	27,00	60,21			
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	28,00	28,00			
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	ZAL-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	46,28	22,21			
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00			
HOD	ODN-ZŁOŻ	Wołowiec	03-05-1-11-217 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	11,90	141,61			
		Wołowiec	03-05-1-11-217 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	11,90	357,00			
		Wołowiec	03-05-1-11-217 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	11,90	678,30			
		Wołowiec	03-05-1-11-219 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	7,00	83,30			
		Wołowiec	03-05-1-11-219 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	7,00	210,00			
		Wołowiec	03-05-1-11-219 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	7,00	399,00			
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	2,70			
HOD	PIEL	Wołowiec	03-05-1-11-217 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	7,03	344,47			
		Wołowiec	03-05-1-11-219 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00			
		Wołowiec	03-05-1-11-402 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,26	12,74			
		Wołowiec	03-05-1-11-403 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,18	155,82			
		Wołowiec	03-05-1-11-403 -i -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,35	66,15			
		Wołowiec	03-05-1-11-415 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,90	44,10			
		Wołowiec	03-05-1-11-416 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,67	228,83			
		Wołowiec	03-05-1-11-417 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,23	158,27			
		Wołowiec	03-05-1-11-417 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,50	73,50			
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	3,95	193,55			
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,29	63,21			
		Wołowiec	03-05-1-11-419 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00			
		Wołowiec	03-05-1-11-419 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00			
		Wołowiec	03-05-1-11-420 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00			
		Wołowiec	03-05-1-11-420 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,29	63,21			
		Wołowiec	03-05-1-11-440 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50	24,50			
		Wołowiec	03-05-1-11-440 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80			
		HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	34,35	
		HOD	POPR	Wołowiec	03-05-1-11-217 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,50	13,23	
				Wołowiec	03-05-1-11-217 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	1,50	45,00	
Wołowiec	03-05-1-11-217 -a -00			WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,50	45,00			
Wołowiec	03-05-1-11-417 -a -00			PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,14	1,26			
Wołowiec	03-05-1-11-417 -a -00			SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	0,14	4,20			
Wołowiec	03-05-1-11-417 -a -00			WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,14	4,20			
Wołowiec	03-05-1-11-417 -c -00			PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,10	9,90			
Wołowiec	03-05-1-11-417 -c -00			SADZ-WM	sadzenie wieloletek w jamkę	3	TSZT	1,10	33,00			
Wołowiec	03-05-1-11-417 -c -00			WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,10	33,00			

		Wołowiec	03-05-1-11-419 -f -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,28	2,52
		Wołowiec	03-05-1-11-419 -f -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,28	8,40
		Wołowiec	03-05-1-11-419 -f -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,28	8,40
		Wołowiec	03-05-1-11-420 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,31	2,79
		Wołowiec	03-05-1-11-420 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,31	9,30
		Wołowiec	03-05-1-11-420 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,31	9,30
HOD	POPR						HA	0,53	
ŁR	D-UPRŁ	Wołowiec	03-05-1-11- - -	GODZ RH1	Prace godz.łąki - odkrzaczanie	----	H	28,20	28,20
		Wołowiec	03-05-1-11-433 -a -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,38	1,90
		Wołowiec	03-05-1-11-433 -k -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,02	0,10
		Wołowiec	03-05-1-11-444 -c -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,35	1,75
		Wołowiec	03-05-1-11-444 -d -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,01	0,05
ŁR	D-UPRŁ					HA	2,82		
OCHRL	O-GRODZS	Wołowiec	03-05-1-11-219 -f -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	7,27	14,54
		Wołowiec	03-05-1-11-416 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	18,40	36,80
		Wołowiec	03-05-1-11-417 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	7,15	14,30
		Wołowiec	03-05-1-11-417 -d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,30	10,60
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	4,85	9,70
		Wołowiec	03-05-1-11-419 -d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	5,55	11,10
		Wołowiec	03-05-1-11-422 -f -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	6,75	13,50
		Wołowiec	03-05-1-11-455 -c -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Wołowiec	03-05-1-11-455 -c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	1,90	3,80
		Wołowiec	03-05-1-11-455 -c -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	15,00	16,50
		Wołowiec	03-05-1-11-455 -g -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	2,00	2,00
		Wołowiec	03-05-1-11-455 -g -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	11,15	22,30
		Wołowiec	03-05-1-11-455 -g -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	40,00	44,00
		Wołowiec	03-05-1-11-458 -b -00	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	0,50	0,50
Wołowiec	03-05-1-11-458 -b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,05	6,10		
Wołowiec	03-05-1-11-458 -b -00	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	10,00	11,00		
OCHRL	O-GRODZS						ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Wołowiec	03-05-1-11- - -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	2,50	10,00
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	12,50	6,25
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrzn.	----	SZT	50,00	50,00
		Wołowiec	03-05-1-11-401 - - -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	4,00	40,00
Wołowiec	03-05-1-11-401 - - -	MONT.ROG.	montaż rogatki na terenie lasu	----	SZT	2,00	40,00		
OCHRL	O-POZ						ZŁ	0,00	
OCHRL	O-SMIECI	Wołowiec	03-05-1-11- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	4,00	4,00
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	60,00	60,00
OCHRL	O-SMIECI						M3	3,00	
OCHRL	O-SPAŁM	Wołowiec	03-05-1-11-457 -b -00	ZAB-OSŁ	zab.indywu.ostonkami samozwija.	----	TSZT	1,00	100,00
OCHRL	O-SPAŁM						HA	2,50	
OCHRL	O-ZGRYZC	Wołowiec	03-05-1-11- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	27,00	27,00
		Wołowiec	03-05-1-11- - -	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,90	12,87
		Wołowiec	03-05-1-11-217 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,61	8,72
		Wołowiec	03-05-1-11-402 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,85	12,16
		Wołowiec	03-05-1-11-402 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Wołowiec	03-05-1-11-403 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,18	2,57
		Wołowiec	03-05-1-11-405 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75
		Wołowiec	03-05-1-11-406 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Wołowiec	03-05-1-11-406 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,60	8,58
		Wołowiec	03-05-1-11-417 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,30	18,59
		Wołowiec	03-05-1-11-417 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Wołowiec	03-05-1-11-418 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,68	24,02
		Wołowiec	03-05-1-11-419 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Wołowiec	03-05-1-11-419 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Wołowiec	03-05-1-11-420 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,40	34,32
		Wołowiec	03-05-1-11-420 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,79	39,90
		Wołowiec	03-05-1-11-421 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,97	28,17
		Wołowiec	03-05-1-11-421 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Wołowiec	03-05-1-11-422 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,56	22,31
		Wołowiec	03-05-1-11-424 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,30	18,59
		Wołowiec	03-05-1-11-430 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Wołowiec	03-05-1-11-431 -d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,59	37,04
		Wołowiec	03-05-1-11-431 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,80	25,74
		Wołowiec	03-05-1-11-432 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Wołowiec	03-05-1-11-433 -f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Wołowiec	03-05-1-11-433 -g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,30	4,29
		Wołowiec	03-05-1-11-437 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,20	17,16
		Wołowiec	03-05-1-11-437 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,10	15,73
		Wołowiec	03-05-1-11-437 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,40	34,32
		Wołowiec	03-05-1-11-438 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01

		Wołowiec	03-05-1-11-438	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Wołowiec	03-05-1-11-438	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Wołowiec	03-05-1-11-438	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Wołowiec	03-05-1-11-438	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Wołowiec	03-05-1-11-439	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,10	15,73
		Wołowiec	03-05-1-11-439	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,50	50,05
		Wołowiec	03-05-1-11-440	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,70	10,01
		Wołowiec	03-05-1-11-440	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Wołowiec	03-05-1-11-444	-i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,56	22,31
		Wołowiec	03-05-1-11-444	-l -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Wołowiec	03-05-1-11-445	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,25	3,58
		Wołowiec	03-05-1-11-445	-g -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,50	50,05
		Wołowiec	03-05-1-11-445	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Wołowiec	03-05-1-11-445	-j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75
		Wołowiec	03-05-1-11-446	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,50	35,75
		Wołowiec	03-05-1-11-455	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,42	20,31
		Wołowiec	03-05-1-11-455	-i -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,11	1,57
		Wołowiec	03-05-1-11-455	-j -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,40	5,72
		Wołowiec	03-05-1-11-456	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,75	10,73
		Wołowiec	03-05-1-11-456	-h -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,50	50,05
		Wołowiec	03-05-1-11-460	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,52	7,44
		Wołowiec	03-05-1-11-460	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,22	3,15
		Wołowiec	03-05-1-11-460	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,75	10,73
OCHRL	O-ZGRYZC							HA	67,41	
OCHRL	O-ZGRYZD	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	WYKL-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	----	SZT	10,00	25,00
OCHRL	O-ZGRYZD							HA	10,00	
OCHRP	P-PORZ	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	6,00	174,00
OCHRP	P-PORZ							HA	6,00	
POZ	IVD	Wołowiec	03-05-1-11-218	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	700,00	1 547,87
		Wołowiec	03-05-1-11-403	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	225,00	710,13
		Wołowiec	03-05-1-11-405	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	515,00	1 170,00
		Wołowiec	03-05-1-11-406	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	961,00	2 251,65
		Wołowiec	03-05-1-11-406	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	419,00	1 189,90
		Wołowiec	03-05-1-11-407	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	16,00	46,17
		Wołowiec	03-05-1-11-413	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	222,00	644,48
		Wołowiec	03-05-1-11-440	-h -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	119,00	293,42
		Wołowiec	03-05-1-11-458	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	851,00	1 229,52
POZ	IVD							M3	4 028,00	
POZ	POZ-P	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	----	MSZH	20,00	20,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drzew	----	H	50,00	50,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	----	H	300,00	300,00
POZ	POZ-P							ZŁ	0,00	
POZ	PR	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	351,00	918,51
POZ	PR							M3	351,00	
POZ	PTP	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	341,00	910,17
POZ	PTP							M3	341,00	
POZ	PTW	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	4	M3	65,00	311,68
POZ	PTW							M3	65,00	
POZ	TPP	Wołowiec	03-05-1-11-217	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	28,00	56,29
		Wołowiec	03-05-1-11-218	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	46,00	142,92
		Wołowiec	03-05-1-11-218	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	430,00	1 218,33
		Wołowiec	03-05-1-11-219	-g -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	87,00	198,00
		Wołowiec	03-05-1-11-417	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	204,00	557,56
		Wołowiec	03-05-1-11-417	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	202,00	582,56
		Wołowiec	03-05-1-11-433	-c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	2	M3	40,00	124,80
POZ	TPP							M3	1 037,00	
POZ	TWP	Wołowiec	03-05-1-11-421	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	41,00	134,89
POZ	TWP							M3	41,00	
POZ	ZM	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	----	M3	5863,00	1 400,23
POZ	ZM							M3	5 863,00	
POZ	ZS	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	----	MSZH	120,00	120,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	----	H	200,00	200,00
POZ	ZS							ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	27,00	27,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL							SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	15,00	15,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	100,00	100,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	----	MSZH	20,00	20,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	----	MSZH	25,00	25,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnienie dr.mat.wykonawcy	----	M2	4000,00	4 000,00

		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	20,00	20,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	30,00	30,00
UTRZ	UT-DROGIL							KMTR	15,04	
UTRZ	UT-MEL-UE	Wołowiec	03-05-1-11-	- -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	10,00	10,00
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	20,00	20,00
UTRZ	UT-MEL-UE							ZŁ	0,00	
		Wołowiec	03-05-1-11-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	25,00	25,00
		Wołowiec	03-05-1-11-436	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	40,00	40,00
		Wołowiec	03-05-1-11-436	-b -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	40,00	40,00
		Wołowiec	03-05-1-11-436	-b -00	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	-----	H	40,00	40,00
		Wołowiec	03-05-1-11-444	-a -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	8,00	8,00
		Wołowiec	03-05-1-11-444	-a -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	6,00	6,00
		Wołowiec	03-05-1-11-444	-b -00	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	8,00	8,00
		Wołowiec	03-05-1-11-444	-b -00	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	6,00	6,00
UTRZ	UT-TURYST							SZT	3,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 11

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IVD	Wołowiec	03-05-1-11-218 -d -00	3	1000	1000
	Wołowiec	03-05-1-11-403 -b -00	3	300	300
	Wołowiec	03-05-1-11-405 -b -00	3	1100	1100
	Wołowiec	03-05-1-11-406 -a -00	3	1200	1200
	Wołowiec	03-05-1-11-406 -c -00	4	500	500
	Wołowiec	03-05-1-11-407 -c -00	3	600	600
	Wołowiec	03-05-1-11-413 -d -00	4	250	250
	Wołowiec	03-05-1-11-440 -h -00	3	500	500
	Wołowiec	03-05-1-11-458 -b -00	3	2400	2400
PR	Wołowiec	03-05-1-11- - -	3	800	800
PTP	Wołowiec	03-05-1-11- - -	3	800	800
PTW	Wołowiec	03-05-1-11- - -	3	800	800
TPP	Wołowiec	03-05-1-11-217 -d -00	3	1100	1100
	Wołowiec	03-05-1-11-218 -a -00	3	1000	1000
	Wołowiec	03-05-1-11-218 -b -00	3	600	600
	Wołowiec	03-05-1-11-219 -g -00	2	150	150
	Wołowiec	03-05-1-11-417 -b -00	3	350	350
	Wołowiec	03-05-1-11-417 -c -00	4	300	300
	Wołowiec	03-05-1-11-433 -c -00	3	100	100
TWP	Wołowiec	03-05-1-11-421 -d -00	2	100	100

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 11

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste			Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	W		S2A	S4	W		
IVD	03-05-1-11-218 -d -00	N	N	24	96	204	324	154	110	112	376	700
	03-05-1-11-403 -b -00	N	N	2	9	24	35	113	19	58	190	225
	03-05-1-11-405 -b -00	N	N	26	101	124	251	132	26	106	264	515
	03-05-1-11-406 -a -00	N	N	2	8	25	35	466	93	367	926	961
	03-05-1-11-406 -c -00	N	N	8	33	41	82	135	34	168	337	419
	03-05-1-11-407 -c -00	N	N	3	12	1	16					16
	03-05-1-11-413 -d -00	N	N	12	51	76	139	50	4	29	83	222
	03-05-1-11-440 -h -00	N	N	1	9	11	21	59	10	29	98	119
	03-05-1-11-458 -b -00	N	N	25	101	699	825	13		13	26	851
Razem: IVD				103	420	1 205	1 728	1 122	296	882	2 300	4 028
PR	03-05-1-11- - -	N	N	95	11	150	256	50		45	95	351
Razem: PR				95	11	150	256	50		45	95	351
PTP	03-05-1-11- - -	N	N	90		151	241	70		30	100	341
Razem: PTP				90		151	241	70		30	100	341
PTW	03-05-1-11- - -	N	N	35			35	30			30	65
Razem: PTW				35			35	30			30	65
TPP	03-05-1-11-217 -d -00	N	N	2	2	8	12	8		8	16	28
	03-05-1-11-218 -a -00	N	N					23	5	18	46	46
	03-05-1-11-218 -b -00	N	N	31	59	127	217	135	10	68	213	430
	03-05-1-11-219 -g -00	N	N		23	38	61		3	23	26	87
	03-05-1-11-417 -b -00	N	N	16	17	46	79	51	10	64	125	204
	03-05-1-11-417 -c -00	N	N	36	29	49	114	50		38	88	202
	03-05-1-11-433 -c -00	N	N					30	10		40	40
Razem: TPP				85	130	268	483	297	38	219	554	1 037
TWP	03-05-1-11-421 -d -00	N	N	35		6	41					41
Razem: TWP				35		6	41					41
Razem pakiet				443	561	1 780	2 784	1 569	334	1 176	3 079	5 863

Pakiet: 12

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Radocyna	03-05-1-12-461 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	1,00	63,00	
		Radocyna	03-05-1-12-462 -a -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	0,12	8,76	
		Radocyna	03-05-1-12-462 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	8,75	638,75	
		Radocyna	03-05-1-12-466 -c -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	0,64	34,56	
		Radocyna	03-05-1-12-531 -l -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	3,01	189,63	
		Radocyna	03-05-1-12-531 -n -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	3,20	233,60	
		Radocyna	03-05-1-12-532 -c -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	1	HA	1,52	82,08	
		Radocyna	03-05-1-12-549 -c -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	17,24	758,56	
		Radocyna	03-05-1-12-563 -c -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	1,76	77,44	
		Radocyna	03-05-1-12-565 -b -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	0,83	52,29	
		Radocyna	03-05-1-12-566 -h -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	0,14	6,16	
		Radocyna	03-05-1-12-569 -d -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	3	HA	2,18	159,14	
		Radocyna	03-05-1-12-570 -d -00	CP-SZTM2	CP młod.z zasadz.wielog.2 zabi	3	HA	6,81	299,64	
		Radocyna	03-05-1-12-571 -i -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	2	HA	1,27	38,74	
Radocyna	03-05-1-12-575 -b -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	7,62	281,94			
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	56,09	
HOD	CW	Radocyna	03-05-1-12-462 -b -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	2,92	186,88	
		Radocyna	03-05-1-12-466 -c -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	2	HA	0,32	18,08	
		Radocyna	03-05-1-12-531 -l -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	1,20	76,80	
		Radocyna	03-05-1-12-531 -n -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	3	HA	1,28	81,92	
		Radocyna	03-05-1-12-565 -b -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	2	HA	0,83	46,90	
		Radocyna	03-05-1-12-575 -b -00	CW-SZTM	CW z sadz/siew sztucz mieszane	2	HA	3,12	121,68	
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	9,67	
HOD	MA-PORZ	Radocyna	03-05-1-12-533 -g -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	0,10	10,10	
		Radocyna	03-05-1-12-562 -c -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,48	40,32	
		Radocyna	03-05-1-12-562 -d -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,53	44,52	
		Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	4	HA	0,15	12,60	
HOD	MA-PORZ							HA	1,26	
HOD	ODN-POZ	Radocyna	03-05-1-12- - -	DOŁ-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	22,68	13,61	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	20,00	25,40	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	22,68	5,67	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	42,00	42,00	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	16,00	16,00	
		Radocyna	03-05-1-12- - -	ZAŁ-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	22,68	10,89	
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00	
HOD	ODN-ZŁOŻ	Radocyna	03-05-1-12-533 -g -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,70	8,33	
		Radocyna	03-05-1-12-533 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,70	21,00	
		Radocyna	03-05-1-12-533 -g -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,70	39,90	
		Radocyna	03-05-1-12-561 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	11,50	136,85	
		Radocyna	03-05-1-12-561 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	11,50	345,00	
		Radocyna	03-05-1-12-561 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	11,50	655,50	
		Radocyna	03-05-1-12-562 -c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	3,20	38,08	
		Radocyna	03-05-1-12-562 -c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	3,20	96,00	
		Radocyna	03-05-1-12-562 -c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	3,20	182,40	
		Radocyna	03-05-1-12-562 -d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	3,45	41,06	
		Radocyna	03-05-1-12-562 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	3,45	103,50	
		Radocyna	03-05-1-12-562 -d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	3,45	196,65	
		Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	0,95	11,31	
		Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,95	28,50	
Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	0,95	54,15			
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	2,96	
HOD	PIEL	Radocyna	03-05-1-12-467 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,64	31,36	
		Radocyna	03-05-1-12-526 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,11	5,39	
		Radocyna	03-05-1-12-527 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,19	9,31	
		Radocyna	03-05-1-12-527 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	4,00	196,00	
		Radocyna	03-05-1-12-528 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,01	49,49	
		Radocyna	03-05-1-12-533 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,77	86,73	
		Radocyna	03-05-1-12-542 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,09	4,41	
		Radocyna	03-05-1-12-549 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,52	74,48	
		Radocyna	03-05-1-12-549 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,40	19,60	
		Radocyna	03-05-1-12-558 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,80	88,20	
		Radocyna	03-05-1-12-559 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,39	117,11	
		Radocyna	03-05-1-12-566 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,06	51,94	
		Radocyna	03-05-1-12-567 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,20	9,80	
		Radocyna	03-05-1-12-569 -h -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,50	24,50	
		Radocyna	03-05-1-12-574 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,98	146,02	
		Radocyna	03-05-1-12-575 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,53	25,97	
		Radocyna	03-05-1-12-576 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,50	122,50	
		Radocyna	03-05-1-12-577 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,74	36,26	

HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegiem (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)					HA	22,43		
HOD	POPR	Radocyna	03-05-1-12-527	-g -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,40	12,60
		Radocyna	03-05-1-12-527	-g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	1,40	42,00
		Radocyna	03-05-1-12-527	-g -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,40	42,00
		Radocyna	03-05-1-12-533	-g -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	1,07	9,63
		Radocyna	03-05-1-12-533	-g -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	1,07	32,10
		Radocyna	03-05-1-12-533	-g -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	1,07	32,10
		Radocyna	03-05-1-12-549	-c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,22	1,98
		Radocyna	03-05-1-12-549	-c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,22	6,60
		Radocyna	03-05-1-12-549	-c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,22	6,60
		Radocyna	03-05-1-12-567	-c -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	1	TSZT	0,14	1,26
Radocyna	03-05-1-12-567	-c -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	0,14	4,20		
Radocyna	03-05-1-12-567	-c -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	1	TSZT	0,14	4,20		
HOD	POPR						HA	0,43		
LR	D-UPRL	Radocyna	03-05-1-12-	- -	GODZ RH1	Prace godz.ląki - odkrzaczanie	----	H	49,90	49,90
		Radocyna	03-05-1-12-471	-h -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,19	0,95
		Radocyna	03-05-1-12-529	-d -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,80	4,00
		Radocyna	03-05-1-12-533	-b -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,65	3,25
		Radocyna	03-05-1-12-533	-k -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,15	0,75
		Radocyna	03-05-1-12-542	-d -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,50	2,50
		Radocyna	03-05-1-12-560	-b -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,40	2,00
		Radocyna	03-05-1-12-560	-c -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	1,10	5,50
		Radocyna	03-05-1-12-564	-i -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,49	2,45
Radocyna	03-05-1-12-564	-j -00	KOSZ_ARIM	koszenie łąk+zbiór,wywóz,skład	----	HA	0,71	3,55		
LR	D-UPRL						HA	4,99		
NAS	SEL-ZDN	Radocyna	03-05-1-12-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	15,79	15,79
NAS	SEL-ZDN						HA	31,57		
OCHRL	O-GRODZS	Radocyna	03-05-1-12-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	3,00	3,00
		Radocyna	03-05-1-12-	- -	WYM.SŁUP.	wyk.i wym.słup.z wkop. i umoc.	----	SZT	100,00	110,00
		Radocyna	03-05-1-12-463	-b -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	9,50	19,00
		Radocyna	03-05-1-12-467	-d -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	2,80	5,60
		Radocyna	03-05-1-12-469	-f -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	4,00	8,00
		Radocyna	03-05-1-12-471	-g -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	14,50	29,00
		Radocyna	03-05-1-12-559	-a -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	8,80	17,60
		Radocyna	03-05-1-12-563	-f -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	3,90	7,80
		Radocyna	03-05-1-12-565	-c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	12,00	24,00
OCHRL	O-GRODZS						ZŁ	0,00		
OCHRL	O-OBSINNE	Radocyna	03-05-1-12-533	-i -00	KOSZ.MLAK	Koszenie użytku ekologicz	----	HA	1,10	100,00
OCHRL	O-OBSINNE						HA	1,10		
OCHRL	O-POZ	Radocyna	03-05-1-12-	- -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	1,25	5,00
		Radocyna	03-05-1-12-	- -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	25,00	12,50
		Radocyna	03-05-1-12-	- -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrz.	----	SZT	100,00	100,00
		Radocyna	03-05-1-12-461	- -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	3,00	30,00
OCHRL	O-POZ						ZŁ	0,00		
OCHRL	O-SMIECI	Radocyna	03-05-1-12-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	4,00	4,00
		Radocyna	03-05-1-12-	- -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	60,00	60,00
OCHRL	O-SMIECI						M3	5,00		
OCHRL	O-SPAŁM	Radocyna	03-05-1-12-558	-b -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samowzija.	----	TSZT	0,80	80,00
		Radocyna	03-05-1-12-559	-a -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samowzija.	----	TSZT	0,80	80,00
		Radocyna	03-05-1-12-561	-b -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.ostonkami samowzija.	----	TSZT	0,40	40,00
OCHRL	O-SPAŁM						HA	5,00		
OCHRL	O-REPEL	Radocyna	03-05-1-12-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	42,00	42,00
		Radocyna	03-05-1-12-461	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Radocyna	03-05-1-12-461	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Radocyna	03-05-1-12-461	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Radocyna	03-05-1-12-462	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Radocyna	03-05-1-12-463	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Radocyna	03-05-1-12-463	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Radocyna	03-05-1-12-463	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,26	3,72
		Radocyna	03-05-1-12-464	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Radocyna	03-05-1-12-464	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Radocyna	03-05-1-12-465	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Radocyna	03-05-1-12-466	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Radocyna	03-05-1-12-466	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Radocyna	03-05-1-12-466	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,20	2,86
		Radocyna	03-05-1-12-466	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Radocyna	03-05-1-12-467	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Radocyna	03-05-1-12-467	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Radocyna	03-05-1-12-467	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Radocyna	03-05-1-12-467	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,42	6,01
		Radocyna	03-05-1-12-469	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	5,00	71,50
		Radocyna	03-05-1-12-470	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15

OCHRP	P-INNE						ZŁ	0,00	
OCHRP	P-PORZ	Radocyna	03-05-1-12- - -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	1,50	43,50
OCHRP	P-PORZ						HA	1,50	
POZ	IVD	Radocyna	03-05-1-12-462 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	1392,00	2 682,30
		Radocyna	03-05-1-12-469 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	968,00	2 198,01
		Radocyna	03-05-1-12-563 -a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	1125,00	2 145,07
POZ	IVD						M3	3 485,00	
POZ	POZ-P	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	-----	MSZH	15,00	15,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drew	-----	H	50,00	50,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	-----	H	350,00	350,00
POZ	POZ-P						ZŁ	0,00	
POZ	PR	Radocyna	03-05-1-12- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	330,00	740,54
POZ	PR						M3	330,00	
POZ	PRZEST	Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	73,00	140,57
		Radocyna	03-05-1-12-530 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	93,00	184,12
		Radocyna	03-05-1-12-559 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	23,00	42,28
POZ	PRZEST						M3	189,00	
POZ	PTP	Radocyna	03-05-1-12- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	335,00	840,00
POZ	PTP						M3	335,00	
POZ	PTW	Radocyna	03-05-1-12- - -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	4	M3	34,00	162,50
POZ	PTW						M3	34,00	
POZ	TPP	Radocyna	03-05-1-12-557 -d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	86,00	229,63
POZ	TPP						M3	86,00	
POZ	TWP	Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	20,00	74,69
		Radocyna	03-05-1-12-530 -c -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	35,00	129,87
		Radocyna	03-05-1-12-549 -f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	19,00	74,03
		Radocyna	03-05-1-12-559 -b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	26,00	99,32
POZ	TWP						M3	100,00	
POZ	V	Radocyna	03-05-1-12-531 -k -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	236,00	413,14
		Radocyna	03-05-1-12-532 -j -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	255,00	397,27
POZ	V						M3	491,00	
POZ	ZM	Radocyna	03-05-1-12- - -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	-----	M3	5050,00	1 138,59
POZ	ZM						M3	5 050,00	
POZ	ZS	Radocyna	03-05-1-12- - -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	-----	MSZH	120,00	120,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	-----	H	200,00	200,00
POZ	ZS						ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Radocyna	03-05-1-12- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	-----	MSZH	1,00	1,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	-----	KMTR	42,00	42,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	-----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL						SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	-----	MSZH	15,00	15,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	-----	H	100,00	100,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	-----	MSZH	20,00	20,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	-----	MSZH	35,00	35,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnienie dr.mat.wykonawcy	-----	M2	4000,00	4 000,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	-----	M3	20,00	20,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	-----	M3	30,00	30,00
UTRZ	UT-DROGIL						KMTR	9,54	
UTRZ	UT-OBEDUK	Radocyna	03-05-1-12- - -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	-----	H	180,00	180,00
UTRZ	UT-OBEDUK						ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Radocyna	03-05-1-12- - -	KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową	-----	H	80,00	80,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	PORZ.CM.	prace na cment. przy kapliczk.	-----	H	32,00	32,00
		Radocyna	03-05-1-12- - -	PORZ.MW.	prace porząd.miejsca wypocz.	-----	H	80,00	80,00
UTRZ	UT-TURYST						SZT	0,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 12

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IVD	Radocyna	03-05-1-12-462 -b -00	3	200	200
	Radocyna	03-05-1-12-469 -b -00	3	600	600
	Radocyna	03-05-1-12-563 -a -00	3	500	500
PR	Radocyna	03-05-1-12- - -	3	1500	1500
PRZEST	Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	3	700	700
	Radocyna	03-05-1-12-530 -c -00	3	800	800
	Radocyna	03-05-1-12-559 -b -00	3	1000	1000
PTP	Radocyna	03-05-1-12- - -	3	1500	1500
PTW	Radocyna	03-05-1-12- - -	3	1500	1500
TPP	Radocyna	03-05-1-12-557 -d -00	3	100	100
TWP	Radocyna	03-05-1-12-530 -b -00	3	700	700
	Radocyna	03-05-1-12-530 -c -00	3	800	800
	Radocyna	03-05-1-12-549 -f -00	3	800	800
	Radocyna	03-05-1-12-559 -b -00	3	800	800
V	Radocyna	03-05-1-12-531 -k -00	3	500	500
	Radocyna	03-05-1-12-532 -j -00	3	500	500

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 12

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste				Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem	
		S4	S3	S2A	S2B	S3B	W		S2A	S4	W			
IVD	03-05-1-12-462 -b -00	N	N	33	13			100	146	382	64	800	1 246	1 392
	03-05-1-12-469 -b -00	N	N	26	6			595	627	235	34	72	341	968
	03-05-1-12-563 -a -00	N	N	11	5	1		64	81	313	52	679	1 044	1 125
Razem: IVD				70	24	1		759	854	930	150	1 551	2 631	3 485
PR	03-05-1-12- - -	N	N	80				175	255	15	10	50	75	330
Razem: PR				80				175	255	15	10	50	75	330
PRZEST	03-05-1-12-530 -b -00	N	N	9	4			52	65	2	1	5	8	73
	03-05-1-12-530 -c -00	N	N	10	5			61	76	5	2	10	17	93
	03-05-1-12-559 -b -00	N	N					19	19		1	3	4	23
Razem: PRZEST				19	9			132	160	7	4	18	29	189
PTP	03-05-1-12- - -	N	N	65				155	220	45	30	40	115	335
Razem: PTP				65				155	220	45	30	40	115	335
PTW	03-05-1-12- - -	N	N	25	9				34					34
Razem: PTW				25	9				34					34
TPP	03-05-1-12-557 -d -00	N	N	23	4			34	61	13	2	10	25	86
Razem: TPP				23	4			34	61	13	2	10	25	86
TWP	03-05-1-12-530 -b -00	N	N	16	4				20					20
	03-05-1-12-530 -c -00	N	N	29	6				35					35
	03-05-1-12-549 -f -00	N	N	3			1		4	9	6		15	19
	03-05-1-12-559 -b -00	N	N	15	9		2		26					26
Razem: TWP				63	19		3		85	9	6		15	100
V	03-05-1-12-531 -k -00	N	N	10	2			110	122	34	11	69	114	236
	03-05-1-12-532 -j -00	N	N	15	4			181	200	16	3	36	55	255
Razem: V				25	6			291	322	50	14	105	169	491
Razem pakiet				370	71	4		1 546	1 991	1 069	216	1 774	3 059	5 050

Pakiet: 13

Dział	Grupa czynn.	Leśnictwo/Szkółka/ nwentarz	Adres	Kod czynności	Nazwa czynności	Stopień trudności	J.M.	Ilość	Ilość [nh]	
HOD	CP	Grab	03-05-1-13-580 -b -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	3	HA	3,98	147,26	
		Grab	03-05-1-13-586 -d -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	8,89	560,07	
		Grab	03-05-1-13-589 -f -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	2,50	157,50	
		Grab	03-05-1-13-590 -c -00	CP-NAT2	CP młod.z natur.odnow.2 zabieg	2	HA	3,88	244,44	
		Grab	03-05-1-13-593 -b -00	CP-SZTIL2	CP młod.szt.sadz.igl/liś 2 zab	2	HA	2,50	76,25	
HOD	CP	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	21,75	
HOD	CW	Grab	03-05-1-13-586 -d -00	CW-NAT	CW uprawy z naturalnego odnow	1	HA	3,23	161,50	
		Grab	03-05-1-13-587 -b -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igr/liś	2	HA	1,20	39,00	
		Grab	03-05-1-13-588 -a -00	CW-SZTIL	CW z sadz/siew sztucz igr/liś	2	HA	2,54	82,55	
HOD	CW	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	6,97	
HOD	MA-PORZ	Grab	03-05-1-13-588 -a -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	1,30	170,69	
		Grab	03-05-1-13-591 -b -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	0,50	65,65	
		Grab	03-05-1-13-592 -d -00	PORZ>100	oczysz.zręb/hał.pokr.pow.100%	5	HA	0,20	26,26	
HOD	MA-PORZ							HA	2,00	
HOD	ODN-IIP	Grab	03-05-1-13-591 -b -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	3,50	41,65	
		Grab	03-05-1-13-591 -b -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	3,50	105,00	
		Grab	03-05-1-13-591 -b -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	3,50	199,50	
		Grab	03-05-1-13-592 -d -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	1,40	16,66	
		Grab	03-05-1-13-592 -d -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	1,40	42,00	
		Grab	03-05-1-13-592 -d -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	1,40	79,80	
HOD	ODN-IIP							HA	0,70	
HOD	ODN-POZ	Grab	03-05-1-13- - -	DOŁ-4L	dolow. 4-5 lat. liśc. z donies	1	TSZT	11,40	6,84	
		Grab	03-05-1-13- - -	DOWM	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	41,00	41,00	
		Grab	03-05-1-13- - -	DOW.SADZ.	dowóz sadz.na pow.(ciągnik,koń	----	TSZT	11,40	2,85	
		Grab	03-05-1-13- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	53,00	53,00	
		Grab	03-05-1-13- - -	WYK-DOŁU	wykon.naprawa dołu do doł.sadz	----	H	32,00	32,00	
		Grab	03-05-1-13- - -	ZAL-4LL	załad.4-5l.liś.rozład. zabezp.	1	TSZT	11,40	5,47	
HOD	ODN-POZ							ZŁ	0,00	
HOD	ODN-ZŁOŻ	Grab	03-05-1-13-588 -a -00	PRZ-TALSA	przek.gleby na tal.w miej.sadz	3	TSZT	6,50	77,35	
		Grab	03-05-1-13-588 -a -00	SADZ-WM	sadzenie wielolatek w jamkę	3	TSZT	6,50	195,00	
		Grab	03-05-1-13-588 -a -00	WYK-TAL60	zdarcie pokr.na talerz.60x60	4	TSZT	6,50	370,50	
HOD	ODN-ZŁOŻ							HA	1,30	
HOD	PIEL	Grab	03-05-1-13-584 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00	
		Grab	03-05-1-13-586 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00	
		Grab	03-05-1-13-586 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00	
		Grab	03-05-1-13-588 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,30	63,70	
		Grab	03-05-1-13-589 -c -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00	
		Grab	03-05-1-13-589 -g -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00	
		Grab	03-05-1-13-591 -b -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	5,30	259,70	
		Grab	03-05-1-13-592 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,50	73,50	
		Grab	03-05-1-13-593 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	0,70	34,30	
		Grab	03-05-1-13-593 -f -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00	
		Grab	03-05-1-13-597 -a -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	1,00	49,00	
		Grab	03-05-1-13-600 -d -00	KOSZ-CHN	koszenie chwast.i nalot.w upra	4	HA	2,00	98,00	
HOD	PIEL	Razem pow. wydz. objętych zabiegami (powyżej powierzchnia zredukowana dla czynności)						HA	22,80	
OCHRL	O-GRODZS	Grab	03-05-1-13-580 -c -00	GRODZ-S	konserwacje i naprawy /M/	----	HM	13,20	26,40	
OCHRL	O-GRODZS							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-POZ	Grab	03-05-1-13- - -	C.WIZUR	prace pilarką-przecin. wizur	----	HM	2,50	10,00	
		Grab	03-05-1-13- - -	ODN LINI	prace ręczne-odn.linii podz.pow	----	HM	25,00	12,50	
		Grab	03-05-1-13- - -	ODNSŁODDZ	czyszczenie,malx2 słup.oddział	----	SZT	20,00	40,00	
		Grab	03-05-1-13- - -	UTRZ.GRAN	wyk.odn.kopców gran.zewnętrzn.	----	SZT	50,00	50,00	
		Grab	03-05-1-13-472 - - -	KONS.ROG.	konserwacja rogatki(mal.napr.)	----	SZT	5,00	50,00	
OCHRL	O-POZ							ZŁ	0,00	
OCHRL	O-SMIECI	Grab	03-05-1-13- - -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	2,00	2,00	
		Grab	03-05-1-13- - -	PORZ LASU	Prace godz. sprzątanie lasu	----	H	50,00	50,00	
OCHRL	O-SMIECI							M3	2,00	
OCHRL	O-SPAŁM	Grab	03-05-1-13-580 -c -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	----	TSZT	1,60	160,00	
		Grab	03-05-1-13-581 -a -00	ZAB-OSŁ	zab.indyw.oslonkami samozwija.	----	TSZT	1,00	100,00	
OCHRL	O-SPAŁM							HA	6,50	
		Grab	03-05-1-13- - -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochód	----	KMTR	53,00	50,00	
		Grab	03-05-1-13-578 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60	
		Grab	03-05-1-13-578 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30	
		Grab	03-05-1-13-578 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30	
		Grab	03-05-1-13-579 -a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30	
		Grab	03-05-1-13-579 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60	
		Grab	03-05-1-13-579 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60	
		Grab	03-05-1-13-580 -b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30	
		Grab	03-05-1-13-580 -c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	5,00	71,50	

OCHRL	O-ZGRYZC	Grab	03-05-1-13-581	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Grab	03-05-1-13-581	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Grab	03-05-1-13-582	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Grab	03-05-1-13-582	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Grab	03-05-1-13-582	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Grab	03-05-1-13-583	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	0,50	7,15
		Grab	03-05-1-13-583	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Grab	03-05-1-13-583	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Grab	03-05-1-13-583	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Grab	03-05-1-13-584	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Grab	03-05-1-13-584	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Grab	03-05-1-13-584	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
		Grab	03-05-1-13-585	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Grab	03-05-1-13-585	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Grab	03-05-1-13-586	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Grab	03-05-1-13-587	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,20	17,16
		Grab	03-05-1-13-588	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	3,00	42,90
		Grab	03-05-1-13-589	-c -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30
		Grab	03-05-1-13-591	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	6,00	85,80
		Grab	03-05-1-13-593	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60
Grab	03-05-1-13-593	-f -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30		
Grab	03-05-1-13-596	-d -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	2,00	28,60		
Grab	03-05-1-13-597	-a -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,00	14,30		
Grab	03-05-1-13-598	-b -00	ZAB-REPEL	zabezp.upr.przy użyciu repelen	2	HA	1,80	25,74		
OCHRL	O-ZGRYZC							HA	61,00	
OCHRL	O-ZGRYZD	Grab	03-05-1-13-	- -	WYKŁ-DRZE	wykładanie drzew ogryzowych	----	SZT	10,00	25,00
OCHRL	O-ZGRYZD							HA	10,00	
OCHRP	P-PORZ	Grab	03-05-1-13-	- -	PPOŻ-PORZ	porząd.teren.przy pasach p-poż	1	HA	3,00	87,00
OCHRP	P-PORZ							HA	3,00	
POZ	IIA	Grab	03-05-1-13-598	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	87,00	207,66
POZ	IIA							M3	87,00	
POZ	IVD	Grab	03-05-1-13-584	-f -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	855,00	1 456,52
		Grab	03-05-1-13-596	-d -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	329,00	815,80
		Grab	03-05-1-13-598	-b -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	1172,00	3 165,66
POZ	IVD							M3	2 356,00	
POZ	POZ-P	Grab	03-05-1-13-	- -	GODZ MP	Prace godz. zmechan. pozysk dr	----	MSZH	15,00	15,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	GODZ RP	Prace godz. ręczne z poz. drzew	----	H	50,00	50,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	UK DROB	układanie drobnicy bez spalani	----	H	300,00	300,00
POZ	POZ-P							ZŁ	0,00	
POZ	PR	Grab	03-05-1-13-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	500,00	1 136,20
POZ	PR							M3	500,00	
POZ	PTP	Grab	03-05-1-13-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	800,00	2 299,96
POZ	PTP							M3	800,00	
POZ	PTW	Grab	03-05-1-13-	- -	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	4	M3	117,00	558,29
POZ	PTW							M3	117,00	
POZ	TPP	Grab	03-05-1-13-583	-k -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	199,00	470,67
		Grab	03-05-1-13-585	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	841,00	1 875,58
POZ	TPP							M3	1 040,00	
POZ	TWP	Grab	03-05-1-13-568	-a -00	CWDPG	Całkow. wyrób drewna piłą.góry	3	M3	100,00	283,50
POZ	TWP							M3	100,00	
POZ	ZM	Grab	03-05-1-13-	- -	ZRYWKA	zrywka drewna usługi	----	M3	5000,00	1 218,77
POZ	ZM							M3	5 000,00	
POZ	ZS	Grab	03-05-1-13-	- -	SZLAKI M	utrzymanie szlak.prace mechan.	----	MSZH	120,00	120,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	SZLAKI R	utrzymanie szlak.prace reczne	----	H	150,00	150,00
POZ	ZS							ZŁ	0,00	
UBOCP	CHOINKIL	Grab	03-05-1-13-	- -	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	----	MSZH	1,00	1,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	----	KMTR	53,00	53,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	POZ-CH	Prace ręczne - poz. choinek	----	SZT	20,00	20,00
UBOCP	CHOINKIL							SZT	20,00	
UTRZ	UT-DROGIL	Grab	03-05-1-13-	- -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	20,00	20,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	100,00	100,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	KOSZ-POB	koszenie pobocza drogi	----	MSZH	15,00	15,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	ODŚNIEG-M	odśnieżanie mechaniczne	----	MSZH	30,00	30,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	ODŚNIEG-Ż	uszarstnianie dr.mat.wykonawcy	----	M2	4000,00	4 000,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	REMONT KL	rem.dr.leś.mat.wyk. kliniec	----	M3	20,00	20,00
Grab	03-05-1-13-	- -	REMONT ŻW	rem.dr.leś.mat.wyk. żwir	----	M3	30,00	30,00		
UTRZ	UT-DROGIL							KMTR	8,30	
UTRZ	UT-MEL-UE	Grab	03-05-1-13-	- -	GODZ M	prace godzinowe sprzęt.mechanic	----	MSZH	5,00	5,00
		Grab	03-05-1-13-	- -	GODZ R	prace godzinowe ręczne	----	H	10,00	10,00
UTRZ	UT-MEL-UE							ZŁ	0,00	
UTRZ	UT-TURYST	Grab	03-05-1-13-	- -	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	----	H	80,00	80,00
UTRZ	UT-TURYST							SZT	0,00	

Załącznik nr 3.2 - strefa trudności i odległość zrywki

Pakiet: 13

Grupa czynn.	Leśnictwo	Adres leśny	Strefa zrywki	Odległość zrywki S	Odległość zrywki W
IIA	Grab	03-05-1-13-598 -a -00	3	100	100
IVD	Grab	03-05-1-13-584 -f -00	4	1000	1000
	Grab	03-05-1-13-596 -d -00	3	300	300
	Grab	03-05-1-13-598 -b -00	3	300	300
PR	Grab	03-05-1-13- - -	3	800	800
PTP	Grab	03-05-1-13- - -	3	800	800
PTW	Grab	03-05-1-13- - -	3	800	800
TPP	Grab	03-05-1-13-583 -k -00	3	400	400
	Grab	03-05-1-13-585 -a -00	4	1500	1500
TWP	Grab	03-05-1-13-568 -a -00	3	500	500

Załącznik nr 3.3 - układ sortymentowy pozyskania drewna

Pakiet: 13

Grupa czynn.	Adres leśny	PKN		Iglaste			Iglaste	Liściaste			Liściaste	Razem
		S4	S3	S2A	S2B	W		S2A	S4	W		
IIA	03-05-1-13-598 -a -00	N	N					22	4	61	87	87
Razem: IIA								22	4	61	87	87
IVD	03-05-1-13-584 -f -00	N	N	1		24	25	166	25	639	830	855
	03-05-1-13-596 -d -00	N	N	34	14	137	185	58	7	79	144	329
	03-05-1-13-598 -b -00	N	N	99	69	300	468	312	35	357	704	1 172
Razem: IVD				134	83	461	678	536	67	1 075	1 678	2 356
PR	03-05-1-13- - -	N	N	70	30	340	440	20	20	20	60	500
Razem: PR				70	30	340	440	20	20	20	60	500
PTP	03-05-1-13- - -	N	N	220	70	320	610	110	30	50	190	800
Razem: PTP				220	70	320	610	110	30	50	190	800
PTW	03-05-1-13- - -	N	N	60			60	57			57	117
Razem: PTW				60			60	57			57	117
TPP	03-05-1-13-583 -k -00	N	N	42		101	143	26		30	56	199
	03-05-1-13-585 -a -00	N	N	10		30	40	179		622	801	841
Razem: TPP				52		131	183	205		652	857	1 040
TWP	03-05-1-13-568 -a -00	N	N	77	13		90	10			10	100
Razem: TWP				77	13		90	10			10	100
Razem pakiet				613	196	1 252	2 061	960	121	1 858	2 939	5 000

**KATALOG NORM CZASU
DLA PRAC LEŚNYCH
WYKONYWANYCH W
ZAGOSPODAROWANIU
LASU**

Wacat

Spis treści

Część A: Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych w zagospodarowaniu lasu	5
I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich	5
II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach	5
III. Tabela stopni trudności prac wykonywanych przy pielęgnowaniu młodników	6
IV. Składowe norm czasu z katalogów, poza czasem wykonania pracy właściwej	6
V. Ramowe zakresy czynności wchodzące w skład normy czasu dla poszczególnych grup z zakresu zagospodarowania lasu:	6
1. Produkcja materiału sadzeniowego na powierzchniach otwartych - prace ręczne	6
2. Produkcja materiału sadzeniowego w środowisku kontrolowanym (w namiotach foliowych i szklarniach) oraz skrzyniach, inspektach, korytach, kasetach itp. – prace ręczne	7
3. Produkcja materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym (w szkółkach kontenerowych) - prace ręczne	7
4. Odnowienia, zalesienia, poprawki i plantacje – prace ręczne	8
5. Pielęgnowanie, melioracje agrotechniczne i ochrona lasu – prace ręczne lub wykonywane przy użyciu narzędzi mechanicznych	8
6. Inne prace wykonywane narzędziami mechanicznymi	9
7. Prace wykonywane sprzężajem	9
8. Prace wykonywane urządzeniami zawieszanymi lub doczepianymi do ciągników	9
9. Uwagi ogólne	9
Cześć B: Katalog norm czasu	10
I. Produkcja materiału sadzeniowego na powierzchniach otwartych - prace ręczne	10
II. Produkcja materiału sadzeniowego w środowisku kontrolowanym (w namiotach foliowych i szklarniach) oraz skrzyniach, inspektach, korytach, kasetach itp.- prace ręczne	13
III. Produkcja materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym (w szkółkach kontenerowych) - prace ręczne	14
IV. Odnowienia, zalesienia i plantacje – prace ręczne	15
1. Przygotowanie gleby	15
2. Specjalne przygotowanie gleby	15
3. Siew	15
4. Sadzenie wraz z donoszeniem sadzonek	15
1. Pielęgnowanie gleby	16
2. Czyszczenia wczesne	16
3. Czyszczenia późne	17
4. Melioracje agrotechniczne	17
5. Ochrona lasu	19

6. Ochrona przeciwpożarowa	20
VI. Katalog norm czasu dla prac innych wykonywanych narzędziami mechanicznymi	20
VII. Katalog norm czasu na prace wykonywane sprzężajem konnym	20
VIII. Prace wykonywane urządzeniami zawieszanymi na ciągnikach kołowych	20
1. Prace w szkółkach leśnych i zadrzewieniowych	20
2. Odnowienia, zalesienia, poprawki, uzupełnienia, plantacje	22
3. Melioracje agrotechniczne	22
4. Pielęgnowanie i ochrona lasu	23
IX. Prace wykonywane ciągnikiem gąsienicowym	23
1. Karczowanie pniaków	23
2. Spychanie karp i wyczesywanie korzeni	24
3. Wyrównywanie powierzchni, niwelowanie terenu, wólkowanie, wałowanie	24
4. Obalanie drzew z korzeniami (praca z pomocnikiem)	25
5. Wykonanie rabatowałków	25

Część A: Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych w zagospodarowaniu lasu

I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich.

Lp.	Kategoria gleby	Symbol składu gleby	Stopień trudności
1	Gleby wytworzone z piasków, żwirów, utworów pyłowo piaszczystych, piasków gliniastych, mady bardzo lekkie, lekkie i średnie, mursz na pisku zwykłym.	pl, plw, plm, pl:pg, pl:g, pl:pg, pl/żp, ps/pl, ps, pls, psm, ps/żp, ps:pg, ps:pg, ps:pg, pg, pg.pż, pg:pls, pg/pls, pg:żp, pg/żp, upypg, upypg.pl, upypg:pl, upypg/pl, pls:upypg, pls:upypg, pls:upyp, pls:pygi, pls:pygi, pls:pygi, pls:glp, pls:uig, pls:uig, żp/uig, mdbl, mdl, mds, m/pls	I
2	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górskich utworzone z piasków	pls/uk, pls/ukż, pls/ukp, pls/ukgi, pls/ukpy, pg/uk, pg/ukż, pg/ukp, pg/ukp, pg/ukpy, py/uk py/ukż, py/ukp,	II
3	Pozostałe rodzaje gleb nie wymienione w punkcie 1 z wyjątkiem utworów wietrzeniowych oraz silnie szkieletowych terenów górzyszych	pozostałe nie wymienione symbole w Lp 1, 2 i 4	II
4	Utwory wietrzeniowe oraz silnie szkieletowe terenów górzyszych	uk, ukż, ukp, ukgi, ukpy, pg/ukgi, py/ukgi, py/ukpg	III

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

Lp.	Siedliska Rodzaj pokrywy runa- wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 1994r.	Siedliska borowe bez boru bagiennego	Siedliska lasowe bez olesów	Bór bagienny i olesy	Bory wysoko- górskie i bagiennie górskie
			Borowe górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	
1	2	3	5	6	7
1	Bez zielonej pokrywy, pokrywa mszys- ta i zazieleniona*	I	II	III	IV
2	Zadarniona*	II	III	IV	V
3	Silnie zadarniona*	III	IV	IV	V
4	Zdziczała*	III	IV	V	V

*Dotyczy pokrywy:

- Bez zielonej pokrywy, pokrywa mszystej i zazielenionej - zalicza się pokrywę *nagą* (P. naga), *ściółkową* (P. ściół.) - *ściółka*, zazielenioną (P. zaz.) - *zielną*, *mszystą* (P. mszys.), *mszysto-czernicową*.
 - Zadarnionej* (P.zad.) zalicza się pokrywę, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub tany borówek.
 - Silnie zadarnionej* (P.s.zad.) – zalicza się pokrywę, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przepłatający się system korzeni; odnowienie lub zalesienie wymaga stosowania zabiegów agrotechnicznych.
 - Zdziczałej* (P.zdzicz.) - *silnie zachwaszczona* – zalicza się pokrywę, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi, co uniemożliwia odnowienie lasu lub zalesienie bez zabiegów agrotechnicznych, Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy strefować jak dla warunków "bez zielonej pokrywy, pokrywa mszysta i zazieleniona".
- kursywą podano nowe nazwy pokrywy wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2003 roku.

III. Tabela stopni trudności prac wykonywanych przy pielęgnowaniu młodników.

Lp.	Zadrzewienie	Borowe bez boru bagiennego	Lasowe bez olesów	Bór bagienny i olesy	Bory górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	Bory wysoko- górskie i bagiennie górskie
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Do 0,7	I	II	III	II	III	IV
2	0,8 i wyżej	II	III	IV	III	IV	V

IV. Składowe norm czasu z katalogów, poza czasem wykonania pracy właściwej

Normy czasu z katalogów, poza czasem wykonania pracy właściwej, (określonej w katalogu) obejmują również czasy uzupełniające związane z:

- zapoznaniem się z pracą i wysłuchaniem instruktażu,
- doniesieniem i odniesieniem narzędzi, materiału sadzeniowego, nasion itp.,
- ostrzeniem lub wymianą zużytych narzędzi,
- przerwami na odpoczynek i potrzeby fizjologiczne,
- przygotowaniem sprzętu do pracy,
- drobnymi naprawami sprzętu, uzupełnieniem paliwa itp.,
- przygotowaniem sprzętu do pracy,
- karmieniem, pojeniem i odpoczynkiem koni w czasie pracy,
- innymi pracami pomocniczymi wykonywanymi na powierzchni roboczej.

V. Ramowe zakresy czynności wchodzące w skład normy czasu dla poszczególnych grup z zakresu zagospodarowania lasu:

1. Produkcja materiału sadzeniowego na powierzchniach otwartych - prace ręczne

- wygrabianie powierzchni szkółki obejmuje zebranie z kwater wszelkich korzeni, kamieni, itp. z usunięciem pozostałości poza powierzchnię kwatery,
- siew obejmuje poprawienie rowków siewnych, doniesienie i zaprawianie nasion, siew i przykrycie nasion,
- siew siewnikiem obejmuje doniesienie nasion, zaprawianie, ustalenie normy siewu i regulację siewnika, siew i poprawienie przykrycia,
- szkółkowanie obejmuje ułożenie uprzednio przesortowanych sadzonek w skrzynkach, formowanie korzeni i zabezpieczenie ich przed wysychaniem, doniesienie sadzonek na powierzchnię szkółkowania, poprawienie szpary, szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek,
- szkółkowanie zrzesów lub wycinków korzeniowych w przygotowaną glebę obejmuje poprawienie szpar, doniesienie materiału na powierzchnię szkółkowania, szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół zrzesów,
- wzruszanie gleby na międzyrzędach motyką w okresie wschodów (za wyjątkiem Db i Bk) w czasie spulchniania obejmuje wzruszanie gleby narzędziami ręcznymi między rzędami lub taśmami siewnymi, usunięcie chwastów z miejsca wzruszania oraz wyniesienie chwastów poza powierzchnię pielenia (pozostają nieliczne chwasty między siewkami w rzędach),
- pielenie w okresie wschodów w rzędach lub taśmach (za wyjątkiem Db i Bk) obejmuje uzupełnianie (po wzruszeniu gleby) całkowite wypielenie w rzędach lub taśmach wraz z wyniesieniem chwastów poza powierzchnię pielenia,
- pielenie w rzędach obejmuje uzupełnianie (po wzruszeniu gleby) całkowite wypielenie w rzędach lub w taśmach wraz z wyniesieniem chwastów poza powierzchnię pielenia,
- wyjęcie sadzonek 1-latek iglastych obejmuje wykopanie sadzonek, wybranie sadzonek z gleby, rozkruszenie bryłki ziemi, włożenie sadzonek do pojemników i tymczasowe zabezpieczenie sadzonek do transportu,
- wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji obejmuje wykopanie, wyjęcie z gleby, formowanie korzeni i zabezpieczenie bryły korzeniowej do transportu,
- wyjęcie sadzonek uprzednio wyoranych wyorywaczem obejmuje wybranie sadzonek z gleby, rozkruszenie bryłki ziemi, włożenie sadzonek do pojemników i tymczasowe zabezpieczenie sadzonek do transportu,
- sortowanie i liczenie sadzonek z zabezpieczeniem przed wysychaniem obejmuje sortowanie, liczenie i tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem lub układanie do pojemników wraz z doniesieniem do miejsca tymczasowego przechowywania,

- m)załadowanie na pojazdy lub rozładunek z pojazdu sadzonek obejmuje doniesienie sadzonek do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania, ułożenie sadzonek na pojeździe lub w miejscu przechowywania oraz zabezpieczenie przed przesychnianiem,
- n)dołowanie sadzonek obejmuje doniesienie sadzonek do dołu, ich zadolowanie oraz przykrycie dołu uprzednio przygotowanymi gałęziami lub matami,
- o)pozyskanie materiału na kompost obejmuje zgrabienie ściółki, lub pozyskanie łubinu, lub wykopanie torfu oraz ułożenie pozyskanego materiału w przymy i przygotowanie do transportu,
- p)przesiewanie kompostu obejmuje ustawienie raf wraz z przestawianiem i przesiewaniem kompostu,
- q)pozyskanie zrzesów obejmuje pozyskanie pędów, cięcie zrzesów, liczenie, wiązanie w pęczki, dołowanie lub zabezpieczenie przed przesychnianiem, uprzątnięcie odpadów,
- r)sadzenie wielolatek w szkółkach zadrzewieniowych obejmuje doniesienie sadzonek, wykopanie dołka, sadzenie i ubicie gleby wokół sadzonek,
- s)podkrzesywanie i formowanie drzewek do zadrzewień obejmuje obcięcie zbędnych gałęzi, zabezpieczenie ran po cięciu, wyniesienie gałęzi poza kwaterę
- t)osłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi - dotyczy zakładania lub zdejmowania osłon z mat, krat, włókniny lub gałęzi.

2. Produkcja materiału sadzeniowego w środowisku kontrolowanym (w namiotach foliowych i szklarniach) oraz skrzyniach, inspektach, korytach, kasetach itp. – prace ręczne

- a)układanie warstwy substratu o grubości ok. 15 cm obejmuje ułożenie nowej warstwy substratu w opróżnionych korytach wraz z dostarczeniem substratu z przymy, wyrównanie powierzchni, wałowanie, wytyczenie kwater,
- b)zebranie zużytego substratu obejmuje zebranie substratu z kwater do gleby mineralnej i wywiezienie go na przymy,
- c)przygotowanie substratu do ponownego obsiewu obejmuje wygrabienie i usunięcie pozostałości po wyjętych sadzonkach, odkażanie i dezynfekcję substratu, uzupełnienie warstwy substratu, wynikające z ubytków po wyjęciu sadzonek, wraz z dostarczeniem go z przymy, przekopanie substratu, siew ręczny nawozów mineralnych, wyrównanie powierzchni oraz wałowanie i wytyczenie kwater
- d)siew, pielienie, wyjęcie, szkółkowanie obejmuje te same czynności jak przy produkcji w terenie otwartym,
- e)szkółkowanie do doniczek wraz z napełnianiem doniczek obejmuje doniesienie sadzonek do szkółkowania, napełnienie doniczek lub woreczków substratem, szkółkowanie, ubicie substratu wokół sadzonek.
- f)napełnianie doniczek obejmuje przygotowanie i dowieszenie substratu do miejsca szkółkowania, napełnienie doniczek lub woreczków substratem, ubicie substratu i odniesienie woreczka lub doniczki do miejsca składowania,
- g)balotowanie sadzonek metodą Nisuli obejmuje - przygotowanie drutu do wiązania balotów, przygotowanie i przycięcie folii, dowieszenie torfu do stołu manipulacyjnego, nawilżenie torfu, przygotowanie sadzonek do balotowania, rozłożenie folii na stole, rozścielenie warstwy torfu na folii i ułożenia sadzonek w odpowiedniej więźbie, przykrycie korzeni substratem, zwinięcie folii w rulon, związanie balotu i odniesienie do miejsca składowania,
- h)ułożenie balotów obejmuje przygotowanie powierzchni pod baloty, wyrównywanie i wygrabianie powierzchni, wyłożenie powierzchni składowania płachtami folii, ułożenie i przykrycie balotów uprzednio przygotowanymi gałęziami lub matami, zabezpieczenie zewnętrznych ścian balotów przed szkodliwymi działaniami atmosferycznymi.

3. Produkcja materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym (w szkółkach kontenerowych) - prace ręczne

- a)siew podkiełkowanych nasion (buk) do kontenerów obejmuje doniesienie nasion do miejsca siewu, wyciśnięcie dołka siewnego, kontrolę stanu kiełka, wysiew nasion, przykrycie nasion, wykonanie etykiety imiennej i oznaczenie nią obsianej powierzchni,
- b)siew nasion lipy, grabu i innych nasion o podobnych wymiarach zewnętrznych po 2-4 sztuk do celi, do kontenerów obejmuje doniesienie nasion do miejsca siewu, wyciśnięcie dołka siewnego, wysiew nasion, przykrycie nasion, wykonanie etykiety imiennej i oznaczenie nią obsianej powierzchni,
- c)siew nasion skrzydłaków po 1-3 sztuk do celi, do kontenerów obejmuje doniesienie nasion do miejsca siewu, wyciśnięcie dołka siewnego, wysiew nasion, przykrycie nasion, wykonanie etykiety imiennej i oznaczenie nią obsianej powierzchni,
- d)siew nasion dębów wraz z uprzednim obcięciem 1/4-1/3 żołędzia do kaset obejmuje doniesienie nasion do miejsca siewu, obcięcie 1/4-1/3 żołędzia, kontrolę stanu zdrowotnego żołędzia w miejscu cięcia, wyciśnięcie dołka siewnego, wysiew nasion, przykrycie nasion, wyniesienie odpadów po cięciu w wyznaczone miejsce, wykonanie etykiety imiennej i oznaczenie nią obsianej powierzchni,

- e)przerwywanie nadmiarowych siewek sosny, świerka, modrzewia w kontenerach obejmuje wyrwanie lub wycięcie nadmiaru siewek, wyniesienie odpadów w wyznaczone miejsce, wykonanie etykiety imiennej i oznaczenie nią przerwanej kasety (powierzchni),
- f)pielenie chwastów w kontenerach obejmuje wyrwanie chwastów i ich wyniesienie w wyznaczone miejsce,
- g)sortowanie sadzonek w kontenerach obejmuje wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry, przełożenie sadzonek do kontenerów lub innych pojemników, ułożenie kontenerów lub pojemników z wysortowanymi sadzonkami, wyrzucenie pozostałych odpadów wraz z opróżnieniem kontenerów z resztek substratu i uporządkowaniem powierzchni w miejscu sortowania,
- h)zestawianie kontenerów z sadzonkami z palet na ziemię na czas zimy obejmuje zdjęcie kontenerów z palety, ściśle ułożenie kontenerów na ziemi, osłonięcie skrajnych kontenerów, wyniesienie i ułożenie palet, uprzątnięcie powierzchni.

4. Odnowienia, zalesienia, poprawki i plantacje – prace ręczne

- a)zdarcie pokrywy na pasach (szer. pow. 40 cm), na talerzach (40x40 - 60x60), oraz placówkach w uprawach i talerzach w podszytach obejmuje zdarcie pokrywy, usunięcie chwastów i wytrąsnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy,
- b)przekopanie gleby obejmuje przekopanie gleby w miejscach sadzenia na głębokość 25 cm, przekopanie gleby w talerzach dotyczy powierzchni 30x30 cm w środku talerza,
- c)wykonanie kopczyków obejmuje zdarcie pokrywy gleby, doniesienie ziemi lub substratu, usypanie i formowanie kopczyka,
- d)wykonanie rabatowałków obejmuje zdarcie i odłożenie pokrywy z miejsca rabaty, wykopanie gleby na rabatę oraz jej rozłożenie i wyrównanie,
- e)wykonanie placówek obejmuje zdarcie i odłożenie pokrywy, podwyższenie dna placówki wraz z doniesieniem lub wykopaniem gleby,
- f)siew (ręczny lub siewnikiem ręcznym) na pasach, placówkach lub talerzach obejmuje wykonywanie rowków siewnych, doniesienie i zaprawianie nasion, siew i przykrycie nasion,
- g)sadzenie (w szparę, w jamkę, na kopczykach itp.) obejmuje załadunek sadzonek do skrzynek, zabezpieczenie korzeni przed wysychaniem, doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia (kaset z sadzonkami z zakrytym systemem korzeniowym), wykonanie szpary (jamki, dołka), sadzenie oraz ubicie gleby wokół sadzonek,
- h)sadzenie w jamkę – znajduje zastosowanie przy wielolatek oraz sadzonkach jednorocznych z silnie rozwiniętym systemem korzeniowym oraz sadzonkach z zakrytym systemem korzeniowym,
- i)sadzenie w dołki – stosuje się przy sadzeniu wyrosniętych drzewek.

5. Pielęgnowanie, melioracje agrotechniczne i ochrona lasu – prace ręczne lub wykonywane przy użyciu narzędzi mechanicznych

- a)pielęgnowanie obejmuje usuwanie chwastów wokół sadzonek na powierzchni talerza i na międzyrzędach (koszenie motyczanie, mechaniczne lub chemiczne zwalczanie chwastów), spulchnianie gleby wokół sadzonek narzędziami ręcznymi na powierzchni talerza, przerzedzanie siewów,
- b)wykonanie czyszczeń wczesnych obejmuje usunięcie drzewek chorych, wadliwych lub niepożądanych za pomocą siekiery, tasaka lub pilarki poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie itp.,
- c)wykonanie czyszczeń późnych obejmuje wycięcie lub ogłowienie wcześniej oznaczonych drzewek przy pomocy siekiery, tasaka lub pilarki i pozostawienie wyciętych drzewek w miejscu ścięcia,
- d)podkrzesywanie i formowanie drzewek obejmuje usunięcie zbędnych odgałęzień, zabezpieczenie preparatami przed infekcją, zebranie i usunięcie ściętych gałęzi,
- e)kopanie rowów obejmuje wyznaczenie miejsca przebiegu rowu, zdjęcie pokrywy i odłożenie, wykopanie rowu z wyrównaniem skarpy,
- f)uprawa gleby na piaskach narażonych na erozję obejmuje budowę plotów, zapór wraz z doniesieniem uprzednio przygotowanego materiału, poziomowanie miejsc sadzenia nawożenie gleby w formie podsypki, siew łubinu wraz ze spulchnianiem i przykryciem nasion po siewie, doniesienie nasion,
- g)zabezpieczenie sadzonek i drzewek przed zwierzyną:
 - palikami - obejmuje doniesienie oraz wbicie 2 lub 3 palików,
 - przy użyciu preparatów chemicznych w uprawach i młodnikach obejmuje przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki oraz przygotowanie narzędzi do smarowania, doniesienie preparatu na uprawę, zabezpieczenia sadzonek, oczyszczenie urządzeń,
 - pakułami - obejmuje nawinięcie ich na pęd główny oraz wokół pączka szczytowego,
- h)grodzenie upraw obejmuje opalanie, wykopanie dołków pod słupki, rozniesienie i wkopanie słupków, doniesienie siatki, drutu itp., zawieszanie siatki, naciągnięcie i umocowanie jej do gruntu, wykonanie i zamocowanie bram lub przejść,
- i)zabezpieczenie sadzonek przy użyciu preparatów chemicznych w miejscu przechowywania sadzonek obejmuje przygotowanie cieczy roboczej, doniesienie sadzonek, zabezpieczenie korzeni, odniesienie sadzonek do skrzynek,
- j)układanie w stopy niewymiarowe obejmuje składanie pozostałości pozrębowych, chrustu lub gałęzi w stopy (kupki) o nieregularnych kształtach podczas oczyszczania powierzchni,

k) zabezpieczenie pni biopreparatami obejmuje nacięcie pnia, aplikację preparatu, przykrycie pnia ściółą.

6. Inne prace wykonywane narzędziami mechanicznymi

a) chemiczne zwalczanie szeliniaka obejmuje przygotowanie cieczy roboczej, dojście do powierzchni i opryskiwanie, uzupełnianie cieczy roboczej, oczyszczenie opryskiwacza,

b) wykonanie dołków lub talerzy za pomocą świdra glebowego obejmuje obsługę pilarki oraz wykonanie talerza lub dołka.

7. Prace wykonywane sprzężajem

a) zdarcie pokrywy pasami obejmuje przygotowanie sprzężaju i narzędzi do pracy, zdarcie pokrywy wraz z poprawianiem pasów, oczyszczenie narzędzi oraz drobne naprawy sprzętu.

8. Prace wykonywane urządzeniami zawieszanymi lub doczepianymi do ciągników

a) przygotowanie gleby (orka, bronowanie, spulchnianie) obejmuje zawieszanie lub doczepianie sprzętu, regulację i drobne naprawy, uprawę gleby, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju,

b) siew nasion obejmuje przygotowanie siewnika, zaprawianie nasion, donoszenie nasion w czasie siewu, siew, oczyszczenie siewnika,

c) mechaniczne szkółkowanie sadzonek obejmuje ustawienie sadzarki, wykonanie próbnego przejazdu, ustalenie głębokości szkółkowania oraz więźby, donoszenie sadzonek, oczyszczenie sprzętu po pracy,

d) opryskiwanie upraw opryskiwaczem obejmuje przygotowanie opryskiwacza, przygotowanie cieczy roboczej i uzupełnienie jej w czasie pracy, zebranie i zdanie pustych opakowań po środkach chemicznych, odstawienie sprzętu do miejsca postoju.

9. Uwagi ogólne

1. W przypadku wystąpienia utrudnień nieuwzględnionych w katalogu lub innych uwarunkowań nadleśniczy, na uzasadniony wniosek, ma prawo zastosować na określonej pozycji mnożnik zwiększający normę czasu do 30 %.
2. W przypadku wystąpienia prac nie ujętych w katalogu oraz dla prac wymienionych w katalogu a wykonywanych w skrajnie odmiennych warunkach należy opracować normy zakładowe w obowiązującym trybie.
3. Do katalogu mają zastosowanie przepisy obowiązujące w Lasach Państwowych wg stanu na 01.01.2008 r.

Cześć B: Katalog norm czasu I. Produkcja materiału sadzeniowego na powierzchniach otwartych - prace ręczne

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczo-godzinach na jednostkę miary w stopniu trudności			Kod czynności
			I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych grabiami	1 ar	1,80	1,98	2,16	GRAB-R
2.	Siew nasion		3,30	3,60	3,90	SIEW-R
3.	Siew nasion przy pomocy ręcznych siewników		1,20	1,50	1,80	SIEW-S
4.	Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania	1000 szt.	3,60	4,00	4,50	SZK-1R
5.	Jak wyżej, lecz sadzonek 2-3 latek		5,70	5,90	6,30	SZK-WR
6.	Jak Lp. 4 lecz z zrzezów lub wycinków korzeniowych		2,40	2,60	3,00	SZK-ZR
7.	Wzruszanie gleby na międzyrzędach opiela-czem ręcznym		0,7	0,9	x	SPUL-O
8.	Spulchnienie gleby na międzyrzędach - dla Db i Bk również w okresie wschodów		1,50	1,70	1,90	SPUL-R
9.	Spulchnienie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką		2,40	2,70	3,20	SPUL-R1
10.	Pielenie - siewy pełne	1 ar	3,0	4,0	x	PIEL-P
11.	Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów		5,0	6,50	x	PIEL-P1
12.	Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów		2,10	2,50	3,00	PIEL-RN
13.	Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów		3,30	3,70	4,20	PIEL-RN1
14.	Wyjęcie sadzonek 1-latek bez sortowania i liczenia - iglaste		0,60	0,72	0,90	WYJ-1IR
15.	- liściaste	1000 szt.	0,72	0,90	1,08	WYJ-1LR
16.	Jak Lp. 11 lecz sadzonek 2-3 letnich - iglaste		0,90	1,05	1,20	WYJ-2IR
17.	- liściaste		1,08	1,26	1,44	WYJ-2LR
18.	Jak Lp. 11 lecz materiału 4-5 letniego - iglaste		1,68	1,80	1,92	WYJ-4IR
19.	- liściaste	1000 szt.	2,10	2,40	2,70	WYJ-4LR
20.	Wyjęcie sadzonek jednolatek uprzednio wyoranych wyorywaczem - iglaste		0,48	0,60	0,72	WYJ-1IW
21.	- liściaste		0,60	0,72	0,84	WYJ-1LW

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczo-godzinach na jednostkę miary w stopniu trudności			Kod czynności
			I	II	III	
			4	5	6	
1	2	3				
22.	Jak wyżej lecz 2-3 latek - iglaste	1000 szt.	0,72	0,84	0,96	WYJ-2IW
23.	- liściaste		0,84	1,02	1,20	WYJ-2LW
24.	Wyjęcie materiału szkółkowanego 4-5 letniego - iglastego		1,32	1,44	1,56	WYJ-4IS
25.	- liściastego		1,68	1,92	2,16	WYJ-4LS
26.	Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji wraz z formowaniem korzeni		30,00	33,00	36,00	WYJ-FORM
27.	Sortowanie i liczenie sadzonek z zabezpieczeniem przed wysychaniem - 1 latek iglastych		0,30	x	x	SORT-1I
28.	- 1 latek liściastych		0,36	x	x	SORT-1L
29.	- 2 - 3 latek iglastych		0,42	x	x	SORT-2I
30.	- 2 - 3 liściastych		0,48	x	x	SORT-2L
31.	- 4 - 5 latek iglastych		0,90	x	x	SORT-4I
32.	- 4 - 5 latek liściastych		1,20	x	x	SORT-4L
33.	- wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień		7,20	x	x	SORT-WIEL
34.	Sortowanie, liczenie i układanie sadzonek do pojemników - 1 latek iglastych		0,30	x	x	UKŁAD-1I
35.	- 1 latek liściastych		0,36	x	x	UKŁAD-1L
36.	- 2 - 3 latek iglastych		0,48	x	x	UKŁAD-2I
37.	- 2 - 3 latek liściastych		0,60	x	x	UKŁAD-2L
38.	Załadunek sadzonek na pojazdy z zabezpieczeniem do transportu lub rozładunek wraz z zabezpieczeniem - 1 latek iglastych		0,18	x	x	ZAŁ-1IL
39.	- 1 latek liściastych		0,24	x	x	ZAŁ-1LL
40.	- 2 - 3 latek iglastych		0,30	x	x	ZAŁ-2IL
41.	- 2 - 3 latek liściastych		0,36	x	x	ZAŁ-2LL
42.	- 4 - 5 latek iglastych		0,42	x	x	ZAŁ-4IL
43.	- 4 - 5 latek liściastych		0,48	x	x	ZAŁ-4LL
44.	- wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień		0,72	x	x	ZAŁ-WIEL
45.	Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - 1 latek iglastych		0,24	x	x	DOŁ-1I
46.	- 1 latek liściastych		0,30	x	x	DOŁ-1L
47.	- 2 - 3 latek iglastych		0,42	x	x	DOŁ-2I
48.	- 2 - 3 latek liściastych		0,54	x	x	DOŁ-2L

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczo-godzinach na jednostkę miary w stopniu trudności			Kod czynności	
			I	II	III		
			4	5	6		7
1	2	3					
49.	- 4 - 5 latek iglastych	1000 szt.	0,48	x	x	DOŁ-4I	
50.	- 4 - 5 latek liściastych		0,60	x	x	DOŁ-4L	
51.	- wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień		0,84	x	x	DOŁ-WIEL	
52.	Załadunek lub rozładunek sadzonek wraz z zabezpieczeniem w pojemnikach - 1 latek iglastych		0,02	x	x	ZAŁ-1IP	
53.	- 1 latek liściastych		0,03	x	x	ZAŁ-1LP	
54.	- 2 - 3 latek iglastych		0,04	x	x	ZAŁ-2IP	
55.	- 2 - 3 latek liściastych		0,04	x	x	ZAŁ-2LP	
56.	Oslona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi		1 ar	0,30	x	x	OSŁ-ATM
57.	Regulowanie położenia osłon		0,18	x	x	OSŁ-REG	
58.	Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu - z torfu		1 mp	2,00	x	x	POZ-T
59.	- z łubinu	1,20		x	x	POZ-Ł	
60.	Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego - z torfu	0,48		x	x	ZAŁ-T	
61.	- z łubinu	0,36		x	x	ZAŁ-Ł	
62.	Jednorazowe ręczne przerobienie kompostu z wapnem lub nawozami mineralnymi	0,72		x	x	PRZE-KOMP	
63.	Przesiewanie kompostu wraz doniesieniem i przestawieniem raf	0,90		x	x	PRZES-R	
64.	Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy	0,60		x	x	ZAŁ-KOMP	
65.	Pozyskanie pędów, cięcie zrzezów, liczenie, wiązanie i dołowanie	1000 szt.		3,60	x	x	POZ-P
66.	Sadzenie wielolatek w szkółkach zadrzewieniowych wraz z ręcznym przygotowaniem dołków	18,0		19,0	20,0	SADZ-SW+D	
67.	Podkrzesywanie i formowanie drzewek do zadrzewień, wraz z wyniesieniem gałęzi	18,0		x	x	PODK-WYN	
68.	Wiązanie sadzonek w pęczki i etykietowanie	0,15	x	x	WIĄZ-PE		

II. Produkcja materiału sadzeniowego w środowisku kontrolowanym (w namiotach foliowych i szklarniach) oraz skrzyniach, inspektach, korytach, kasetach itp.- prace ręczne

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczo-godzinach na jednostkę miary	Kod czynności	
					1
69.	Przygotowanie substratu	1 mp	2,00	PRZYG-SUB	
70.	Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu		0,45	ZAŁ-SUB	
71.	Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami		0,95	PRZER-SUB	
72.	Dowóz piasku na powierzchnię i rozścielenie (jako warstwę filtrującą) taczakami		0,60	DOW-PIAS	
73.	Układanie warstwy substratu o grubości ok. 15 cm	1 ar	50,00	UKŁ-SUB	
74.	Dezynfekcja podłoża – opryski		0,75	DEZ-OPR	
75.	Wysiew nawozów mineralnych		0,40	NAW-MINER	
76.	Zebrańie zużytego substratu z wywiezieniem		30,0	ZEBR-SUB	
77.	Grabienie i wyrównywanie powierzchni przed obsiewem		0,60	GRAB-WYR	
78.	Wałowanie		1,50	WAŁ-FOL	
79.	Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu		24,00	ROZŁ-SUB	
80.	Wyciskanie rządków siewnych		1,00	WYC-RR	
81.	Siew nasion w rządki		4,00	SIEW-CRC	
82.	Siew nasion rzutem		3,00	SIEW-PRC	
83.	Pielenie z wyniesieniem chwastów		8,40	PIEL-NAM	
84.	Przerzedzanie siewów z pieleniem		10,00	PRZEZ-NAM	
85.	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu - 1 latek iglastych		1000 szt.	1,00	WYJ-1IN
86.	- 1 latek liściastych			1,98	WYJ-1LN
87.	- 1 latek zrzeszów ukorzenionych			2,64	WYJ-1ZN
88.	- 2 – 3 latek iglastych			1,50	WYJ-2IN
89.	- 2 – 3 latek liściastych	2,15		WYJ-2LN	
90.	Szkółkowanie siewek do gruntu	1000 szt. donicz.	4,20	SZK-SIEW	
91.	Szkółkowanie 1-2 latek do doniczek wraz z napełnianiem doniczek substratem		29,00	SZK-NAPEL	
92.	Napełnianie doniczek lub woreczków foliowych substratem oraz ubicie		17,00	NAP-DONSU	
93.	Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych		20,0	WYK-WORF	
94.	Siew do doniczek	1 m ²	0,21	SIEW-DON	
95.	Przerzedzanie siewów w doniczkach		0,90	PRZER-DON	
96.	Załadunek pojemników z doniczkami na pojazd lub rozładunek i układanie doniczek w tunelu	1000 szt. donicz.	4,80	ZAŁ-DONT	
97.	Balotowanie sadzonek metodą Nisuli	1000 szt. /balot	228,00	BALOT	
98.	Ułożenie balotów do przechowywania na balotowsku		48,00	UKŁ-BALOT	
99.	Pielenie chwastów w balotach z wyniesieniem		12,00	PIEL-BAL	
100.	Oslona balotów matami – zdjęcie albo założenie	1 ar	1,50	OSŁ-BAL	

III. Produkcja materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym

(w szkółkach kontenerowych) - prace ręczne

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczo-godzinach na jednostkę miary w stopniu trudności			Kod czynności	
			I	II	III		
			4	5	6		7
101.	Siew podkiełkowanych nasion buka do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²	1000 szt. ce	1,9	x	x	SR-BK<400	
102.	Siew podkiełkowanych nasion buka do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ²		1,7	x	x	SR-BK>400	
103.	Siew nasion lipy, grabu po 2-4 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²		1,7	x	x	SR-IN<400	
104.	Siew nasion lipy, grabu, po 2-4 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ²		1,5	x	x	SR-IN>400	
105.	Siew nasion klonów i jesionu po 1-3 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²		3,0	x	x	SR-SK<400	
106.	Siew nasion klonów i jesionu po 1-3 sztuk do celi kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ²		2,8	x	x	SR-SK>400	
107.	Siew nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/4-1/3 żołądzia, do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²		1000 szt. ce	2,9	x	x	SR-DB<400
108.	Siew nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/4-1/3 żołądzia, do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ²			2,6	x	x	SR-DB>400
109.	Przerwywanie nadmiernych ilości siewek sosny, świerka i modrzewia w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²			0,70	x	x	PRZ-R<400
110.	Przerwywanie nadmiernych ilości siewek sosny, świerka i modrzewia w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ²			0,60	x	x	PRZ-R>400
111.	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²	1 m ²		0,25	x	x	PIEL-KON1
112.	Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ²		0,30	x	x	PIEL-KON2	
113.	Sortowanie sadzonek w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ²	1000 szt. sadz. wysort.	2,3	x	x	SORT-KON1	
114.	Sortowanie sadzonek w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ²		2,1	x	x	SORT-KON2	
115.	Zestawianie kontenerów z sadzonkami z palet na ziemię na czas zimy	1000 szt. kont.	0,45	x	x	ZEST-KON	

IV. Odnowienia, zalesienia i plantacje – prace ręczne

1. Przygotowanie gleby

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach /jedn. miary w stopniu trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
			4	5	6	7	8	
1	2	3						9
116	Zdarcie pokrywy pasami	1000 mb	24,0	29,0	35,0	43,0	52,0	WYK-PASR
117	Zdarcie pokrywy na talerzach 40 cm x 40 cm	1000 szt.	17,0	21,0	26,0	32,0	40,0	WYK-TAL40
118	Zdarcie pokrywy na talerzach 60 cm x 60 cm		30,0	37,0	46,0	57,0	70,0	WYK-TAL60
119	Zdarcie pokrywy na placówkach o średnicy 1,2 m		57,0	62,0	67,0	71,0	79,0	WYK-PL12
120	Zdarcie na talerzach pod okapem drzewostanu o wym. 40 cm x 40 cm		16,0	20,0	25,0	31,0	39,0	WYK-TALOK
121	Poprawianie talerzy w poprawkach		12,0	14,0	16,5	19,0	22,0	POP-TAL
122	Przekopanie gleby pasami w miejscu sadzenia	1000 mb	12,0	14,5	17,0	20,5	24,0	PRZ-PAS
123	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	1000 szt.	9,0	10,4	11,9	13,7	15,7	PRZ-TALSA
124	Przekopanie gleby na placówkach o średnicy 1,2 m		41,0	48,0	56,0	65,0	75,0	PRZ-PL12

2. Specjalne przygotowanie gleby

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach /jedn. miary w stopniu trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
			4	5	6	7	8	
1	2	3						9
125	Wykonanie kopczyków o wymiarach 40 x 40 x 30 cm	1000 szt.	66,0	80,0	97,0	117,0	141,0	WYK-KOPRM
126	Wykonanie kopczyków o wymiarach 60 x 60 x 40 cm		130,0	145,0	162,0	180,0	200,0	WYK-KOPRD
127	Wykonanie dołków o wymiarach 40 x 40 x 40 cm w glebie bez zdartej pokrywy		55,0	62,0	69,0	77,0	86,0	WYK-DOŁRM
128	Wykonanie rabatowałków	1000 mb	132,0	151,0	174,0	198,0	224,0	WYK-RABAT
129	Wykonanie placówek wywyższonych o 0,5 m wysokości i o średnicy 1,2 m	1 szt.	0,54	0,65	0,78	0,95	1,15	WYK-PLWY1
130	Wykonanie placówek wywyższonych o 0,5 m wysokości i o wymiarach 2 x 2 m	1 szt.	1,9	2,3	2,8	3,4	4,0	WYK-PLWY2

3. Siew

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach / jedn. miary w stopniu trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
			4	5	6	7	8	
1	2	3						9
131	Siew ciągły, przerywany lub kupkowy	1000 mb	1,6	1,8	2,1	2,4	x	SIEW-RCP

4. Sadzenie wraz z donoszeniem sadzonek

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach /jedn. miary w stopniu trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
1	2	3						9
132	Sadzenie 1 latek pod kostur na pasach i talerzach	1000 szt.	8,5	9,6	10,8	12,1	x	SADZ-1KP
133	Jak wyżej lecz w poprawkach i uzupełn.		12,0	13,8	15,9	18,2	x	POPR-1KP

134	Sadzenie 1 latek pod kostur na placówkach, kopczykach, wałkach i rabatowałkach		10,0	11,0	12,0	13,2	x	SADZ-1KR
135	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce do 150 cm ³		21,0	27,0	34,0	43,0	x	SAD-B<150
136	Jak wyżej lecz w poprawkach i uzupełn.		26,0	33,0	42,0	53,0	x	POP-B<150
137	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce do 300 cm ³		25,0	31,5	40,0	50,0	x	SAD-B<300
138	Jak wyżej lecz w poprawkach i uzupełn.		30,0	37,0	45,0	55,0	x	POP-B<300
139	Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce pow. 300 cm ³		44,0	54,0	66,0	81,0	x	SAD-B>300
140	Jak wyżej lecz w poprawkach i uzupełn.		55,0	65,0	77,0	92,0	x	POP-B>300
141	Sadzenie 1 latek w jamkę		15,0	20,0	27,0	36,0	x	SADZ-1M
142	Sadzenie wielolatek w jamkę		18,0	23,0	30,0	39	x	SADZ-WM
143	Jak wyżej lecz w poprawkach i uzupełn.		22,0	28,5	37,0	48	x	POPR-WM
144	Sadzenie wielolatek w jamkę z bryłką		38,0	46,5	57,0	69,0	x	SADZ-WB
145	Jak wyżej lecz w poprawkach i uzupełn.		48,0	59,0	72,0	86,0	x	POPR-WB
146	Sadzenie wielolatek drzewek ukorzenionych w dołki wraz z wykopaniem dołków		78,0	96,0	120,0	148,0	x	SADZ-W+D
147	Sadzenie wielolatek, drzewek ukorzenionych w dołki uprzednio wykonane		39,0	48,0	60,0	74,0	x	SADZ-W
148	Sadzenie 1 latek w dołki przygotowane "kolczatką"		6,6	7,2	7,8	8,5	x	SADZ-1D

Uwaga: poz. 135-139 dotyczą głównie sadzonek 1 rocznych, z produkcji kontenerowej sadzonych z użyciem specjalistycznych kosturów

V. Pielęgnowanie i ochrona lasu – prace ręczne lub przy użyciu narzędzi mechanicznych

1. Pielęgnowanie gleby

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach / jedn. miary w stopniu trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
			4	5	6	7	8	
1	2	3						9
149	Zmotylenie pokrywy wokół drzewek (plantacje)	1000 szt.	33,0	40,0	48,0	58,0	70,0	MOT-PLANT
150	Zniszczenie chwastów (zmotylenie) wokół sadzonek na talerzach	1000 mb	14,0	17,5	20,5	24,5	29,0	MOT-TAL
151	Zniszczenie chwastów (zmotylenie) wokół sadzonek na pasach		11,5	14,0	17,0	20,5	25	MOT-PAS
152	Chemiczne zniszczenie chwastów	1 ha	x	16,0	18,5	21,5	25,0	OPR-CHWAS
153	Wykaszenie chwastów w uprawach oraz usuwanie nalotów w uprawach pochodnych		x	36,0	42,0	49,0	57,0	KOSZ-CHN
154	Jak wyżej lecz sierpem		x	42	53,5	59,5	66,0	KOSZ-CHNS
155	Przerzedzanie siewów		36,0	46,0	58,0	73,0	94,0	PRZER-R
156	Usuwanie żarnowca do 30% pokrycia.		78					ZARN<30
157	Jak wyżej, lecz 30-50%		95					ZARN30-50
158	Jak wyżej, lecz 50-70%		108					ZARN50-70
159	Jak wyżej, lecz powyżej 70%		123					ZARN>70

2. Czyszczenia wczesne

160	Uprawy z sadzenia i siewów sztucznych iglaste lub liściaste	1 ha	28,0	32,5	38,0	44,0	51,0	CW-SZTIL
161	Jak wyżej, mieszane		34,0	39,0	46,0	52,5	61,0	CW-SZTM
162	Uprawy z naturalnego odnowienia		50,0	56,5	64,0	73,0	83,0	CW-NAT

3. Czyszczenia późne

163	Młodniki z sadzenia iglaste lub liściaste - zabieg I	1 ha	28,0	34,0	41,0	50,0	61,0	CP-SZTIL1
164	Jak wyżej, lecz zabieg II		25,2	30,5	37,0	45,0	55,0	CP-SZTIL2
165	Młodniki z sadzenia wielogatunkowe - zabieg I		34,0	41,0	49,0	58,0	69,0	CP-SZTM1
166	Jak wyżej, lecz zabieg II		31,0	37,0	44,0	52,0	62,0	CP-SZTM2
167	Młodniki z naturalnego odnowienia - zabieg I		60,0	70,0	81,0	94,0	109,0	CP-NAT1
168	Jak wyżej, lecz zabieg II		54,0	63,0	73,0	85,0	99,0	CP-NAT2
169	Młodniki z siewów sztucznych zabieg I		36,0	43,0	51,0	61,0	73,0	CP-SIEW1
170	Jak wyżej, lecz zabieg II		32,0	38,0	45,0	54,0	64,0	CP-SIEW2
171	Przerzedzenie skupień odrośli		54,0	68,0	82,0	96,0	110,0	CP-PRZERO
172	Podkrzesywanie i formowanie drzewek topoli w wieku do 3 lat z wyniesieniem gałęzi		1000 szt.	43,0	x	x	x	x
173	Jak wyżej - do 5 lat	55,0		x	x	x	x	PODK-5TOP
174	Jak wyżej - do 8 lat	76,0		x	x	x	x	PODK-8TOP
175	Jak wyżej - powyżej 8 lat	79,0		x	x	x	x	PODK>8TOP
176	Podkrzesywanie i formowanie drzewek na uprawach	55,0		x	x	x	x	PODK-FORM
177	Podkrzesywanie drzew dorodnych do 4 m wysokości	90,0		x	x	x	x	PODK<4DOR
178	Podkrzesywanie drzew dorodnych do 6 m wysokości	120,0		x	x	x	x	PODK<6DOR
179	Podkrzesywanie drzew dorodnych od 4 do 6 m wysokości (II zabieg)	50,0		x	x	x	x	PODK4-6DO
180	Przycinanie Db na bezpieczkę	5,0		x	x	x	x	PRZYC-DB
181	Pielęgnowanie drzewek w zadzwiniach poprzez formowanie koron, usuwanie zbędnych gałęzi z ich wyniesieniem, motyczenie na powierzchni, wiązanie drzewek	96,0		115	138	166	200	FORM-ZAD

4. Melioracje agrotechniczne

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach /jedn. miary w st. trudności					Kod czynność
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	Wykopy ziemne o różnych przekrojach	1 m3	1,30	1,50	1,80	2,10	2,40	KOP-ROW
183	Oczyszczanie zrębów i halizn z krzewów, jeżyn, malin itp. poprzez wycinanie i wynoszenie - dla 100% pokrycia powierzchni	1 ha	48,0	58,0	70,0	84,0	101,0	PORZ>100
184	Uprawa gleby na piaskach narażonych na erozję wietrzną		56,0	66,0	78,0	x	x	UPR-GLEB
Porządkowanie powierzchni z pozostałości porębowych								
185	Wynoszenie i układanie pozostałości w stopy niewymiarowe	1 mp	0,26	0,33	0,40	0,48	0,57	PORZ-STOS
186	Znoszenie i układanie pozostałości do rozdrabniania		0,15	0,18	0,21	0,25	0,30	PORZ-ROZD
187	Spalanie		0,09	x	x	x	x	PORZ-SPAL

Wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych wycinanie znoszenie i układanie w stopy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni- teren równy, fałsty						
	Procent pokrycia powierzchni	J.m.	Wysokość podszytu i porostu			Kod czynności
			do 1 m	1 do 2 m	powyżej 2 m	
1	2	3	4	5	6	7
188	10 - 30%	1 ha	19,2	30,4	36,0	WPOD-31N WPOD-32N WPOD-33N
189	31 - 60		26,0	43,0	51,0	WPOD-61N WPOD-62N WPOD-63N
190	Powyżej 61%		36,0	60,0	72,0	WPOD>61N WPOD>62N WPOD>63N
- teren pagórkowaty, wzniesienia i górski, stoki o nachyleniu pow. 13%						
191	10 - 30%	1 ha	23,2	36,0	44,8	WPOD-31G WPOD-32G WPOD-33G
192	31 - 60 %		32,2	51,0	64,0	WPOD-61G WPOD-62G WPOD-63G
193	Powyżej 61%		44,8	72,0	90,4	WPOD>61G WPOD>62G WPOD>63G
Wyniesienie wyciętych podszytów poza działkę roboczą, do rozdrobnienia lub zrębkowania - teren równy, fałsty						
194	10 - 30%	ha	8,0	16,0	20,0	PPOD-31N PPOD-32N PPOD-33N
195	31 - 60		13,0	21,0	28,0	PPOD-61N PPOD-62N PPOD-63N
196	Powyżej 61%		20,0	28,0	40,0	PPOD>61N PPOD>62N PPOD>63N
- teren pagórkowaty, wzniesienia i górski, stoki o nachyleniu pow. 13%						
197	10 - 30%	ha	12,0	19,2	24,0	PPOD-31G PPOD-32G PPOD-33G
198	31 - 60		17,3	26,2	34,1	PPOD-61G PPOD-62G PPOD-63G
199	Powyżej 61%		24,8	36,0	48,0	PPOD>61G PPOD>62G PPOD>63G

5. Ochrona lasu

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach /jedn. miary w st. trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	Ochrona upraw przed szeliniakiem, chemiczne zabezpieczenie sadzonek – moczenie	1000 szt.	0,24	x	x	X	x	MO-SSP
201	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	1 ha	12,2	14,3	16,9	20,0	23,5	ZAB-REPEL
202	Jw. przez pakulowanie drzewek	1000 szt.	13,1	16,0	19,6	24,0	29,4	ZAB-UPAK
203	Zabezpieczenie młodników przed spalowaniem przy użyciu repelentów	1000 szt.	30,0	34,5	39,5	x	x	ZAB-MCHRN
204	jw. w warunkach górskich		x	x	x	46,0	52,5	ZAB-MCHRG
205	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatka		29,0	33,0	38,0	x	X	GRODZ-SN
206	Jak wyżej w warunkach górskich	100 mb	x	x	x	46,0	52,0	GRODZ-SG
207	Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie		3,6	4,3	5,1	6,0	7,1	PRZYB-1ŻU
208	Zabezpieczenie drzewek od zwierziny trzema palikami	1000 sadz.	58,0	64,8	72,0	80,0	89,0	ZAB-UPAL3
209	Zabezpieczenie drzewek od zwierziny 2 palikami lub osłonkami	1000 sadz.	44,0	50,0	54,0	60,0	67,0	ZAB-UPAL2
210	Smarowanie pni biopreparatem	1000 szt. pni	9,0	11,0	13,0	15,0	18,0	SMAR-PBIC
211	Wykładanie pułapek na szkodniki wtórne	1 szt.	0,20	x	x	x	X	PUŁ-WT
212	Wykładanie pułapek na ryjkowce - dołki chwytne, wálki itp.		0,10	x	x	x	X	PUŁ-RYJ
213	Korowanie pułapek i niszczenie kory – sosna	1 m ³	2,45	x	x	x	x	KOR-PSO
214	Korowanie pułapek i niszczenie kory – świerk		3,0	x	x	x	x	KOR-PŚW
215	Niszczenie kory po korowaniu pułapek	1 m ³ pułapki	0,30	x	x	x	x	KOR-NISZ
216	Korowanie pniaków w drzewostanach	1 ha	16,0	19,5	23,8	29,1	35,4	KOR-PNI
217	Badanie zapędrczenia gleby- dołki objętości 0,5 m ³	1 szt.	0,75	0,90	1,10	1,33	1,60	SZUK-PĘDF
218	Próbne poszukiwania owadów w ściółce	1 pow.	3,0	3,3	3,6	3,9	x	SZUK-OWAD

6. Ochrona przeciwpożarowa

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach /jedn. miary w st. trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
219	Wykonanie nowych pasów typu C		78,0	95,0	115,0	139,0	168,0	PPOŻ-PASY
220	Odnowienie pasów przeciwpożarowych	1000 mb	43,0	49,0	56,0	63,0	71,0	POŻ-ODN
221	Porządkowanie terenów przyległych do pasów przez podkrzesywanie drzew, z wyniesieniem gałęzi na odległość do 50m	1 ha	29,0	37,0	47,0	55,0	64,0	PPOŻ-PORZ

Uwaga: Mechaniczną konserwację pasów przeciwpożarowych zamieszczono pod Lp. nr 274

VI. Katalog norm czasu dla prac innych wykonywanych narzędziami mechanicznymi

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach /jedn. miary w st. trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
222	Opryski chemiczne opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym	1 ha	12,0	14,5	17,5	21,0	25,0	OPR-PSPAL
223	Wykonanie dołków świdrem ręcznym z napędem spalinowym (z pomocnikiem)	1000 szt.	28,0	34,0	41,5	50,0	x	WYK-DOŁŚW

VII. Katalog norm czasu na prace wykonywane sprzężem konnym

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach /jedn. miary w st. trudności					Kod czynności
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
224	Zdarcie pokrywy pasami	1000 mb	1,20	1,26	1,33	1,40	1,50	WYK-PASK
225	Jak wyżej, lecz pod okapem		1,60	1,80	2,00	2,20	2,50	WYK-PASKC

VIII. Prace wykonywane urządzeniami zawieszanymi na ciągnikach kołowych

1. Prace w szkółkach leśnych i zadrzewieniowych

Lp.	Wyszczególnienie	J. m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary dla kierowcy ciągnika w stopniu trudności					Ustalenia dodatkowe	Kod czynności
			I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
226	Przerabianie kompostu	1 mp	0,37	x	x	x	x		PRZER-K
227	Orka pełna		0,05	0,06	0,07	x	x		ORKA-SC
228	Orka pełna wraz ze spulchnieniem gleby		0,06	0,07	0,08	x	x		ORSP-SC
229	Spulchnianie gleby		0,04	0,06	0,07	x	x		SPUL-SC
230	Bronowanie	1 ar	0,03	0,03	0,03	x	x		BRON-SC
231	Wyrównywanie powierzchni wólka		0,03	0,03	0,03	x	x		WŁÓK-SC
232	Wyciskanie rządków siewnych lub wyciskanie szpar		0,04	0,04	0,04	x	x		WYC-SC

233.	Walowanie pełnej orki – jednokrotne		0,03	0,03	0,03	x	x		WAŁ-SC
234.	Rozdrabnianie kory młynkami	1 mp	0,25	x	x	x	x		ROZDR-MŁ
235.	Siew nasion drobnych	1 ar	0,10	0,17	0,25	x	x	szkółkarz	SIEW-DC
236.	Siew nasion grubych		0,18	0,22	0,28	x	x	szkółkarz	SIEW-GC
237.	Spulchnianie gleby na międzyrzędach opiłaczem wielorzędowym	1 ar	0,08	0,11	0,15	x	x	pomocnik	SPUL-C
238.	Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką jednorzędową	1000 mb rzędu sadz.	0,66	0,75	0,85	x	x	Zespół 2 - 3 osobowy	SZK-IC1
239.	- sadzarką dwurzędową		0,39	0,45	0,52	x	x	Zespół 4-5 osób	SZK-IC2
240.	- sadzarką trzorzędową		0,27	0,30	0,34	x	x	Zespół 6 osób	SZK-IC3
241.	- sadzarką pięciorzędową		0,24	0,28	0,33	x	x	Zespół 8 osób	SZK-IC5
242.	Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką jednorzędową		0,72	0,81	0,90	X	x	Zespół 2 - 3 osobowy	SZK-LC1
243.	- sadzarką dwurzędową	0,42	0,48	0,54	X	x	Zespół 4-5 osób	SZK-LC2	
244.	- sadzarką trzorzędową	0,30	0,36	0,43	x	x	Zespół 6 osób	SZK-LC3	
245.	- sadzarką pięciorzędową	0,25	0,30	0,37	x	x	Zespół 8 osób	SZK-LC5	
246.	Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem kłamirowych	1 ar	0,25	0,29	0,33	x	x		WYOR-CK
247.	Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcijnym	1 ar	0,44	0,50	0,56	x	x	praca w zespole 2 osobowym	WYOR-CS
248.	Rozsiew kompostu rozrzućnikiem	1 mp	0,12	x	X	x	x		SIEW-KC
249.	Rozsiew nawozów startowo rozrzućnikiem	1ha	1,50	1,80	2,10	x	x		SIEW-NC
250.	Rozsiew wapna nawozowego		1,80	2,30	2,70	x	x		SIEW-WAP
251.	Opryskiwanie szkółek opryskiwaczem ciągnikowym		2,00	2,20	2,40	x	x		OPR-SC

2. Odnowienia, zalesienia, poprawki, uzupełnienia, plantacje.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
252.	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym	1000 mb	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20		WYK-PASCZ
253.	Jak wyżej, lecz na pow. do 0,50 ha (np. gniazda)		1,30	1,45	1,65	1,85	2,10		WYK-PA5CZ
254.	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem		1,20	1,40	1,60	1,80	x		WYK-POGCZ
255.	Przygotowania gleby frezem w pasy		2,00	2,15	2,30	2,50	2,70		WYK-FRE CZ
256.	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym pod okapem	1 ha	0,90	1,00	1,10	1,25	1,40		WYK-PASCP
257.	Orka pełna na głębokość do 30 cm		5,00	6,30	7,90	10,0	12,50		ORKA-3UC
258.	Orka pełna na głębokość do 50 cm		10,0	12,0	14,5	17,0	x		ORKA-5UC
259.	Wyrównywanie powierzchni włóką	1 ha	0,55	0,60	0,65	0,71	x		WYRW-C
260.	Walowanie pełnej orki		0,72	0,75	0,78	0,81	x		WAŁ-UC
261.	Spulchnianie gleby		1,35	1,50	1,70	1,90	x		SPUL-UC
262.	Spulchnianie gleby w bruzdach	1000 mb	0,50	0,55	0,60	0,65	x		SPUL-R
263.	Wykonanie dołków świdrem	1000 szt.	17,0	19,0	22,0	x	x	+ pomocnik	WYK-DOL-C
264.	Sadzenie w bruzdach na powierzchni zapniaczonej		1,90	2,35	2,90	x	x	+ zespół 3 osobowy	SADZ-BC
265.	- po pełnej orce		1,40	1,65	1,90	x	x		SADZ-OC
266.	- na powierzchni zapniaczonej bez wyorywania bruzd		2,40	2,60	2,90	x	x		SADZ-C

3. Melioracje agrotechniczne

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
267.	Rozdrabnianie pozostałości pozrębowych na całej pow. a) bez mieszania z glebą	1ha	10,0	12,0	14,0	17,0	x		ROZDR-PP
268.	b) mieszanie z glebą		25,0	27,0	30,0	34,0	x		ROZDR-PGL
269.	Mechaniczne rozdrabnianie stojących drzewek na pożarzy-skach i przypadłych uprawach	1 ha	24,0	x	x	x	x		ROZME-DRZ
270.	Mechaniczne rozdrabnianie krzewów, malin, jeżyn itp		16,0	x	x	x	x		ROZME-KRZ

4. Pielęgnowanie i ochrona lasu

Lp.	Wyszczególnienie	J. m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jedn. miary dla kierowcy ciągnika w stopniu trudności					Ustalenia dodatkowe	Kod czynności
			I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271.	Pielęgnowanie miedzyszczędów (przejazdy co drugi rząd)	1 ha	2,00	2,45	3,00	3,70	4,50		PIEL-C
272.	Opryskiwanie upraw		2,00	2,26	2,56	2,93	3,33		OPR-UC
273.	Opryskiwanie drewna w stosach i mygłach	100 l cieczy	0,36	x	x	x	x		OPR-DCP
274.	Odchwaszczanie i mineralizowanie pasów przeciwpożarowych (jednokrotny przejazd ciągnika)	1000 mb	0,80	0,80	0,80	x	x		ODN-PASC
275.	Rozsiew wapna nawozowego wraz załadunkiem i rozładunkiem - przy dawce do 2 ton/ha	1 ha	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27		SIEW-W2C
276.	-przy każdej następnej tonie na 1 ha		0,22	0,24	0,26	0,28	0,30		SIEW-W15C
277.	Rozsiew nawozów mineralnych - dawka do 300 kg/ha		0,81	0,84	0,87	0,90	0,93		SIEW-N3C
278.	- każde następne 100 kg/ha		0,06	0,07	0,07	0,08	0,08		SIEW-N15C

IX. Prace wykonywane ciągnikiem gąsienicowym

1. Karczowanie pniaków

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Norma czasu na stanowisko - minutach							Kod czynności	
			Ilość pniaków na 1 ha w szt.								
			A	B	C	D	E	F	G *		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
279.	Karczowanie pniaków starych (5-let i starsze)	1 ha	4,20	5,30	6,60	8,30	10,40	13,00	16,20		KARPS<1 KARPS-2 KARPS-3 KARPS-4 KARPS-6 KARPS-8 KARPS>8
280.	Karczowanie pniaków świeżych (do 4 lat) - bez przecinania		5,00	6,20	7,70	9,50	11,80	14,60	18,00		KARPŚW<1 KARPŚW-2 KARPŚW-3 KARPŚW-4 KARPŚW-6 KARPŚW-8 KARPŚW>8
281.	- z przecinaniem		9,00	11,10	13,70	17,00	21,00	26,00	32,00		KARPŚP<1 KARPŚP-2 KARPŚP-3 KARPŚP-4 KARPŚP-6 KARPŚP-8 KARPŚP>8

Uwaga:

-Przy ustalaniu liczby pniaków na ha, pniaków o śr. do 15,0 cm nie uwzględnia się.

-Do 3 grupy zalicza się powierzchnie, na których ponad 30% pniaków wymaga przecinania.

2. Spychanie karp i wyczesywanie korzeni

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w stanowisko-minutach na jednostkę miary			Kod czynności
			Ilość pniaków na 1 ha w szt.			
			A	B	C	
1	2	3	4	5	6	7
282.	Spychanie karp i innych drzew na odległość - do 50 mb	1 ha	2,40	2,80	3,30	SPY-2-50 SPY-4-50 SPY>4-50
283.	Jak wyżej, lecz do 100 mb		4,50	4,90	5,40	SPY-2-100 SPY-4-100 SPY>4-100
284.	Jak wyżej, lecz za każde nast. 50 mb		1,80	2,20	2,70	SPY-2-150... SPY-4-150... SPY>4-150...
285.	Wyczesywanie korzeni z wyrównaniem powierzchni i spychanie na odległość - do 50 mb		2,10	2,40	2,70	WYC-2-50 WYC-4-50 WYC>4-50
286.	Jak wyżej, lecz do 100 mb		3,60	4,20	4,80	WYC-2-100 WYC-4-100 WYC>4-100
287.	Jak wyżej, lecz za każde nast. 50 mb		1,80	2,10	2,40	WYC-2-150... WYC-4-150... WYC>4-150...
288.	Wyczesywanie korzeni ze spychaniem karp i wyrównywaniem powierzchni na odległość do 50 mb		4,20	4,80	5,40	WYK-2-50 WYK-4-50
289.	Jak wyżej, lecz do 100 mb		7,20	7,80	8,70	WYK-2-100 WYK-4-100
290.	Jak wyżej, lecz za każde nast. 50 mb		3,60	4,20	4,80	WYK-2-150... WYK-4-150...

3. Wyrównywanie powierzchni, niwelowanie terenu, włókowanie, wałowanie.

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary			Kod czynności
			Stopień trudności			
			I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7
291.	Wyrównywanie powierzchni po karczowaniu (łyżką spychacza)	1 ha	2,40	2,80	3,30	WYR-UG
292.	Orka pełna		4,80	5,60	6,60	ORKA-UG
293.	Włókowanie – szer. włóki do 5 mb		0,78	0,89	1,02	WŁÓKA-UG
294.	Wałowanie – szer. wału do 4 mb		0,96	1,10	1,26	WAŁ-UG
295.	Niwelowanie terenu		4,70	5,40	6,20	NIW-UG

Wyjaśnienia:

I stopień trudności - siedliska borowe, teren równy i falisty

II stopień trudności - siedliska borowe - teren pagórkowaty lub podmokły, siedliska lasowe - teren równy i falisty.

III stopień trudności - siedliska lasowe - teren pagórkowaty lub podmokły.

4. Obalanie drzew z korzeniami (praca z pomocnikiem)

Obalanie drzew z korzeniami obejmuje czynności: zaczepienie, obalenie drzewa i usunięcie go (zrywka) poza powierzchnię karczowania

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary			Kod czynności
			Gatunki drzew			
			Świerk A	Pozostałe iglaste B	Liściaste C*	
1	2	3	4	5	6	7
296.	Obalanie drzew w drzewostanach starszych klas wieku przy liczbie drzew na 1 ha do 200	1 ha	8,00	10,00	13,00	OBAL-S2ŚG OBAL-S2IG OBAL-S2LG
297.	- 201-300		10,0	13,50	17,0	OBAL-S3ŚG OBAL-S3IG OBAL-S3LG
298.	- 301-400		13,0	18,0	22,0	OBAL-S4ŚG OBAL-S4IG OBAL-S4LG
299.	pow. 400		17,0	23,0	29,0	OBAL>S4ŚG OBAL>S4IG OBAL>S4LG
300.	Obalanie drzew w drzewostanach młodszych klas wieku przy liczbie drzew na 1 ha do 200		5,00	6,60	8,30	OBAL-M2ŚG OBAL-M2IG OBAL-M2LG
301.	- 201-300		6,40	8,50	10,70	OBAL-M3ŚG OBAL-M3IG OBAL-M3LG
302.	- 301-400		8,20	10,80	13,80	OBAL-M4ŚG OBAL-M4IG OBAL-M4LG
303.	- powyżej 400		10,50	13,80	17,50	OBAL>M4ŚG OBAL>M4IG OBAL>M4LG

5. Wykonanie rabatowałków

304.	Wykonanie rabatowałków pługiem specjalistycznym na powierzchni - bez pniaków	1000 mb rowu	1,20	1,40	WYK-RA0B1 WYK-RA0B2 WYK-RA0L1 WYK-RA0L2
305.	- do 200 pni/ 1 ha		1,40	1,70	WYK-RA2B1 WYK-RA2B2 WYK-RA2L1 WYK-RA2L2
306.	- 200-400 pni/ 1 ha		1,90	2,30	WYK-RA4B1 WYK-RA4B2 WYK-RA4L1 WYK-RA4L2
307.	- ponad 400 pni/ 1 ha		2,40	2,90	WYK>RA4B1 WYK>RA4B2 WYK>RA4L1 WYK>RA4L2

Normy czasu dotyczą pługów 1 -odkładnicowych, przy pługach 2-odkładnicowych należy zwiększyć normę czasu o 20% - zastosować współczynnik 1,2 (np. kody czynności - WYK-RA0B2 i WYK-RA0L2)

Wacat

**KATALOG NORM CZASU
DLA PRAC LEŚNYCH
WYKONYWANYCH W
POZYSKANIU DREWNA**

Wacat

Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych w pozyskaniu drewna	30
Tabela stopni trudności w pozyskaniu drewna - tereny nizinne	30
Tabela stopni trudności w pozyskaniu drewna - tereny wyżynne i górskie	30
Uwagi ogólne.....	31
I. Całkowity wyrób drewna bez korowania przy użyciu pilarki i pomocniczych narzędzi ręcznych - tereny nizinne (kod czynności CWDPN).....	32
1. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb,)	32
3. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie).....	34
II. Czynności pojedyncze wykonywane pilarką i pomocniczymi narzędziami ręcznymi – tereny nizinne.	35
Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb)	35
2. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (Św, Jd, Dg)	36
3. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie).....	37
III. Całkowity wyrób drewna bez korowania przy użyciu pilarki i pomocniczych narzędzi ręcznych - tereny wyżynne i górskie.	38
1. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb,)	38
2. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (Św, Jd, Dg)	39
3. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie).....	40
IV. Czynności pojedyncze wykonywane pilarką i pomocniczymi narzędziami ręcznymi – tereny wyżynne i górskie.....	41
1. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb,)	41
2. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (Św, Jd, Dg)	42
3. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m ³ drewna (Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie).....	43
4. Normy pracy w roboczogodzinach/1 m ³ na ręczne korowanie drewna	44
5. Normy pracy w roboczogodzinach/1 mp na całkowity wyrób karpiny przemysłowej	44
V. Normy pracy na mechaniczny przerób drewna na zrębki w roboczogodzinach na 1 mp.....	44
VI. Normy pracy w roboczogodzinach/m ³ na czynności dodatkowe wykonywane ręcznie lub urządzeniami pomocniczymi	45
VII. Pozyskanie drewna harvesterem w stanowiskogodzinach / 1 m ³	45
1. Rębnie.....	45
2. Trzebieże - podrost, podszyt do 30 %	45
3. Trzebieże - podrost, podszyt powyżej 30 %	45

Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych w pozyskaniu drewna

1. Katalog zawiera normy czasu niezbędne do całkowitego wyrobu sortymentów oraz do wykonania czynności pojedynczych przy pozyskaniu drewna.

2. Układ katalogu jest tak skonstruowany, że w tabelach podane są normy czasu dotyczące pozyskania gatunków:

a) pierwsza grupa gatunków – sosna, modrzew i liściaste miękkie (osika, topola, lipa, wierzba).

b) druga grupa gatunków – świerk, jodła i dąglezja.

c) trzecia grupa gatunków – dąb i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie.

Tabela stopni trudności w pozyskaniu drewna - tereny nizinne

Stopnie trudności	Warunki pracy/rodzaj cięć
01	Zrębny zupełny w drzewostanach jednopiętrowych o zasobności powyżej 200 m ³ grubizny na ha
02	Zrębny zupełny w drzewostanach wielopiętrowych lub z podrostami Zrębny zupełny w drzewostanach o zasobności 81- 200 m ³ grubizny na 1 ha Rębnie złożone bez ochrony nalotów i podrostów
03	Rębnie złożone z ochroną nalotów i podrostów Zrębny zupełny w drzewostanach o zasobności do 80 m ³ grubizny na ha Trzebieże III i starszych klas wieku Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w drzewost. starszych klas wieku
04	Trzebieże II klas wieku Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w młodszych klasach wieku Czyszczenia późne

Tabela stopni trudności w pozyskaniu drewna - tereny wyżynne i górskie

Stopnie trudności	Warunki pracy/rodzaj cięć
01	Zrębny zupełny w drzewostanach jednopiętrowych położone na wysokości do 800 m nad poziom morza
02	Zrębny zupełny w drzewostanach wielopiętrowych lub z podszytami powyżej 50% powierzchni położone na wysokości do 800 m nad poziom morza Rębnie częściowe i gniazdowe bez ochrony nalotów i podrostów oraz trzebieże IV i starszych klas wieku położone na wysokości do 800 m nad poziom morza Zrębny zupełny w drzewostanach jednopiętrowych położone na wysokości powyżej 800 m nad poziom morza
03	Rębnie częściowe i gniazdowe z ochroną nalotów i podrostów oraz trzebieże IV i starszych klas wieku położone na wysokości do 800 m nad poziom morza Trzebieże II i III klas wieku i użytki przygodne oraz cięcia sanitarne jednostkowe w IV i starszych klasach wieku położone na wysokości do 800 m nad poziom morza Zrębny zupełny w drzewostanach wielopiętrowych lub z podszytami powyżej 50% powierzchni położone na wysokości powyżej 800 m nad poziom morza
04	Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w II i III klasach wieku położone na wysokości do 800 m nad poziom morza Rębnie częściowe i gniazdowe z ochroną nalotów i podrostów oraz trzebieże IV i starszych klas wieku położone na wysokości powyżej 800 m nad poziom morza Trzebieże II i III klas wieku i użytki przygodne oraz cięcia sanitarne jednostkowe w IV i starszych klasach wieku położone na wysokości powyżej 800 m nad poziom morza
05	Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w II i III klasach wieku na wysokości ponad 800 m np. morza. Czyszczenia późne

3. Normy czasu dotyczą wyrobu surowca drzewnego przy pniu oraz drewna stosowego z donoszeniem wałków i szczap do stosów na odległość do 20 mb.

4. Wynagrodzenie za wykonane roboty stanowi iloczyn sum norm czasu i stawki w złotych na godzinę.

5. Stawka w złotych za godzinę dla pracowników własnych stanowi iloczyn stawki wyjściowej w złotych na godzinę i współczynnika kategorii zaszeregowania roboty.

6. Zaszeregowanie poszczególnych pozycji planu cięć do odpowiedniego stopnia trudności dokonuje się w oparciu o zaktualizowane dane wynikające z opisu taksacyjnego.

7. Normy czasu podane w katalogu nie obejmują czasu pracy związanego z odbiorem wykonanego surowca drzewnego.

8. Za średnicę podaną w katalogu norm należy uważać średnicę mierzoną w miejscach przewidzianych w obowiązującej normie dla danego surowca drzewnego.

9. W normach za wyrób drewna stosowego w katalogu uwzględniono łupanie wałków na szczapy w ilości nieprzekraczającej 25% masy ułożonego stosu.

10. Przy konieczności całkowitego wyrobu drewna w postaci szczap do normy czasu dla drewna stosowego należy dodać z czynności pojedynczych normy czasu na łupanie.

11. Dla grubizny pozyskanej w ramach czyszczeń późnych i cięć jednostkowych w II klasie wieku do normy czasu określonej w 04 stopniu trudności na terenach nizinnych i 05 stopniu trudności na terenach wyżynnych i górskich należy stosować współczynnik zwiększający do 1,3.

12. Dla surowca grupy S3a i M1 (żerdzi i tyczek) przeznaczonych do przerobu na zębki należy stosować współczynnik redukujący 0,62.

Uwagi ogólne

1. W przypadku wystąpienia utrudnień nieuwzględnionych w katalogu lub innych uwarunkowań nadleśniczy, na uzasadniony wniosek, może zastosować na określonej pozycji mnożnik zwiększający normę czasu do 30 % (np. za utrudnienie można uznać wyrób sortymentów z wyborem - dodatkowym przesortowaniem, itp.).

2. Normy czasu obejmują czynności związane z wykonywaniem pracy wymienionej w katalogu oraz czasy uzupełniające do norm, związane z obsługą techniczną, organizacyjną, potrzebami fizjologicznymi a także czas przygotowawczy - zakończeniowy.

3. W przypadku wystąpienia prac nie ujętych w katalogu oraz dla prac wymienionych w katalogu a wykonywanych w skrajnie odmiennych warunkach należy opracować normy zakładowe w obowiązującym trybie.

4. Do katalogu mają zastosowanie przepisy obowiązujące w Lasach Państwowych wg stanu na 01.01.2008 r.

I. Całkowity wyrób drewna bez korowania przy użyciu pilarki i pomocniczych narzędzi ręcznych - tereny nizinne (kod czynności CWDPN)

1. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb.)

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności				Kod czynności	
			01	02	03	04		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Drewno wielkowymiarowe	W	(d) do 24	0,65	0,80	1,00	1,28	CWDPN
2.			(d) pow. 24	0,48	0,60	0,75	0,96	
3.	Drewno średniowymiarowe	S1	(d) 9 - 11	1,04	1,28	1,59	1,98	CWDPN
4.			(d) 12 - 16	0,73	0,91	1,14	1,42	
5.	Drewno średniowymiarowe z wynoszeniem i układaniem w stosy	S3	(dz) 7 - 11	1,68	2,10	2,55	3,20	CWDP WN
6.			(dz) 12 - 14	1,20	1,50	1,82	2,24	
7.	Drewno średniowymiarowe bez wynoszenia	S3	(dz) 7 - 11	1,28	1,60	1,94	2,40	CWDP-BWN
8.			(dz) 12 - 14	0,96	1,20	1,50	1,84	
9.	Drewno średniowymiarowe stosowe	S2	dł. Do 1,5	1,55	1,90	2,35	2,86	CWDPN
10.			dł. pow. 1,5	1,40	1,70	2,05	2,55	
11.		S4	dł. Do 1,5	1,25	1,55	1,95	2,45	
12.	Drewno małowymiarowe z wynoszeniem	M1	dł. 1,5 i wyżej	2,70	3,50	4,50	5,70	CWDP WN
13.	Drewno małowymiarowe bez wynoszenia	M1	dł. 1,5 i wyżej	2,20	2,80	3,60	4,70	CWDP-BWN
14.	Drewno małowymiarowe	M2		1,60	2,00	2,50	3,20	CWDPN

d_z - średnica znamionowa

d_d - średnica dolna (grubszego końca)

d - średnica mierzona w połowie długości

2. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (Św, Jd, Dg)

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności				Kod czynności	
			01	02	03	04		
1	2	3	4	5	6	7	8	
15.	Drewno wielkowymiarowe	W	(d) do 24	0,85	1,05	1,32	1,68	CWDPN
16.			(d) pow. 24	0,60	0,74	0,91	1,12	
17.	Drewno średniowymiarowe	S1	(d) 9 – 11	1,28	1,57	1,97	2,44	CWDPN
18.			(d) 12 - 16	0,94	1,17	1,46	1,83	
19.	Drewno średniowymiarowe z wynoszeniem i układaniem w stosy	S3	(dz) 7 - 11	1,80	2,25	2,75	3,50	CWDP WN
20.			(dz) 12 - 14	1,35	1,65	2,05	2,55	
21.	Drewno średniowymiarowe bez wynoszenia	S3	(dz) 7 - 11	1,40	1,76	2,20	2,70	CWDP-BWN
22.			(dz) 12 - 14	1,10	1,40	1,75	2,15	
23.	Drewno średniowymiarowe stosowe	S2	dł. Do 1,5	1,50	1,85	2,30	2,85	CWDPN
24.			dł. pow. 1,5	1,40	1,70	2,05	2,55	
25.		S4	dł. Do 1,5	1,33	1,63	2,02	2,50	
26.	Drewno małowymiarowe z wynoszeniem	M1	dł. 1,5 i wyżej	2,70	3,50	4,50	5,70	CWDP WN
27.	Drewno małowymiarowe bez wynoszenia	M1	dł. 1,5 i wyżej	2,20	2,80	3,60	4,70	CWDP-BWN
28.	Drewno małowymiarowe	M2		1,70	2,10	2,60	3,30	CWDPN

d_z – średnica znamionowa
d_d – średnica dolna (grubszego końca)
d - średnica mierzona w połowie długości

3. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie)

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie				Kod czynności	
			Stopnie trudności					
			01	02	03	04		
1	2	3	4	5	6	7	8	
29.	Drewno wielkowymiarowe	W	(d) do 24	0,92	1,14	1,40	1,76	CWDPN
30.			(d) pow. 24	0,64	0,79	0,97	1,20	
31.	Drewno średniowymiarowe	S1	(d) 9 – 11	1,36	1,67	2,08	2,60	CWDPN
32.			(d) 12 - 16	0,95	1,19	1,48	1,85	
33.	Drewno średniowymiarowe z wynoszeniem i układaniem w stosy	S3	(dz) 7 - 11	1,95	2,45	3,05	3,80	CWDP WN
34.			(dz) 12 - 14	1,40	1,75	2,15	2,70	
35.	Drewno średniowymiarowe bez wynoszenia	S3	(dz) 7 - 11	1,65	2,05	2,55	3,20	CWDP-BWN
36.			(dz) 12 - 14	1,20	1,50	1,85	2,30	
37.	Drewno średniowymiarowe stosowe	S2	dł. do 1,5	1,70	2,10	2,55	3,10	CWDPN
38.			dł. pow. 1,5	1,50	1,85	2,25	2,80	
39.		S4	dł. do 1,5	1,45	1,80	2,25	2,80	
40.	Drewno małowymiarowe z wynoszeniem	M1	dł. 1,5 i wyżej	2,70	3,50	4,50	5,70	CWDP WN
41.	Drewno małowymiarowe bez wynoszenia	M1	dł. 1,5 i wyżej	2,20	2,80	3,60	4,70	CWDP-BWN
42.	Drewno małowymiarowe	M2		1,90	2,30	2,90	3,70	CWDPN

d_z – średnica znamionowa
d_d – średnica dolna (grubszego końca)
d - średnica mierzona w połowie długości

II. Czynności pojedyncze wykonywane pilarką i pomocniczymi narzędziami ręcznymi – tereny nizinne.

Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb)

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności				Kod czynności	
			01	02	03	04		
1	2	3	4	5	6	7	8	
43.	Przygotowanie stanowiska do ścinki	S3a	(d ₂) do 11	0,24	0,30	0,36	0,44	PSPN
44.		S3b	(d ₂) 12-14	0,16	0,18	0,22	0,27	
45.		S1	(d) 9-16	0,09	0,12	0,15	0,18	
46.		W	(d) <= 24	0,07	0,09	0,10	0,14	
47.		W	(d) >=25	0,05	0,06	0,07	0,09	
48.	Ścinka wraz z obalaniem drzew	S3a	(d ₂) do 11	0,40	0,50	0,60	0,73	SOPN
49.		S3b	(d ₂) 12-14	0,32	0,41	0,50	0,59	
50.		S1	(d) 9-16	0,22	0,26	0,32	0,44	
51.		W	(d) <= 24	0,18	0,22	0,27	0,34	
52.		W	(d) >=25	0,14	0,17	0,21	0,27	
53.	Okrzesywanie	S3a	(d ₂) do 11	0,64	0,80	0,98	1,23	OKPN
54.		S3b	(d ₂) 12-14	0,48	0,61	0,78	0,98	
55.		S1	(d) 9-16	0,32	0,39	0,49	0,58	
56.		W	(d) <= 24	0,26	0,32	0,42	0,54	
57.		W	(d) >=25	0,18	0,23	0,30	0,38	
58.	Wyrzynka dłużyc i kłód	S1	(d) 9-16	0,17	0,21	0,25	0,3	WDKPN
59.		W	(d) <= 24	0,14	0,17	0,21	0,26	
60.		W	(d) >=25	0,11	0,14	0,17	0,22	
61.	Kłodowanie dłużyc	W		0,12	0,12	0,12	0,12	KDN
62.	Wyrzynka grubizny stosowej	S2	dł. do 1,50	0,42	0,5	0,60	0,70	WSPN
63.		S2	dł. pow. 1,50	0,22	0,27	0,31	0,41	
64.		S3a	dł. pow. 1,50	0,36	0,42	0,50	0,58	
65.		S4	dł. do 1,50	0,23	0,31	0,41	0,54	
66.	Znoszenie grubizny stosowej do 20 mb i układanie stosu	S2	dł. do 1,50	0,33	0,42	0,54	0,66	ZN20UN
67.		S2	dł. pow. 1,50	0,38	0,45	0,53	0,64	
68.		S3a	dł. pow. 1,50	0,57	0,66	0,79	0,94	
69.		S4	dł. do 1,50	0,22	0,26	0,33	0,41	
70.	Znoszenie grubizny stosowej z odległości 21-50 mb i układanie stosu	S2	dł. do 1,50	0,43	0,53	0,64	0,76	ZN50UN
71.		S2	dł. pow. 1,50	0,48	0,55	0,63	0,74	
72.		S3a	dł. pow. 1,50	0,35	0,42	0,52	0,64	
73.		S4	dł. do 1,50	0,28	0,34	0,40	0,46	
74.	Układanie surowca małowymiarowego z przecinaniem	M1	(d ₀) do 7	1,30	1,45	1,60	1,80	UPMN

2. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (Św, Jd, Dg)

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności				Kod czynności	
			01	02	03	04		
1	2	3	4	5	6	7	8	
75.	Przygotowanie stanowiska do ścinki	S3a	(d ₂) do 11	0,24	0,30	0,36	0,41	PSPN
76.		S3b	(d ₂) 12-14	0,17	0,21	0,26	0,32	
77.		S1	(d) 9-16	0,11	0,13	0,15	0,17	
78.		W	(d) <= 24	0,09	0,10	0,12	0,16	
79.		W	(d) >=25	0,05	0,06	0,08	0,1	
80.	Ścinka wraz z obalaniem drzew	S3a	(d ₂) do 11	0,36	0,44	0,56	0,68	SOPN
81.		S3b	(d ₂) 12-14	0,30	0,39	0,48	0,59	
82.		S1	(d) 9-16	0,23	0,27	0,34	0,45	
83.		W	(d) <= 24	0,21	0,25	0,29	0,37	
84.		W	(d) >=25	0,15	0,19	0,24	0,30	
85.	Okrzesywanie	S3a	(d ₂) do 11	0,80	1,02	1,28	1,61	OKPN
86.		S3b	(d ₂) 12-14	0,63	0,80	1,01	1,24	
87.		S1	(d) 9-16	0,43	0,54	0,67	0,82	
88.		W	(d) <= 24	0,39	0,5	0,66	0,85	
89.		W	(d) >=25	0,26	0,32	0,4	0,49	
90.	Wyrzynka dłużyc i kłód	S1	(d) 9-16	0,19	0,23	0,28	0,34	WDKPN
91.		W	(d) <= 24	0,16	0,20	0,25	0,30	
92.		W	(d) >=25	0,14	0,17	0,19	0,23	
93.	Kłodowanie dłużyc	W		0,12	0,12	0,12	0,12	KDN
94.	Wyrzynka grubizny stosowej	S2	dł. do 1,50	0,32	0,41	0,51	0,63	WSPN
95.		S2	dł. pow. 1,50	0,23	0,26	0,30	0,39	
96.		S3a	dł. pow. 1,50	0,34	0,39	0,46	0,55	
97.		S4	dł. do 1,50	0,19	0,25	0,34	0,44	
98.	Znoszenie grubizny stosowej do 20 mb i układanie stosu	S2	dł. do 1,50	0,22	0,27	0,35	0,44	ZN20UN
99.		S2	dł. pow. 1,50	0,21	0,27	0,31	0,38	
100.		S3a	dł. pow. 1,50	0,55	0,65	0,76	0,89	
101.		S4	dł. do 1,50	0,18	0,21	0,24	0,28	
102.	Znoszenie grubizny stosowej z odległości 21-50 mb i układanie stosu	S2	dł. do 1,50	0,30	0,36	0,45	0,54	ZN50UN
103.		S2	dł. pow. 1,50	0,31	0,37	0,41	0,48	
104.		S3a	dł. pow. 1,50	0,32	0,39	0,47	0,57	
105.		S4	dł. do 1,50	0,29	0,34	0,40	0,46	
106.	Układanie surowca małowymiarowego z przecinaniem	M1	(d ₀) do 7	1,30	1,45	1,60	1,80	UPMN

3. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie)

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności				Kod czynności
			01	02	03	04	
1	2	3	4	5	6	7	8
107.	Przygotowanie stanowiska do ścinki	S3a (d _z) do 11	0,29	0,37	0,42	0,57	PSPN
108.		S3b (d _z) 12-14	0,20	0,25	0,31	0,39	
109.		S1 (d) 9-16	0,13	0,16	0,20	0,23	
110.		W (d) <= 24	0,10	0,11	0,17	0,22	
111.		W (d) >=25	0,06	0,07	0,09	0,12	
112.	Ścinka wraz z obalaniem drzew	S3a (d _z) do 11	0,49	0,60	0,74	0,94	SOPN
113.		S3b (d _z) 12-14	0,37	0,45	0,56	0,73	
114.		S1 (d) 9-16	0,27	0,31	0,37	0,47	
115.		W (d) <= 24	0,25	0,31	0,37	0,48	
116.		W (d) >=25	0,19	0,23	0,27	0,33	
117.	Okrzesywanie	S3a (d _z) do 11	0,87	1,08	1,39	1,70	OKPN
118.		S3b (d _z) 12-14	0,63	0,80	0,98	1,18	
119.		S1 (d) 9-16	0,46	0,55	0,64	0,78	
120.		W (d) <= 24	0,36	0,47	0,56	0,70	
121.		W (d) >=25	0,22	0,29	0,36	0,44	
122.	Wyrzynka dłużyc i kłód	S1 (d) 9-16	0,23	0,28	0,34	0,42	WDKPN
123.		W (d) <= 24	0,21	0,25	0,30	0,36	
124.		W (d) >=25	0,17	0,2	0,25	0,31	
125.	Kładowanie dłużyc	W	0,12	0,12	0,12	0,12	KDN
126.	Wyrzynka grubizny stosowej	S2 dł. do 1,50	0,34	0,44	0,54	0,65	WSPN
127.		S2 dł. pow. 1,50	0,19	0,26	0,33	0,43	
128.		S3a dł. pow. 1,50	0,42	0,46	0,51	0,57	
129.		S4 dł. do 1,50	0,18	0,27	0,39	0,51	
130.	Znoszenie grubizny stosowej do 20 mb i układanie stosu	S2 dł. do 1,50	0,27	0,36	0,46	0,55	ZN20UN
131.		S2 dł. pow. 1,50	0,22	0,29	0,37	0,47	
132.		S3a dł. pow. 1,50	0,55	0,65	0,78	0,94	
133.		S4 dł. do 1,50	0,18	0,23	0,31	0,39	
134.	Znoszenie grubizny stosowej z odległości 21-50 mb i układanie stosu	S2 dł. do 1,50	0,37	0,46	0,56	0,65	ZN50UN
135.		S2 dł. pow. 1,50	0,32	0,39	0,47	0,57	
136.		S3a dł. pow. 1,50	0,35	0,43	0,54	0,67	
137.		S4 dł. do 1,50	0,31	0,37	0,43	0,55	
138.	Układanie surowca małowymiarowego z przecinaniem	M1 (d _a) do 7	1,30	1,45	1,60	1,80	UPMN

III. Całkowity wyrób drewna bez korowania przy użyciu pilarki i pomocniczych narzędzi ręcznych - tereny wyżynne i górskie.

1. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb.).

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności	01	02	03	04	05	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
139.	Drewno wielkowymiarowe	W	(d) do 24	0,82	1,04	1,32	1,70	2,16	CWDP G
140.			(d) pow. 24	0,60	0,76	0,96	1,20	1,52	
141.	Drewno średniowymiarowe	S1	(d) 9 - 11	1,30	1,63	2,05	2,55	3,15	CWDP G
142.			(d) 12 - 16	0,95	1,19	1,48	1,85	2,33	
143.	Drewno średniowymiarowe z wynoszeniem i układaniem w stosy	S3	(dz) 7 - 11	1,95	2,45	3,05	3,75	4,65	CWDP WG
144.			(dz) 12 - 14	1,65	2,10	2,60	3,25	4,00	
145.	Drewno średniowymiarowe bez wynoszenia	S3	(dz) 7 - 11	1,50	1,90	2,40	3,05	3,90	CWDP -BWG
146.			(dz) 12 - 14	1,20	1,50	1,90	2,40	3,05	
147.	Drewno średniowymiarowe stosowe	S2	dł. do 1,5	1,95	2,45	3,05	3,80	4,75	CWDP G
148.			dł. pow. 1,5	1,75	2,20	2,75	3,40	4,25	
149.			S4	dł. do 1,5	1,75	2,15	2,70	3,35	
150.	Drewno małowymiarowe z wynoszeniem	M1	dł. 1,5 i wyżej	3,30	4,10	5,20	6,60	8,40	CWDP WG
151.	Drewno małowymiarowe bez wynoszenia	M1	dł. 1,5 i wyżej	2,60	3,40	4,40	5,70	7,40	CWDP -BWG
152.	Drewno małowymiarowe	M2		1,75	2,10	2,55	3,10	3,75	CWDP G

2. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (Św, Jd, Dg)

Lp.	Symbol wg KJW		Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności					Kod czynności
				01	02	03	04	05	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
153.	Drewno wielkowymiarowe	W	(d) do 24	1,14	1,40	1,72	2,13	2,63	CWDP G
154.			(d) pow. 24	0,77	0,96	1,20	1,50	1,90	
155.	Drewno średniowymiarowe	S1	(d) 9 - 11	1,62	2,03	2,55	3,20	3,95	CWDP G
156.			(d) 12 - 16	1,21	1,52	1,90	2,37	2,95	
157.	Drewno średniowymiarowe z wynoszeniem i układaniem w stosy	S3	(dz) 7 - 11	2,20	2,70	3,35	4,10	5,00	CWDP WG
158.			(dz) 12 - 14	1,80	2,25	2,80	3,45	4,30	
159.	Drewno średniowymiarowe bez wynoszenia	S3	(dz) 7 - 11	1,80	2,25	2,80	3,50	4,45	CWDP -BWG
160.			(dz) 12 - 14	1,55	1,95	2,40	2,95	3,65	
161.	Drewno średniowymiarowe stosowe	S2	dł. do 1,5	1,90	2,45	3,20	4,15	5,40	CWDP G
162.			dł. pow. 1,5	1,75	2,20	2,80	3,55	4,50	
163.		S4	dł. do 1,5	1,80	2,25	2,80	3,50	4,40	
164.	Drewno małowymiarowe z wynoszeniem	M1	dł. 1,5 i wyżej	3,30	4,10	5,20	6,60	8,40	CWDP WG
165.	Drewno małowymiarowe bez wynoszenia	M1	dł. 1,5 i wyżej	2,60	3,40	4,40	5,70	7,40	CWDP -BWG
166.	Drewno małowymiarowe	M2		1,95	2,35	2,80	3,35	4,05	CWDP G

3. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie)

Lp.	Symbol wg KJW		Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności					Kod czynności
				01	02	03	04	05	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
167.	Drewno wielkowymiarowe	W	(d) do 24	1,15	1,47	1,87	2,40	3,04	CWDP G
168.			(d) pow. 24	0,80	1,02	1,30	1,66	2,14	
169.	Drewno średniowymiarowe	S1	(d) 9 - 11	1,62	2,05	2,60	3,28	4,10	CWDP G
170.			(d) 12 - 16	1,22	1,55	1,97	2,49	3,15	
171.	Drewno średniowymiarowe z wynoszeniem i układaniem w stosy	S3	(dz) 7 - 11	2,35	2,87	3,50	4,25	5,25	CWDP WG
172.			(dz) 12 - 14	1,89	2,40	3,02	3,81	4,80	
173.	Drewno średniowymiarowe bez wynoszenia	S3	(dz) 7 - 11	1,90	2,35	2,95	3,70	4,60	CWDP -BWG
174.			(dz) 12 - 14	1,55	1,95	2,45	3,10	3,90	
175.	Drewno średniowymiarowe stosowe	S2	dł. do 1,5	2,10	2,65	3,35	4,20	5,30	CWDP G
176.			dł. pow. 1,5	1,90	2,40	3,05	3,85	4,85	
177.		S4	dł. do 1,5	1,90	2,40	3,05	3,90	4,95	
178.	Drewno małowymiarowe z wynoszeniem	M1	dł. 1,5 i wyżej	3,30	4,10	5,20	6,60	8,40	CWDP WG
179.	Drewno małowymiarowe bez wynoszenia	M1	dł. 1,5 i wyżej	1,70	1,85	2,00	2,25	2,50	CWDP -BWG
180.	Drewno małowymiarowe	M2		2,15	2,60	3,15	3,80	4,55	CWDP G

IV. Czynności pojedyncze wykonywane pilarką i pomocniczymi narzędziami ręcznymi – tereny wyżynne i górskie.

1. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb.).

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności					Kod czynności
			01	02	03	04	05	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
181.	Przygotowanie stanowiska do ścinki	S3a (d _z) do 11	0,30	0,40	0,53	0,68	0,88	PSPG
182.		S3b (d _z) 12-14	0,22	0,28	0,39	0,50	0,62	
183.		S1 (d) 9-16	0,13	0,16	0,18	0,23	0,30	
184.		W (d) <= 24	0,11	0,13	0,15	0,19	0,25	
185.		W (d) >=25	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	
186.	Ścinka wraz z obalaniem drzew	S3a (d _z) do 11	0,45	0,60	0,80	1,05	1,37	SOPG
187.		S3b (d _z) 12-14	0,38	0,50	0,65	0,84	1,04	
188.		S1 (d) 9-16	0,24	0,33	0,44	0,57	0,72	
189.		W (d) <= 24	0,22	0,26	0,35	0,50	0,64	
190.		W (d) >=25	0,17	0,21	0,27	0,33	0,41	
191.	Okrzesywanie	S3a (d _z) do 11	0,75	0,90	1,07	1,32	1,65	OKPG
192.		S3b (d _z) 12-14	0,60	0,72	0,86	1,06	1,39	
193.		S1 (d) 9-16	0,40	0,48	0,61	0,74	0,90	
194.		W (d) <= 24	0,31	0,44	0,56	0,69	0,85	
195.		W (d) >=25	0,2	0,28	0,38	0,49	0,62	
196.	Wyrzynka dłużyc i kłód	S1 (d) 9-16	0,23	0,28	0,32	0,39	0,52	WDKPG
197.		W (d) <= 24	0,18	0,21	0,26	0,32	0,42	
198.		W (d) >=25	0,16	0,18	0,20	0,25	0,33	
199.	Kłodowanie dłużyc	W	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	KDG
200.	Wyrzynka grubizny stosowej	S2 dł. do 1,50	0,48	0,60	0,75	0,97	1,23	WSPG
201.		S2 dł. pow. 1,50	0,28	0,35	0,45	0,57	0,73	
202.		S3a dł. pow. 1,50	0,36	0,40	0,44	0,50	0,56	
203.		S4 dł. do 1,50	0,35	0,40	0,48	0,56	0,66	
204.		S2 dł. do 1,50	0,47	0,60	0,75	0,90	1,08	
205.	Znoszenie grubizny stosowej do 20 mb i układanie stosu	S2 dł. pow. 1,50	0,47	0,60	0,75	0,90	1,08	ZN20UG
206.		S3a dł. pow. 1,50	0,56	0,67	0,80	0,94	1,12	
207.		S4 dł. do 1,50	0,40	0,50	0,67	0,86	1,05	
208.	Znoszenie grubizny stosowej z odległości 21-50 mb i układanie stosu	S2 dł. do 1,50	0,57	0,70	0,85	1,00	1,18	ZN50UG
209.		S2 dł. pow. 1,50	0,57	0,70	0,85	1,00	1,18	
210.		S3a dł. pow. 1,50	0,66	0,77	0,90	1,04	1,223	
211.		S4 dł. do 1,50	0,50	0,60	0,77	0,96	1,15	
212.		Układanie surowca małowymiarewego z przecinaniem	M1 (d _a) do 7	1,30	1,40	1,50	1,70	

2. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (Św, Jd, Dg)

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności					Kod czynności
			01	02	03	04	05	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
213.	Przygotowanie stanowiska do ścinki	S3a (d _z) do 11	0,35	0,45	0,58	0,81	0,96	PSPG
214.		S3b (d _z) 12-14	0,30	0,40	0,53	0,70	0,90	
215.		S1 (d) 9-16	0,17	0,20	0,24	0,30	0,37	
216.		W (d) <= 24	0,15	0,17	0,22	0,29	0,36	
217.		W (d) >=25	0,11	0,13	0,18	0,24	0,31	
218.	Ścinka wraz z obalaniem drzew	S3a (d _z) do 11	0,50	0,63	0,80	1,00	1,23	SOPG
219.		S3b (d _z) 12-14	0,43	0,55	0,70	0,87	1,07	
220.		S1 (d) 9-16	0,27	0,35	0,44	0,57	0,72	
221.		W (d) <= 24	0,25	0,33	0,41	0,51	0,63	
222.		W (d) >=25	0,22	0,26	0,32	0,39	0,47	
223.	Okrzesywanie	S3a (d _z) do 11	0,95	1,17	1,42	1,69	2,26	OKPG
224.		S3b (d _z) 12-14	0,82	1,00	1,17	1,38	1,68	
225.		S1 (d) 9-16	0,57	0,74	0,97	1,20	1,46	
226.		W (d) <= 24	0,48	0,61	0,75	0,93	1,16	
227.		W (d) >=25	0,26	0,36	0,47	0,59	0,76	
228.	Wyrzynka dłużyc i kłód	S1 (d) 9-16	0,27	0,31	0,35	0,43	0,58	WDKPG
229.		W (d) <= 24	0,26	0,29	0,34	0,4	0,48	
230.		W (d) >=25	0,18	0,21	0,23	0,28	0,36	
231.	Kłodowanie dłużyc	W	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	KDG
232.	Wyrzynka grubizny stosowej	S2 dł. do 1,50	0,34	0,48	0,67	0,90	1,20	WSPG
233.		S2 dł. pow. 1,50	0,20	0,25	0,36	0,48	0,65	
234.		S3a dł. pow. 1,50	0,34	0,39	0,43	0,49	0,55	
235.		S4 dł. do 1,50	0,30	0,35	0,40	0,47	0,54	
236.	Znoszenie grubizny stosowej do 20 mb i układanie stosu	S2 dł. do 1,50	0,28	0,37	0,53	0,75	1,07	ZN20UG
237.		S2 dł. pow. 1,50	0,27	0,35	0,44	0,57	0,72	
238.		S3a dł. pow. 1,50	0,54	0,64	0,76	0,89	1,05	
239.	Znoszenie grubizny stosowej z odległości 21- 50 mb i układanie stosu	S4 dł. do 1,50	0,22	0,30	0,40	0,53	0,71	ZN50UG
240.		S2 dł. do 1,50	0,38	0,47	0,63	0,85	1,17	
241.		S2 dł. pow. 1,50	0,37	0,45	0,54	0,67	0,82	
242.		S3a dł. pow. 1,50	0,64	0,74	0,86	0,99	1,15	
243.		S4 dł. do 1,50	0,32	0,40	0,50	0,63	0,81	
244.	Układanie surowca małowymiarewego z przecinaniem	M1 (d _a) do 7	1,30	1,40	1,50	1,70	1,90	UPMG

3. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (Db i pozostałe liściaste nie wymienione w grupie gatunkowej liściaste miękkie)

Lp.	Symbol wg KJW	Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności					Kod czynności	
			01	02	03	04	05		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
245.	Przygotowanie stanowiska do ścinki	S3a	(d _z) do 11	0,45	0,57	0,71	0,90	1,13	PSPG
246.		S3b	(d _z) 12-14	0,35	0,45	0,60	0,78	1,03	
247.		S1	(d) 9-16	0,19	0,22	0,27	0,32	0,39	
248.		W	(d) <= 24	0,15	0,18	0,23	0,28	0,34	
249.		W	(d) >=25	0,11	0,13	0,18	0,22	0,28	
250.	Ścinka wraz z obalaniem drzew	S3a	(d _z) do 11	0,65	0,80	0,98	1,20	1,55	SOPG
251.		S3b	(d _z) 12-14	0,48	0,60	0,75	0,97	1,17	
252.		S1	(d) 9-16	0,33	0,42	0,52	0,70	0,86	
253.		W	(d) <= 24	0,30	0,39	0,48	0,64	0,80	
254.		W	(d) >=25	0,23	0,31	0,40	0,54	0,70	
255.	Okresywanie	S3a	(d _z) do 11	1,05	1,33	1,71	2,20	2,77	OKPG
256.		S3b	(d _z) 12-14	0,72	0,90	1,10	1,35	1,70	
257.		S1	(d) 9-16	0,51	0,66	0,88	1,10	1,38	
258.		W	(d) <= 24	0,46	0,60	0,78	1,00	1,29	
259.		W	(d) >=25	0,27	0,35	0,45	0,58	0,74	
260.	Wyrzynka dłużyc i kłód	S1	(d) 9-16	0,27	0,35	0,43	0,53	0,72	WDKPG
261.		W	(d) <= 24	0,24	0,30	0,38	0,48	0,61	
262.		W	(d) >=25	0,19	0,23	0,27	0,32	0,42	
263.	Kładowanie dłużyc	W		0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	KDG
264.	Wyrzynka grubizny stosowej	S2	dł. do 1,50	0,40	0,50	0,60	0,70	0,85	WSPG
265.		S2	dł. pow. 1,50	0,22	0,26	0,34	0,40	0,48	
266.		S3a	dł. pow. 1,50	0,42	0,46	0,50	0,57	0,62	
267.		S4	dł. do 1,50	0,33	0,38	0,47	0,6	0,76	
268.	Znoszenie grubizny stosowej do 20 mb i układanie stosu	S2	dł. do 1,50	0,40	0,50	0,65	0,85	1,10	ZN20UG
269.		S2	dł. pow. 1,50	0,38	0,49	0,61	0,80	1,02	
270.		S3a	dł. pow. 1,50	0,57	0,69	0,84	1,04	1,27	
271.		S4	dł. do 1,50	0,27	0,37	0,48	0,65	0,84	
272.	Znoszenie grubizny stosowej z odległości 21-50 mb i układanie stosu	S2	dł. do 1,50	0,50	0,60	0,75	0,95	1,20	ZN50UG
273.		S2	dł. pow. 1,50	0,48	0,59	0,71	0,90	1,12	
274.		S3a	dł. pow. 1,50	0,67	0,79	0,94	1,14	1,37	
275.		S4	dł. do 1,50	0,37	0,47	0,58	0,75	0,94	
276.	Układanie surowca małowymiarewego z przecinaniem	M1	(d _o) do 7	1,30	1,40	1,50	1,70	1,90	UPMG

4. Normy pracy w roboczogodzinach/1 m³ na ręczne korowanie drewna

Lp.	Rodzaj surowca	Średnica	Iglaste i liściaste miękkie		Liściaste twarde (bez graba)		Grab		
			na białe	na czerwono	na białe	na czerwono	na białe	na czerwono	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Kod czynności			RKDKB	RKDKC	RKDKB	RKDKC	RKDKB	RKDKC	
277.	Dłużyce i kłody	S3	(d _z) 7 - 11	5,00	3,20	X	X	X	X
278.			(d _z) 12 - 14	4,20	2,50	X	X	X	X
279.		S1	(d) 9-16	4,20	2,50	X	X	X	X
280.		W	(d) do 24	3,50	1,70	X	X	X	X
281.	W	(d) 25 i wyżej	3,00	1,10	X	X	X	X	
Kod czynności			RKSB	RKSC	RKSB	RKSC	RKSB	RKSC	
282.	Stosowe	S2		6,70	4,70	13,7	6,80	15,3	7,70

5. Normy pracy w roboczogodzinach/1 mp na całkowity wyrób karpiny przemysłowej

Lp.	Opis warunków trudnościowych	Pozyskanie ręczne karpiny	Kod czynności
1	2	3	4
283.	Karpina na glebach z piasków luźnych nierozproszona w drzewostanach ponad 20 letnich ^{*1}	12,00	KARP-RN
284.	Karpina na glebach z piasków luźnych nierozproszona w młodnikach 11 - 20 letnich	14,50	
	Karpina na glebach z piasków luźnych rozproszona w drzewostanach ponad 20 letnich ^{*2}		
285.	Karpina na glebach z piasków gliniastych i glin nierozproszona w drzewostanach ponad 20 letnich	18,50	
	Karpina na glebach z piasków luźnych rozproszona w młodnikach 11 - 20 letnich		
	Karpina na glebach z piasków gliniastych i glin rozproszona w drzewostanach ponad 20 letnich		
286.	Karpina na glebach z piasków gliniastych i glin rozproszona w młodnikach 11 - 20 letnich	20,00	

*1 Za karpinę nierozproszoną uważa się karpinę występującą w ilościach ponad 25 karp na 1 ha.

*2 Za karpinę rozproszoną uważa się karpinę występującą w ilościach do 25 karp na 1 ha.

V. Normy pracy na mechaniczny przerób drewna na zębki w roboczogodzinach na 1 mp.

Lp.	Symbol wg KJW	Stopień trudności		Kod czynności
		01		
287.	Przerób drewna na zębki łącznie z załadunkiem – zębikowanie tyczek i żerdzi z przewagą masy tyczek	-	0,13	-
288.	Przerób drewna na zębki łącznie z załadunkiem – zębikowanie tyczek i żerdzi z przewagą masy żerdzi	-	0,11	-

VI. Normy pracy w roboczogodzinach/m³ na czynności dodatkowe wykonywane ręcznie lub urządzeniami pomocniczymi

Lp.	Symbol wg KJW	Długość w mb	Stopień trudności			Kod czynności	
			01				
			So	Św	Db		
289.	Łupanie drewna stosowego	S2	dł. do 1,50	0,63	0,48	0,7	LSR-SO LSR-ŚW LSR-DB
290.	Wybieranie drewna stosowego	S2b	x	0,16	0,16	0,16	WDS-SO WDS-ŚW WDS-DB
291.	Układanie drobnicy w stosy niewymiarowe	M2	x	0,744	0,923	1,000	UDSN-SO UDSN-ŚW UDSN-DB
292.	Zrębkowanie drobnicy	M2		0,98	1,273	1,360	ZD-SO ZD-ŚW ZD-DB

VII. Pozyskanie drewna harvesterem w stanowiskogodzinach / 1 m³

Lp.	Rodzaj użytkowania	Metoda pozyskania drewna	Stopnie trudności		Kod czynności
			01	02	
1	2	3	4	5	6
1. Rębnie					
293.	Rębnie zupełne	Drewno kłodowane o długości > 4 mb	0,07	0,08	PHRZDK>4
294.		Drewno kłodowane o długości < 4 mb	0,08	0,10	PHRZDK<4
295.		Drewno długie – wielkowymiarowe W	0,05	0,06	PHRZW
296.		Drewno długie – średniowymiarowe S1	0,09	-	PHRZS1
297.	Rębnie złożone	Drewno kłodowane o długości > 4 mb	0,09	0,11	PHRZLDK>4
298.		Drewno kłodowane o długości < 4 mb	0,11	0,13	PHRZLDK<4
2. Trzebieże - podrost, podszyt do 30 %					
299.	Pobranie masy do 30 m ³ /ha	Drewno kłodowane o długości > 4 mb	0,15	0,18	PHT<<30>4
300.		Drewno kłodowane o długości < 4 mb	0,16	0,19	PHT<<30<4
301.	Pobranie masy powyżej 30 m ³ /ha	Drewno kłodowane o długości > 4 mb	0,13	0,16	PHT<>30>4
302.		Drewno kłodowane o długości < 4 mb	0,14	0,17	PHT<>30<4
3. Trzebieże - podrost, podszyt powyżej 30 %					
303.	Pobranie masy do 30 m ³ /ha	Drewno kłodowane o długości > 4 mb	0,18	0,22	PHT><30>4
304.		Drewno kłodowane o długości < 4 mb	0,20	0,24	PHT><30<4
305.	Pobranie masy powyżej 30 m ³ /ha	Drewno kłodowane o długości > 4 mb	0,16	0,19	PHT>>30>4
306.		Drewno kłodowane o długości < 4 mb	0,17	0,20	PHT>>30<4

Uwaga:

W rębniach złożonych oraz trzebieżach metoda pozyskania drewna długiego nie jest zalecana ze względów przyrodniczych i technologicznych

Opis stref trudności przy pozyskaniu drewna harvesterem

01 stopień trudności - tereny równinne i pagórkowate o łagodnej rzeźbie, nachyleniu do 7 stopni (stok łagodny), o twardym i suchym podłożu.

02 stopień trudności - tereny podmokłe oraz o stoku od 8 do 17 stopni (stok pochyły i spadzisty).

Wacat

**KATALOG NORM CZASU
DLA PRAC LEŚNYCH
WYKONYWANYCH PRZY
ZRYWCE DREWNA
ŚRODKAMI
MECHANICZNYMI**

Wacat

Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych przy zrywce drewna.....	50
1. Zrywka półpodwieszona dłużyc i kłód oraz drewna małowymiarowego (M1) iglastego	51
2. Zrywka półpodwieszona dłużyc i kłód oraz drewna małowymiarowego (M1) liściastego	52
3. Zrywka nasiębna kłód (W) z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem	53
4. Zrywka nasiębna drewna średniowymiarowego (S1, S2, S4) z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym	54
5. Zrywka nasiębna drewna średniowymiarowego S3 i małowymiarowego M1 z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym.....	55
6. Zrywka nasiębna drewna średniowymiarowego (S2, S3, S4) i małowymiarowego (M1) z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym	56

Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych przy zrywce drewna środkami mechanicznymi

1. Opis STOPNI trudności zrywki drewna

01 stopień trudności - Tereny równinne i pagórkowate o łagodnej rzeźbie, nachyleniu do 7 stopni (stok łagodny), o twardym i suchym podłożu,

02 stopień trudności - Tereny podmokłe, błotniste, grząskie, o stoku od 8 do 17 stopni (stok pochyły i spadzisty).

03 stopień trudności - Tereny o stoku od 18 do 30 stopni (stok stromy), rabatowałki i rabaty, inne powierzchniowe utrudnienia (np. glazy, jary itp.).

04 stopień trudności - Tereny o stoku powyżej 30 stopni (stok bardzo stromy i urwisty).

Zaszeregowanie poszczególnych powierzchni zrywkowych do odpowiedniej strefy trudności, ze względu na stosunki wilgotnościowe, powinno być określone w oparciu o warunki panujące w czasie wykonywania czynności.

Przy określaniu stref trudności uwzględniono prowadzenie zrywki po szlakach z ochroną przed uszkodzeniami nalotów, podszytów, podrostów, gleby oraz pni drzew.

2. Uwagi ogólne

1.W przypadku wystąpienia utrudnień nieuwzględnionych w katalogu lub innych uwarunkowań nadleśniczy, na uzasadniony wniosek, ma prawo zastosować na określonej pozycji mnożnik zwiększający normę czasu do 30 %.

2.Normy czasu obejmują czynności związane z wykonywaniem pracy wymienionej w katalogu oraz czasy uzupełniające do norm, związane z obsługą techniczną, organizacyjną, potrzebami fizjologicznymi a także czas przygotowawczo – zakończeniowy.

3.W przypadku wystąpienia prac nie ujętych w katalogu oraz dla prac wymienionych w katalogu a wykonywanych w skrajnie odmiennych warunkach należy opracować normy zakładowe w obowiązującym trybie.

4.Jako odległość zrywki należy rozumieć średnią długość planowanych przejazdów dla optymalnego dla danej powierzchni i technologii zrywki środka zrywkowego.

5.Do katalogu mają zastosowanie przepisy obowiązujące w Lasach Państwowych wg stanu na 01.01.2008 r.

1. Zrywka półpodwieszona dłużyc i kłód oraz drewna małowymiarowego (M1) iglastego

Lp.	Odległość zrywki w mb do:	Sposób zagospodarowania	Kod czynności	Stanowiskogodziny/1 m ³ dla stopni trudności			
				01	02	03	04
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	100	zrębowy	ZRYW- PODW	0,117	0,130	0,145	0,161
2.		bezzrębowy		0,141	0,160	0,182	0,208
3.	200	zrębowy	ZRYW- PODW	0,132	0,147	0,164	0,182
4.		bezzrębowy		0,160	0,181	0,205	0,233
5.	300	zrębowy	ZRYW- PODW	0,150	0,166	0,185	0,205
6.		bezzrębowy		0,178	0,203	0,230	0,260
7.	400	zrębowy	ZRYW- PODW	0,165	0,183	0,204	0,227
8.		bezzrębowy		0,190	0,216	0,245	0,280
9.	500	zrębowy	ZRYW- PODW	0,180	0,200	0,222	0,246
10.		bezzrębowy		0,209	0,237	0,270	0,308
11.	800	zrębowy	ZRYW- PODW	0,215	0,238	0,265	0,295
12.		bezzrębowy		0,242	0,275	0,312	0,355
13.	1000	zrębowy	ZRYW- PODW	0,229	0,255	0,284	0,315
14.		bezzrębowy		0,257	0,293	0,332	0,376
15.	za każde rozpoczęte następne 100 mb	zrębowy	ZRYW- PODW	0,007	0,008	0,009	0,010
16.		bezzrębowy		0,007	0,009	0,010	0,010

Uwaga do tabeli nr 1:

- dla sortymentów S1 i S3 zastosować mnożnik 1,2
- dla sortymentu M1 zastosować mnożnik 1,3

2. Zrywka półpodwieszona dłużyc i kłód oraz drewna małowymiarowego (M1) liściaste-go

Lp.	Odległość zrywki w mb do:	Sposób zagospodarowania	Kod czynności	Stanowiskogodziny/1 m ³ dla stopni trudności			
				01	02	03	04
1	2	3	4	5	6	7	8
17.	100	zrębowy	ZRYW- PODW	0,127	0,142	0,160	0,180
18.		bezzrębowy		0,160	0,182	0,206	0,235
19.	200	zrębowy	ZRYW- PODW	0,145	0,163	0,184	0,206
20.		bezzrębowy		0,178	0,202	0,230	0,260
21.	300	zrębowy	ZRYW- PODW	0,165	0,185	0,208	0,233
22.		bezzrębowy		0,196	0,222	0,250	0,285
23.	400	zrębowy	ZRYW- PODW	0,183	0,203	0,225	0,250
24.		bezzrębowy		0,215	0,245	0,280	0,320
25.	500	zrębowy	ZRYW- PODW	0,200	0,222	0,248	0,275
26.		bezzrębowy		0,230	0,260	0,294	0,335
27.	800	zrębowy	ZRYW- PODW	0,230	0,255	0,282	0,312
28.		bezzrębowy		0,265	0,300	0,340	0,385
29.	1000	zrębowy	ZRYW- PODW	0,245	0,272	0,301	0,333
30.		bezzrębowy		0,280	0,318	0,361	0,410
31.	za każde rozpoczęte następne 100 mb	zrębowy	ZRYW- PODW	0,007	0,008	0,009	0,010
32.		bezzrębowy		0,007	0,009	0,010	0,012

Uwaga do tabeli nr 2:

- dla sortymentów S1 i S3 zastosować mnożnik 1,2
- dla sortymentu M1 zastosować mnożnik 1,3

3. Zrywka nasiębierna kłód (W) z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem

Lp.	Odległość zrywki w mb do:	Kod czynności	Stanowiskogodziny/1 m ³ dla stopni trudności			
			01	02	03	04
1	2	4	5	6	7	8
Iglaste						
33.	100	ZRYW-NASM	0,092	0,094	0,096	0,098
34.	200		0,098	0,100	0,102	0,104
35.	300		0,104	0,111	0,120	0,130
36.	400		0,111	0,124	0,138	0,153
37.	500		0,118	0,130	0,143	0,162
38.	800		0,143	0,149	0,156	0,171
39.	1000		0,158	0,166	0,174	0,188
40.	za każde następne rozpoczęte 100 mb		0,007			
Liściaste						
41.	100	ZRYW-NASM	0,097	0,099	0,101	0,103
42.	200		0,103	0,105	0,107	0,109
43.	300		0,109	0,116	0,125	0,135
44.	400		0,116	0,129	0,143	0,158
45.	500		0,123	0,135	0,148	0,167
46.	800		0,148	0,154	0,161	0,176
47.	1000		0,163	0,171	0,179	0,193
48.	za każde następne rozpoczęte 100 mb		0,007			

Uwaga do tabeli nr 3:

- dla kłód i wyrzynków o długości 4 m i krótszych należy stosować normy jak dla S2 i S4,
- dla zrywki w trzebieżach wczesnych (TW) należy normy czasu katalogowe zwiększyć mnożnikiem 1,2,
- dla zrywki w trzebieżach późnych (TP) należy normy czasu katalogowe zwiększyć mnożnikiem 1,1.

4. Zrywka nasiębierna drewna średniowymiarowego (S1, S2, S4) z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym

Lp.	Odległość zrywki w mb do:	Kod czynności	Stanowiskogodziny/1 m ³ dla stopni trudności			
			01	02	03	04
1	2	4	5	6	7	8
Iglaste						
49.	100	ZRYW-NASM	0,093	0,097	0,102	0,107
50.	200		0,101	0,105	0,110	0,116
51.	300		0,109	0,113	0,118	0,124
52.	400		0,117	0,121	0,126	0,134
53.	500		0,123	0,128	0,134	0,140
54.	800		0,142	0,149	0,156	0,164
55.	1000		0,153	0,161	0,169	0,179
56.	za każde następne rozpoczęte 100 mb		0,005			
Liściaste						
57.	100	ZRYW-NASM	0,113	0,117	0,122	0,127
58.	200		0,121	0,125	0,130	0,136
59.	300		0,129	0,133	0,138	0,144
60.	400		0,137	0,141	0,146	0,154
61.	500		0,143	0,148	0,154	0,160
62.	800		0,162	0,169	0,176	0,184
63.	1000		0,173	0,181	0,189	0,199
64.	za każde następne rozpoczęte 100 mb		0,005			

Uwaga do tabeli nr 4:

- normy czasu uwzględniają zarówno zrywkę drewna w cięciach rębnych jak i przedrębnych

5. Zrywka nasiębierna drewna średniowymiarowego S3 i małowymiarowego M1 z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym

Lp.	Odległość zrywki w mb do:	Kod czynności	Stanowiskogodziny/1 m ³ dla stopni trudności			
			01	02	03	04
1	2	4	5	6	7	8
Iglaste						
65.	100	ZRYW-NASM	0,112	0,117	0,121	0,125
66.	200		0,121	0,126	0,131	0,141
67.	300		0,132	0,137	0,142	0,147
68.	400		0,143	0,148	0,153	0,159
69.	500		0,152	0,158	0,164	0,170
70.	800		0,179	0,188	0,197	0,207
71.	1000		0,193	0,205	0,219	0,230
72.	za każde następne rozpoczęte 100 mb		0,005			
Liściaste						
73.	100	ZRYW-NASM	0,112	0,117	0,121	0,125
74.	200		0,121	0,126	0,131	0,141
75.	300		0,132	0,137	0,142	0,147
76.	400		0,143	0,148	0,153	0,159
77.	500		0,152	0,158	0,164	0,170
78.	800		0,179	0,188	0,197	0,207
79.	1000		0,193	0,205	0,219	0,230
80.	za każde następne rozpoczęte 100 mb		0,005			

Uwaga do tabeli nr 5:

- normy czasu uwzględniają zarówno zrywkę drewna w cięciach rębnych jak i przedrębnych

6. Zrywka nasiębierna drewna średniowymiarowego (S2, S3, S4) i małowymiarowego (M1) z załadunkiem i rozładunkiem ręcznym

Lp.	Odległość zrywki w mb do:	Kod czynności	Stanowiskogodziny/1 m ³ dla stopni trudności			
			01	02	03	04
1	2	4	5	6	7	8
Iglaste						
81.	100	ZRYW-NASR	0,470	0,490	0,515	0,540
82.	200		0,510	0,530	0,556	0,586
83.	300		0,550	0,571	0,596	0,626
84.	400		0,591	0,611	0,636	0,677
85.	500		0,621	0,646	0,677	0,707
86.	800		0,717	0,752	0,788	0,828
87.	1000		0,773	0,813	0,853	0,904
88.	za każde następne rozpoczęte 100 mb		0,025			
Liściaste						
89.	100	ZRYW-NASR	0,571	0,591	0,616	0,641
90.	200		0,611	0,631	0,657	0,687
91.	300		0,651	0,672	0,697	0,727
92.	400		0,692	0,712	0,737	0,778
93.	500		0,722	0,747	0,778	0,808
94.	800		0,818	0,853	0,889	0,929
95.	1000		0,874	0,914	0,954	1,005
96.	za każde następne rozpoczęte 100 mb		0,025			

Uwaga do tabeli nr 6:

- normy czasu uwzględniają zarówno zrywkę drewna w cięciach rębnych jak i przedrębnych

- dla drewna M1 i S3 zastosować mnożnik 1,4

**KATALOG NORM CZASU
DLA PRAC LEŚNYCH
WYKONYWANYCH NA
SKŁADNICACH
MANIPULACYJNO-
SPEDYCYJNYCH**

Wacat

Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych na składnicach manipulacyjno-spedycyjnych

Spis treści

Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych na składnicach manipulacyjno-spedycyjnych	60
Objaśnienia do części I katalogu	60
Objaśnienia do części II, III i IV katalogu	60
I. Prace maszyn i urządzeń mechanicznych oraz wykonywane ręcznie	61
1. Wyrób kłód i dłużyc (roztaczanie mygieł z użyciem ładowarki lub ciągnika, podtaczanie dłużyc, przerywanie pilarką, odtaczanie wyrzniętych dłużyc i kłód)	61
2. Wyrób drewna grupy S2, S3a i S4 stosowego (roztaczanie mygieł drewna dłużycowego z użyciem ładowarki lub ciągnika, podtaczanie dłużyc, przerywanie pilarką)	61
3. Przenoszenie wyrzniętego na składnicy drewna S2, S3a i S4 na odległość do 5 m i ułożenie w stosy do wysokości 2 m z jednoczesnym sortowaniem	61
4. Sortowanie na podgrupy jakości, względnie sortymenty drewna grupy S2, S3, S4, ułożonego w stosy wymiarowe (rozebranie stosu, sortowanie z przenoszeniem na odległość do 5 m i ułożenie do wysokości 2 m)	62
5. Przygotowanie do sprzedaży drewna specjalnego WC1 i S11 uprzednio okorowanego (roztoczenie mygieł, podtaczanie, struganie, formowanie, odaszkwowanie i odtaczanie)	62
6. Łupanie drewna stosowego (rozebranie stosu, łupanie, doniesienie na odległość do 5 mb oraz ułożenie szczap w stosy do wysokości 2 m)	62
7. Wyciąganie (wyrwanie) z mygły kłód i dłużyc z odtaczaniem ładowarką lub ciągnikiem (obsada 2 osobowa)	63
8. Przerywanie dłużyc pilarką przy załadunku na wagony z podtaczaniem i odtaczaniem	63
9. Przetaczanie wagonów	63
10. Ręczny załadunek na wagony normalnotorowe i wąskotorowe (przygotowanie wagonu do załadunku, przemieszczanie drewna na wagon, układanie na wagonie i zabezpieczenie ładunku)	64
12. Mechaniczne korowanie drewna	65
II. Prace ładowarką czołową	65
1. Mechaniczny załadunek drewna z podwożeniem na odległość do 50 mb	65
2. Przemieszczanie drewna na odległość do 50 mb łącznie z mygłowaniem	67
3. Rozładunek drewna z pojazdów samochodowych z jednoczesnym przemieszczaniem na odległość do 20 mb i mygłowaniem do wysokości 3 m	68
4. Rozładunek drewna z pojazdów samochodowych z jednoczesnym przemieszczaniem na odległość do 20 mb i mechanicznym załadunkiem na wagony	69
5. Przemieszczanie drewna na dalsze odległości przy: mechanicznym załadunku, przemieszczaniu z mygłowaniem i rozładunku z pojazdów samochodowych - za każde dalsze rozpoczęte 50 mb (dotyczy tabel 1, 2, 3, 4)	69
6. Mechaniczny załadunek zrębków (po zamontowaniu łyżki załadowniczej)	69
III. Prace hydraulicznym dźwigiem chwytakowym	70
3. Rozładunek drewna z pojazdu kołowego z przemieszczaniem dźwigu chwytakowego na odległość do 100 mb	71
4. Wyładunek drewna z pojazdu kołowego na stos lub mygłę	72
5. Przeladunek dłużyc i kłód z pojazdu na wagon albo załadunek z mygły na wagon lub po zrywce wykonanej ciągnikiem bez przemieszczenia dźwigu	72
6. Przeladunek drewna średniowymiarowego z pojazdu lub stosów uprzednio przygotowanych na wagon bez przemieszczania dźwigu	72
IV. Transport drewna	73
1. Transport drewna stosowego ciągnikiem	73

Objaśnienia do części I katalogu

Normy czasu obejmują czynności związane z wykonaniem pracy wymienionej w katalogu oraz czasy uzupełniające do norm, związane z obsługą techniczną, organizacyjną, potrzebami fizjologicznymi a także czas przygotowawczy i zakończeniowy.

Przy załadunku lub przeladunku ręcznym na wagony drewna powyżej 1,5 m oraz drewna grupy S3a do norm czasu wyszczególnionych w katalogu stosuje się mnożnik 1,25. Mnożnik ten dotyczy również transportu drewna samochodem.

Przy mechanicznym korowaniu całych partii drewna S10, gdzie udział średnicy do 11 cm przekracza 50 % masy należy stosować mnożnik 1,30.

Przy mechanicznym korowaniu całych partii drewna S2 i S3, w których udział drewna o średnicy do 9 cm przekracza 50 % masy należy stosować mnożnik 1,30.

We wszystkich pozycjach katalogu, w których wymieniono czynności podtaczania i odtaczania lub przenoszenia bez podania odległości należy przyjmować: odległość do 20 m dla prac wykonywanych mechanicznie i przemieszczania ręcznego dłużyc i kłód, i odległość do 5 m dla prac ręcznych dotyczących drewna stosowego.

Za średnicę podaną w katalogu norm należy uważać średnicę mierzoną w miejscach przewidzianych w obowiązującej normie technicznej dla danego surowca drzewnego.

Objaśnienia do części II, III i IV katalogu

W przypadku stosowania innej obsady niż założono w tabelach należy:

- dla prac przewidzianych z obsadą 3 osobową, a wykonanych obsadą 2 osobową normy czasu w stanowiskogodzinach zwiększyć mnożnikiem 1,15

- dla prac przewidzianych z obsadą 2 osobową a wykonanych 1 osobowo,

tj. tylko przez operatora, normy czasu w stanowiskogodzinach podane w katalogu (lub wyliczone dla 2 osobowej obsady) zwiększyć mnożnikiem 1,3.

Przy załadunku na wagony węglarki drewna średniowymiarowego grupy S10, S3, normy czasu podane w katalogu II w pozycji 70-74 należy zwiększyć mnożnikiem 1,1.

Przy mechanicznym załadunku na wagony drewna wielkowymiarowego W bez określenia, specjalnego WA1 i WB1, w normie czasu została włączona przerzynka dłużyc w ilości 10 % załadowanej masy.

Przy załadunku i wyładunku dźwigiem chwytakowym (katalog III) i wykonaniem podwozu lub zrywki drewna innym ciągnikiem, czynności podwozu lub zrywki rozliczane są oddzielnie.

Uwagi ogólne

1. W przypadku wystąpienia utrudnień nieuwzględnionych w katalogu lub innych uwarunkowań nadleśniczy, na uzasadniony wniosek, może zastosować na określonej pozycji mnożnik zwiększający normy czasu do 30 %.

2. Normy czasu obejmują czynności związane z wykonywaniem pracy wymienionej w katalogu oraz czasy uzupełniające do norm, związane z obsługą techniczną, organizacyjną, potrzebami fizjologicznymi a także czas przygotowawczy – zakończeniowy.

3. W przypadku wystąpienia prac nie ujętych w katalogu oraz dla prac wymienionych w katalogu a wykonywanych w skrajnie odmiennych warunkach należy opracować normy zakładowe w obowiązującym trybie.

4. Do katalogu mają zastosowanie przepisy obowiązujące w Lasach Państwowych wg stanu na 01.01.2008 r.

I. Prace maszyn i urządzeń mechanicznych oraz wykonywane ręcznie

1. Wyrób kłód i dłużyc (roztaczanie mygiel z użyciem ładowarki lub ciągnika, podtaczanie dłużyc, przerzwanie pilarką, odtaczanie wyrżniętych dłużyc i kłód).

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	Średnica w cm	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
1	Iglaste	S	do 16	m ³	0,30	WS1I-16
2		W	do 24		0,24	WWI-24
3			25 i wyższe		0,17	WWI>24
4	Liściaste	S	do 16		0,32	WS1L-16
5		W	do 24		0,28	WWL-24
6			25 i wyższe		0,22	WWL>24

2. Wyrób drewna grupy S2, S3a i S4 stosowego (roztaczanie mygiel drewna dłużycowego z użyciem ładowarki lub ciągnika, podtaczanie dłużyc, przerzwanie pilarką)

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5
Długość 1-1,5 m				
7	Iglaste i liściaste miękkie	m ³	0,27	WS2I-1.5
8	Liściaste twarde		0,31	WS2L-1.5
Długość powyżej 1,5 m				
9	Iglaste i liściaste miękkie	m ³	0,25	WS2I>1.5
10	Liściaste twarde		0,28	WS2L>1.5

3. Przenoszenie wyrżniętego na składnicy drewna S2, S3a i S4 na odległość do 5 m i ułożenie w stosy do wysokości 2 m z jednoczesnym sortowaniem.

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w roboczogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5
Długość 1-1,5 m				
11	Iglaste i liściaste miękkie	m ³	0,24	PS2I-1.5
12	Liściaste twarde		0,31	PS2L-1.5
Długość powyżej 1,5 m				
13	Iglaste i liściaste miękkie	m ³	0,39	PS2I>1.5
14	Liściaste twarde		0,44	PS2L>1.5

4. Sortowanie na podgrupy jakości, względnie sortymenty drewna grupy S2, S3, S4, ułożonego w stosy wymiarowe (rozebranie stosu, sortowanie z przenoszeniem na odległość do 5 m i ułożenie do wysokości 2 m).

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5
Długość 1-1,5 m				
15	Iglaste i liściaste miękkie	m ³	0,29	SS2I-1.5
16	Liściaste twarde		0,36	SS2L-1.5
Długość powyżej 1,5 m				
17	Iglaste i liściaste miękkie	m ³	0,41	SS2I>1.5
18	Liściaste twarde		0,50	SS2L>1.5

5. Przygotowanie do sprzedaży drewna specjalnego WC1 i S11 uprzednio okorowanego (roztoczenie mygiel, podtaczanie, struganie, formowanie, odaszskowanie i odtaczanie)

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	5
19	Drewna specjalnego S11, WC1 do 9 m długości	S11, WC1	m ³	2,05	OS11-9 OWC1-9
20	Drewna specjalnego WC1 powyżej 9 m długości	WC1		1,64	OWC1>9

6. Łupanie drewna stosowego (rozebranie stosu, łupanie, doniesienie na odległość do 5 mb oraz ułożenie szczap w stosy do wysokości 2 m).

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu na jednostkę miary		Kod czynności
			w roboczogodzinach	w stanowiskogodzinach	
1	2	3	4	5	6
Łupanie ręczne					
21	Sosna, modrzew, daglezja, liściaste miękkie	m ³	0,63	-	LRSO
22	Świerk, jodła		0,56	-	LRSW
23	Liściaste twarde		0,74	-	LRDB
Łupanie mechaniczne - obsada 3 osobowa					
24	Sosna, modrzew, daglezja, liściaste miękkie	m ³	0,40	0,13	LMSO;LMSOS
25	Świerk, jodła		0,34	0,11	MSW;LMSWS
26	Liściaste twarde		0,47	0,16	LMDB;LMDBS

7. Wyciąganie (wyrwanie) z mygły kłód i dłużyc z odtaczaniem ładowarką lub ciągnikiem (obsada 2 osobowa)

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu na jednostkę miary		Kod czynności
			w roboczo-godzinach	w stanowisko-godzinach	
1	2	3	4	5	6
27	Iglaste	m ³	0,14	0,07	WI;WIS
28	Liściaste		0,16	0,08	WL;WLS

8. Przerzynanie dłużyc pilarką przy załadunku na wagony z podtaczaniem i odtaczaniem

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary		Kod czynności
			4	5	
1	2	3	4	5	6
29	Iglaste	m ³	0,05		PI
30	Liściaste		0,09		PL

9. Przetaczanie wagonów

LP	Wyszczególnienie	J. m.	Norma czasu na jednostkę miary		Kod czynności
			w roboczo-godzinach	w stanowisko-godzinach	
1	2	3	4	5	6
31	Ręczne, pustych na odległość do 150 mb	wagon	0,11		PPWR-150
32	Ręczne, pustych na odległość 150 - 250 mb	wagon	0,16		PPWR-250
33	Ręczne, na odległość powyżej 250 mb	wagon	0,19		PPWR>250
34	Ciągnikiem, pustych do 150 mb	wagon	0,05	0,03	PPWC-150 PPWC-150S
35	Ciągnikiem, pustych 150 - 250 mb	wagon	0,09	0,04	PPWC-250 PPWC-250S
36	Ciągnikiem, pustych powyżej 250 mb	wagon	0,12	0,06	PPWC>250 PPWC>250S
37	Ciągnikiem, załadowanych na odległość do 150 mb	wagon	0,11	0,05	PZWC-150 PZWC-150S
38	Ciągnikiem, załadowanych na odl. 150-250 mb	wagon	0,14	0,07	PZWC-250 PZWC-250S
39	Ciągnikiem, załadowanych na odl.powyżej 250 mb	wagon	0,16	0,08	PZWC>250 PZWC>250S

10. Ręczny załadunek na wagony normalnotorowe i wąskotorowe (przygotowanie wagonu do załadunku, przemieszczanie drewna na wagon, układanie na wagonie i zabezpieczenie ładunku).

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	J.m.	Norma czasu w roboczo-godzinach na jednostkę miary		Kod czynności
				4	5	
1	2	3	4	5	6	
Załadunek bez rampy						
40	Drewno grupy S3b	S3b	m ³	S2, S4	0,78	ZRS3B
41	Drewno grupy S3a	S3a			0,96	ZRS3A
42	Drewno S2 i S4 iglaste i liściaste miękkie - załadunek bez obramowania ładunku				0,44	ZRIS2
43	- załadunek z obramowaniem pojedynczym				0,51	ZRIS2O1
44	- załadunek z obramowaniem podwójnym				0,58	ZRIS2O2
45	- załadunek z obramowaniem podwójnym podwyższonym				0,64	ZRIS2O2P
46	Drewno S2 i S4 liściaste twarde - załadunek bez obramowania ładunku				0,49	ZSLS2
47	- załadunek z obramowaniem pojedynczym				0,57	ZRLS2O1
48	- załadunek z obram. podwójnym				0,60	ZRLS2O2
49	- załadunek z obramowaniem podwójnym podwyższonym				0,66	ZRLS2OP2
50	Karpina	Kp, Ko		0,91	ZRKARP	
Załadunek z rampy albo przelaładunek z pojazdu samochodowego na wagon						
51	Drewna S3b	S3b	m ³	S2, S4	0,48	PRIS3B
52	Drewna S3a	S3a			0,37	PRIS3A
53	Drewna S2, S4 iglastego i liściastego miękkiego - załadunek bez obramowania ładunku				0,27	PRIS2
54	- załadunek z obramowaniem pojedynczym				0,32	PRIS2O1
55	- załadunek z obram. podwójnym				0,35	PRIS2O2
56	- załadunek z obram. podwójnym podwyższonym				0,41	PRIS2OP2
57	Drewna S2, S4 liściastego twardego - załadunek bez obramowania ładunku				0,31	PRLS2
58	- załadunek z obramowaniem pojedynczym				0,36	PRLS2O1
59	- załadunek z obramowaniem podwójnym				0,39	PRLS2O2
60	- załadunek z obram. podwójnym podwyższonym				0,44	PRLS2OP2
61	Karpina	Kp, Ko		0,58	PRKARP	

12. Mechaniczne korowanie drewna

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	J.m	Norma czasu na m ³		Kod czynności
				w roboczo-godzinach	w stanowisko-godzinach	
1	2	3	4	5	6	7
a). korowanie drewna grupy S10 (rozszczepianie mygieł, korowanie, odtaczanie ich mygłowanie do wysokości stołu odbiorczego)						
62	Korowanie drewna. S10 korowarką przejezdną z napędem ciągnikowym (obsada 5 osobowa)	S10	m ³	0,47	0,09	KS10-5C; KS10-5CS
63	Korowanie drewna. S10 korowarką stacjonarną (obsada 3 osobowa) z mechanicznym podawaniem, odbiorem i mygłowaniem			0,34	0,11	KS10-3C; KS10-3CS
b). korowanie drewna grupy S2, S3 i S4 (rozebranie stosu, korowanie i powtórne ułożenie stosu)						
65	- drewna S2, S3, S4 iglastego (jednokrotnie)	S2,S3,S4	m ³	0,64	0,13	KS2I; KS2IS
66	- drewna S2, S3, S4 liściastego (jednokrotnie)			0,63	0,13	KS2L; KS2LS

Uwaga: dla drewna świerkowego można zastosować współczynnik do 1,3

II. Prace ładowarką czołową

1. Mechaniczny załadunek drewna z podwożeniem na odległość do 50 mb

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
67	Drewna W iglastego i drewna specjalnego WC1 i S11	W,WC1, S11	2	m ³	0,04	LZWI+P LZWIP<100 LZWIP<150 LZWIP<200 LZWIP<250 LZWIP<300 LZWIP<350 LZWIP<400 LZWIP<450 LZWIP<500
68	Drewna W liściastego i drewna specjalnego WA1, WB1	W,WA1, WB1			0,05	LZWLP+P LZWLP<100 LZWLP<150 LZWLP<200 LZWLP<250 LZWLP<300 LZWLP<350 LZWLP<400 LZWLP<450 LZWLP<500
69	S10 bez kory po manipulacji	S10			0,06	LZS10+P LZS10P<10 LZS10P<15 LZS10P<20 LZS10P<25 LZS10P<30 LZS10P<35 LZS10P<40 LZS10P<45 LZS10P<50

70	Drewna S3b	S3b				0,07	LZS3B+P LZS3BP<10 LZS3BP<15 LZS3BP<20 LZS3BP<25 LZS3BP<30 LZS3BP<35 LZS3BP<40 LZS3BP<45 LZS3BP<50
71	Drewna S3a S2 i S4 z obramowaniem niepełnym w kilka rzędów (prostopadłe do osi wagonu)	S3a,S2, S4	3	m ³		0,07	LZS2+PN LZS2PN<10 LZS2PN<15 LZS2PN<20 LZS2PN<25 LZS2PN<30 LZS2PN<35 LZS2PN<40 LZS2PN<45 LZS2PN<50
72	- z obramowaniem niepełnym w 1 rząd (równoległe do osi kół wagonu)				0,13	LZS2+PO1 LZS2PO<10 LZS2PO<15 LZS2PO<20 LZS2PO<25 LZS2PO<30 LZS2PO<35 LZS2PO<40 LZS2PO<45 LZS2PO<50	
73	- bez obramowania w kilka rzędów (prostopadłe do osi kół wagonu)				0,06	LZS2+P LZS2P<100 LZS2P<150 LZS2P<200 LZS2P<250 LZS2P<300 LZS2P<350 LZS2P<400 LZS2P<450 LZS2P<500	
74	- bez obramowania w 1 rząd (równoległe do osi kół wagonu).					0,12	LZS2+P1 LZS2P1<10 LZS2P1<15 LZS2P1<20 LZS2P1<25 LZS2P1<30 LZS2P1<35 LZS2P1<40 LZS2P1<45 LZS2P1<50

2. Przemieszczanie drewna na odległość do 50 mb łącznie z mygłowaniem

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J. m	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności	
1	2	3	4	5	6	7	
75	Drewna W iglastego i liściastego miękkiego	W	2	m ³	0,03	LPWI LPWI<100 LPWI<150 LPWI<200 LPWI<250 LPWI<300 LPWI<350 LPWI<400 LPWI<450 LPWI<500	
76	Drewna W liściastego twardego i specjalnego. WA1, WB1, WC1, S11	WA1, WB1, WC1, S11			0,04	LPWL LPWL<100 LPWL<150 LPWL<200 LPWL<250 LPWL<300 LPWL<350 LPWL<400 LPWL<450 LPWL<500	
77	Drewna grupy S10 bez kory	S10			0,04	LPS10BK	
78	Drewna grupy S10 w korze				0,05	LPS10K	
79	S 10 bez kory				0,05	-	
80	Drewna grupy S3b	S3b			0,05	LPS3B LPS3B<100 LPS3B<150 LPS3B<200 LPS3B<250 LPS3B<300 LPS3B<350 LPS3B<400 LPS3B<450 LPS3B<500	
81	Drewna grupy S3a, S2 i S4	S2, S3a, S4			0,07	LPS3A LPS2<100 LPS2<150 LPS2<200 LPS2<250 LPS2<300 LPS2<350 LPS2<400 LPS2<450 LPS2<500	
82	Drewna M1 i M2	M1, M2			3	0,06	LPM

3. Rozładunek drewna z pojazdów samochodowych z jednoczesnym przemieszczaniem na odległość do 20 mb i mygłowaniem do wysokości 3 m

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
83	Drewna W iglastego liściastego liściastego miękkiego	W	2	m ³	0,02	LRWI LRWI<70 LRWI<120 LRWI<170 LRWI<220 LRWI<270 LRWI<320 LRWI<370 LRWI<420 LRWI<470
84	Drewna W liściastego twardego i specjalnego WA1, WB1, WC1, S11	WA1, WB1, WC1, S11			0,02	LRWL LRWL<70 LRWL<120 LRWL<170 LRWL<220 LRWL<270 LRWL<320 LRWL<370 LRWL<420 LRWL<470
85	Drewna grupy S10 przed manipulacją bez kory	S10			0,03	LRS10BK
86	Drewna grupy S10 przed manipulacją w korze				0,03	LRS10K
87	Drewna grupy S3b	S3b			0,04	LRS3B LRS3B<70 LRS3B<120 LRS3B<170 LRS3B<220 LRS3B<270 LRS3B<320 LRS3B<370 LRS3B<420 LRS3B<470

4. Rozładunek drewna z pojazdów samochodowych z jednoczesnym przemieszczaniem na odległość do 20 mb i mechanicznym załadunkiem na wagony

1	2	3	4	5	6	7
88	Drewna W iglastego liściastego liściastego miękkiego	W			0,03	LRWWI LRWWI<70 LRWWI<120 LRWWI<170 LRWWI<220 LRWWI<270 LRWWI<320 LRWWI<370 LRWWI<420 LRWWI<470
89	Drewna W liściastego twardego i specjalnego WA1, WB1, WC1, S11	WA1, WB1, WC1, S11	2	m ³	0,04	LRWWL LRWWL<70 LRWWL<120 LRWWL<170 LRWWL<220 LRWWL<270 LRWWL<320 LRWWL<370 LRWWL<420 LRWWL<470
90	Drewna grupy S3b	S3b			0,06	LRWS3B LRWS3B<70 LRWS3B<120 LRWS3B<170 LRWS3B<220 LRWS3B<270 LRWS3B<320 LRWS3B<370 LRWS3B<420 LRWS3B<470

5. Przemieszczanie drewna na dalsze odległości przy: mechanicznym załadunku, przemieszczaniu z myłowaniem i rozładunku z pojazdów samochodowych - za każde dalsze rozpoczęte 50 mb (dotyczy tabel 1, 2, 3, 4)

91	Drewna W iglastego liściastego liściastego miękkiego	W			0,005	-
92	Drewna W liściastego twardego i specjalnego	W,WA1 WB1	2	m ³	0,011	-
93	Drewna grupy S3b	S3b			0,016	RPS3B
94	Drewna grupy S3a, S2 i S4	S3a, S2, S4			0,024	-

6. Mechaniczny załadunek zrębków (po zamontowaniu tyżki załadowczej)

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J.m	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
95	Z przemieszczeniem na odległość do 50 mb	Z	3	m ³	0,032	LZR-50
96	Z przemieszczeniem na odległość ponad 50 mb	Z			0,044	LZR>50

III. Prace hydraulicznym dźwigiem chwytakowym

Lp.	Wyszczególnienie	Sybol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
1. Załadunek drewna na pojazd kołowy bez przemieszczania dźwigu						
97	Kłód iglastych i liściastych miękkich	----			0,021	HZI
98	Kłód liściastych twardych				0,026	HZL
99	Drewno S2, S4 (iglaste i liściaste miękkie do 1,5 m)	S2, S4	2	m ³	0,038	HZS2I-1.5
100	Drewna S2 i S4 (liściaste twarde do 1,5 m)	S2, S4			0,048	HZS2L-1.5
101	Drewna S2 (iglaste i liściaste miękkie powyżej 1,5 m)	S2			0,028	HZS2I>1.5
102	Drewna S2 (liściaste twarde powyżej 1,5 m)				0,032	HZS2L>1.5
103	Drewna S3a	S3a			0,052	HZS3A
104	Drewna grupy S3b	S3b			0,025	HZS3B
105	Drewna M1 i M2	M1, M2			0,048	HZM
2. Załadunek drewna na pojazd kołowy z przemieszczaniem dźwigu chwytakowego na odległość do 100 mb						
106	Kłód iglastych i liściastych miękkich	----			0,033	HZPKI
107	Kłód liściastych twardych				0,040	HZPKL
108	Drewno S2, S4 (iglaste i liściaste miękkie do 1,5 m)	S2, S4	2	m ³	0,070	HZPS2IK
109	Drewna S2 i S4 (liściaste twarde do 1,5 m)	S2, S4			0,080	HZPS2LK
110	Drewna S2 (iglaste i liściaste miękkie powyżej 1,5 m)	S2			0,046	HZPS2ID
111	Drewna S2 (liściaste twarde powyżej 1,5 m)				0,056	HZPS2LD
112	Drewna S3a (żerdzie przemysłowe)	S3a			0,076	HZPS3A
113	Drewna grupy S3b (żerdzie)	S3b			0,067	HZPS3B
114	Drewna M1 i M2	M1, M2			0,075	HZPM
Jak wyżej lecz za każde dalsze rozpoczęte 200 mb						
115	Kłód iglastych i liściastych miękkich	----			0,006	HZPKI300
116	Kłód liściastych twardych				0,006	HZPKL300
117	Drewno S2, S4 iglaste i liściaste	S2, S4	2	m ³	0,009	HZPS2KI3 HZPS2DI3 HZPS2KL3 HZPS2DL3
118	Drewna grupy S3, M1 i M2	S3, M1, M2			0,013	HZPS3A300 HZPS3B300 HZPM300

3. Rozładunek drewna z pojazdu kołowego z przemieszczaniem dźwigu chwytakowego na odległość do 100 mb

Lp.	Wyszczególnienie	Sybol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J.m	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
119	Kłód iglastych i liściastych miękkich	----	2	m ³	0,032	RPKI
120	Kłód liściastych twardych	----			0,038	RPKL
121	Drewno S2, S4 (igl. i liśc. miękkie do 1,5 m)	S2, S4			0,066	RPS2IK
122	Drewno S2 i S4 (liściaste twarde do 1,5 m)				0,075	RPS2LK RPS2LK<30 RPS2LK<50
123	Drewno S2 (igl. i liśc. miękkie pow. 1,5 m)	S2			0,037	RPS2ID RPS2ID<30 RPS2ID<50
124	Drewno S2 (liściaste twarde powyżej 1,5 m)				0,044	RPS2LD RPS2LD<30 RPS2LD<50
125	Drewno S3a	S3a			0,071	RPS3A RPS3A<30 RPS3A<50
126	Drewno grupy S3b	S3b			0,063	RPS3B RPS3B<30 RPS3B<50
127	Drewno M1 i M2	M1, M2	0,077	RPM1M2 RPM1M2<30 RPM1M2<50		

Za każde następne rozpoczęte 200 mb podwozu dolicza się odpowiednio czas jak w pozycjach katalogowych 115 – 118.

4. Wyladunek drewna z pojazdu kołowego na stos lub mygłę

Lp.	Wyszczególnienie	Sybol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J.m	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
128	Kłód iglastych i liściastych miękkich	----	2	m ³	0,011	WMKI
129	Kłód liściastych twardych	----			0,016	WMKL
130	Drewno S2, S4 (igl. i liśc. miękkie do 1,5 m)	S2, S4			0,032	WMS2IK
131	Drewna S2 i S4 (liściaste twarde do 1,5 m)	S2, S4			0,035	WMS2LK
132	Drewna S2 (igl. i liśc. Miękkie powyżej 1,5 m)	S2			0,022	WMS2ID
133	Drewna S2 (liściaste twarde powyżej 1,5 m)	S2			0,024	WMS2LD
134	Drewna S3a	S3a			0,031	WMS3A
135	Drewna grupy S3b	S3b			0,029	WMS3B
136	Drewna M1 i M2	M1, M2	0,039	WMM1M1		

5. Przeładunek dłużyc i kłód z pojazdu na wagon albo załadunek z mygły na wagon lub po zrywce wykonanej ciągnikiem bez przemieszczenia dźwigu

Lp.	Wyszczególnienie	Sybol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J.m	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
137	Dłużyc iglastych i liściastych miękkich	W	2	m ³	0,042	PPWDI
138	Dłużyc liściastych twardych	W			0,053	PPWDL
139	Kłód iglastych i liściastych miękkich	----			0,028	PPWKI
140	Kłód liściastych twardych	----			0,033	PPWKL

6. Przeładunek drewna średniowymiarowego z pojazdu lub stosów uprzednio przygotowanych na wagon bez przemieszczania dźwigu

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	Obsada (ilość osób)	J.m	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
141	Drewno S2, S4 (igl. i liśc. miękkie do 1,5m) - bez obramowania	S2, S4	3	m ³	0,046	PPWS2IKBO
142	- z obramowaniem pojedynczym				0,055	PPWS2IKO1
143	- z obramowaniem podwójnym				0,059	PPWS2IKO2
144	- z obramowaniem podwójnym podwyższonym				0,068	PPWS2IKOP
145	Drewna S2 i S4 (liściaste twarde do 1,5 m)- bez obramowania				0,051	PPWS2LKBO
146	- z obramowaniem pojedynczym				0,059	PPWS2LKO1
147	- z obramowaniem podwójnym				0,063	PPWS2LKO2
148	- z obramowaniem podwójnym podwyższonym				0,070	PPWS2LKOP
149	Drewna S2, S3a (igl. i liśc. miękkie pow. 1,5 m) - bez obramowania	S2	3	m ³	0,028	PPWS2IDBO
150	- z obramowaniem pojedynczym lub niepełnym				0,038	PPWS2IDO1
151	Drewna S2, S3a (liściaste twarde powyżej 1,5 m) - bez obramowania	S2, S3a	0,029	PPWS2LDBO		

152	- z obramowaniem pojedynczym lub niepełnym			0,038	PPWS2LDO1
153	Drewna grupy S3b	S3b		0,082	PPWS3B

IV. Transport drewna

1. Transport drewna stosowego ciągnikiem

L.p.	Wyszczególnienie	Symbol wg KJW	Obsada	J.m.	Norma czasu w stanowiskogodzinach na jednostkę miary	Kod czynności
1	2	3	4	5	6	7
154	Drewno iglaste odl. do 200 mb	S	1	m ³	0,051	TDCI<200
155	Drewno iglaste odl. do 400 mb				0,068	TDCI<400
156	Drewno iglaste odl. do 600 mb				0,081	TDCI<600
157	Drewno iglaste odl. do 800 mb				0,103	TDCI<800
158	Drewno iglaste odl. do 1000 mb				0,125	TDCI<1000
159	Drewno liściaste odl. do 200 mb				0,053	TDCL<200
160	Drewno liściaste odl. do 400 mb				0,071	TDCL<400
161	Drewno liściaste odl. do 600 mb				0,084	TDCL<600
162	Drewno liściaste odl. do 800 mb				0,106	TDCL<800
163	Drewno liściaste odl. do 1000 mb				0,129	TDCL<1000

**KATALOG NORM CZASU
DLA PRAC PRZY
PODWOZIE DREWNA
ŚRODKAMI
MECHANICZNYMI**

Wacat

Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych przy podwozie drewna środkami mechanicznymi	78
I. Opis stopni trudności przy podwozie drewna.....	78
II. Uwagi ogólne.....	78
1. Podwóz drewna W (długość i kłody) oraz S2 o długości ponad 1,50 mb	79
3. Podwóz drewna S1.....	81
4. Podwóz drewna S3.....	82
5. Podwóz drewna M1	83

Wprowadzenie do katalogu norm czasu dla prac leśnych wykonywanych przy podwozie drewna środkami mechanicznymi

I. Opis stopni trudności przy podwozie drewna

I stopień trudności – tereny równe i pagórkowate o łagodnej rzeźbie terenu.

II stopień trudności – tereny równe i pagórkowate na glebach gliniastych, lub nadmiernie sypkich (piaski wydmore), lub podmokłych, błotnistych i grząskich, tereny pagórkowate, podgórskie i górskie o silnej rzeźbie terenu na glebach piaszczystych i piaszczysto – gliniastych.

III stopień trudności – tereny pagórkowate, podgórskie i górskie o silnej rzeźbie terenu na glebach gliniastych i podmokłych, lub błotnistych i grząskich.

Zaszeregowanie do odpowiedniej strefy trudności (ze względu na zmiany stosunków wilgotnościowych gleby) powinno być oparte o warunki panujące w czasie wykonywania czynności.

II. Uwagi ogólne

1. W przypadku wystąpienia utrudnień nieuwzględnionych w katalogu lub innych warunkowań nadleśniczy, na uzasadniony wniosek, ma prawo zastosować na określonej pozycji mnożnik zwiększający normę czasu do 30 %.
2. Normy czasu obejmują czynności związane z wykonywaniem pracy wymienionej w katalogu (rozładunek, transport, załadunek) oraz czasy uzupełniające do norm, związane z obsługą techniczną, organizacyjną, potrzebami fizjologicznymi a także czas przygotowawczo–zakończeniowy.
3. W przypadku wystąpienia prac nie ujętych w katalogu oraz dla prac wymienionych w katalogu a wykonywanych w skrajnie odmiennych warunkach należy opracować normy zakładowe w obowiązującym trybie.
4. Jako podwóz należy rozumieć przemieszczanie drewna po dokonanej zrywce, z miejsca składowania lub manipulacji, do miejsca, z którego nastąpi wywóz.
5. Do katalogu mają zastosowanie przepisy obowiązujące w Lasach Państwowych wg stanu na 01.07.2005

1. Podwóz drewna W (długość i kłody) oraz S2 o długości ponad 1,50 mb

Lp.	Odległość podwozu w km do:	Kod czynności	Stanowisko godzin/m ³ dla stopnia trudności		
			01	02	03
1	2	3	4	5	6
Iglaste					
1	0,50		0,091	0,095	0,099
2	0,75		0,100	0,105	0,111
3	1,00		0,109	0,115	0,122
4	1,25		0,118	0,125	0,133
5	1,50		0,126	0,134	0,143
6	1,75		0,133	0,142	0,152
7	2,00		0,141	0,150	0,161
8	2,50		0,154	0,165	0,178
9	3,00		0,165	0,178	0,192
10	3,50		0,175	0,189	0,205
11	4,00		0,185	0,200	0,216
12	4,50		0,193	0,209	0,227
13	5,00		0,200	0,217	0,235
14	5,50		0,206	0,224	0,243
15	6,00		0,212	0,230	0,251
16	6,50		0,217	0,236	0,257
17	7,00		0,222	0,242	0,264
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,010	0,011	0,012
Liściaste					
18	0,50		0,104	0,108	0,113
19	0,75		0,114	0,120	0,126
20	1,00		0,124	0,131	0,138
21	1,25		0,133	0,141	0,150
22	1,50		0,142	0,151	0,161
23	1,75		0,150	0,160	0,171
24	2,00		0,158	0,169	0,181
25	2,50		0,173	0,185	0,199
26	3,00		0,185	0,199	0,215
27	3,50		0,197	0,212	0,229
28	4,00		0,207	0,223	0,242
29	4,50		0,215	0,233	0,253
30	5,00		0,223	0,242	0,263
31	5,50		0,230	0,250	0,271
32	6,00		0,237	0,257	0,279
33	6,50		0,242	0,263	0,287
34	7,00		0,248	0,270	0,294
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,011	0,012	0,014

2. Podwóz drewna S2 i S4 o długości do i równej 1,50 mb

Lp.	Odległość podwozu w km do:	Kod czynności	Stanowisko godzin/m ³ dla stopnia trudności		
			01	02	03
1	2	3	4	5	6
Iglaste					
35	0,50		0,120	0,124	0,129
36	0,75		0,130	0,135	0,140
37	1,00		0,139	0,145	0,152
38	1,25		0,147	0,154	0,162
39	1,50		0,155	0,163	0,172
40	1,75		0,163	0,172	0,182
41	2,00		0,170	0,180	0,191
42	2,50		0,183	0,194	0,207
43	3,00		0,195	0,207	0,222
44	3,50		0,205	0,219	0,235
45	4,00		0,214	0,229	0,246
46	4,50		0,222	0,238	0,256
47	5,00		0,229	0,246	0,265
48	5,50		0,235	0,253	0,273
49	6,00		0,241	0,260	0,280
50	6,50		0,247	0,266	0,287
51	7,00		0,252	0,271	0,293
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,010	0,011	0,012
Liściaste					
52	0,50		0,138	0,142	0,147
53	0,75		0,148	0,154	0,160
54	1,00		0,158	0,165	0,172
55	1,25		0,167	0,175	0,184
56	1,50		0,176	0,185	0,195
57	1,75		0,185	0,194	0,205
58	2,00		0,192	0,203	0,215
59	2,50		0,207	0,219	0,233
60	3,00		0,219	0,234	0,249
61	3,50		0,231	0,246	0,263
62	4,00		0,241	0,257	0,276
63	4,50		0,249	0,267	0,287
64	5,00		0,257	0,276	0,297
65	5,50		0,264	0,284	0,305
66	6,00		0,271	0,291	0,313
67	6,50		0,277	0,297	0,321
68	7,00		0,282	0,304	0,328
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,011	0,012	0,014

3. Podwóz drewna S1

Lp.	Odległość podwozu w km do:	Kod czynności	Stanowisko godzin/m ³ dla stopnia trudności		
			01	02	03
1	2	3	4	5	6
Iglaste					
69	0,50		0,113	0,119	0,125
70	0,75		0,126	0,133	0,141
71	1,00		0,139	0,148	0,157
72	1,25		0,151	0,161	0,172
73	1,50		0,162	0,173	0,186
74	1,75		0,173	0,185	0,199
75	2,00		0,183	0,196	0,212
76	2,50		0,201	0,217	0,235
77	3,00		0,217	0,235	0,255
78	3,50		0,232	0,251	0,273
79	4,00		0,244	0,265	0,289
80	4,50		0,255	0,278	0,303
81	5,00		0,265	0,289	0,316
82	5,50		0,274	0,299	0,327
83	6,00		0,282	0,308	0,337
84	6,50		0,290	0,316	0,346
85	7,00		0,297	0,324	0,355
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,014	0,015	0,017
Liściaste					
86	0,50		0,129	0,135	0,141
87	0,75		0,143	0,151	0,160
88	1,00		0,157	0,166	0,177
89	1,25		0,170	0,181	0,193
90	1,50		0,182	0,195	0,209
91	1,75		0,194	0,208	0,223
92	2,00		0,205	0,220	0,237
93	2,50		0,225	0,243	0,262
94	3,00		0,243	0,263	0,285
95	3,50		0,259	0,280	0,304
96	4,00		0,273	0,296	0,322
97	4,50		0,285	0,310	0,337
98	5,00		0,296	0,322	0,351
99	5,50		0,306	0,333	0,363
100	6,00		0,315	0,343	0,375
101	6,50		0,323	0,352	0,385
102	7,00		0,331	0,361	0,395
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,015	0,017	0,019

4. Podwóz drewna S3

Lp.	Odległość podwozu w km do:	Kod czynności	Stanowisko godzin/m ³ dla stopnia trudności		
			01	02	03
1	2	3	4	5	6
Iglaste					
103	0,50		0,121	0,127	0,133
104	0,75		0,135	0,142	0,150
105	1,00		0,147	0,156	0,165
106	1,25		0,159	0,169	0,180
107	1,50		0,170	0,182	0,194
108	1,75		0,181	0,193	0,208
109	2,00		0,191	0,205	0,220
110	2,50		0,209	0,225	0,243
111	3,00		0,225	0,243	0,263
112	3,50		0,240	0,259	0,281
113	4,00		0,252	0,274	0,297
114	4,50		0,264	0,286	0,311
115	5,00		0,274	0,297	0,324
116	5,50		0,283	0,307	0,335
117	6,00		0,291	0,316	0,345
118	6,50		0,298	0,325	0,354
119	7,00		0,305	0,333	0,363
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,014	0,015	0,017
Liściaste					
120	0,50		0,138	0,144	0,151
121	0,75		0,153	0,160	0,169
122	1,00		0,167	0,176	0,186
123	1,25		0,180	0,191	0,203
124	1,50		0,192	0,204	0,218
125	1,75		0,204	0,217	0,233
126	2,00		0,215	0,230	0,247
127	2,50		0,235	0,252	0,272
128	3,00		0,253	0,272	0,294
129	3,50		0,268	0,290	0,314
130	4,00		0,282	0,306	0,332
131	4,50		0,295	0,319	0,347
132	5,00		0,306	0,332	0,361
133	5,50		0,315	0,343	0,373
134	6,00		0,324	0,353	0,384
135	6,50		0,333	0,362	0,395
136	7,00		0,340	0,370	0,404
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,015	0,017	0,019

5. Podwóz drewna M1

Lp.	Odległość podwozu w km do:	Kod czynności	Stanowisko godzin/m ³ dla stopnia trudności		
			01	02	03
1	2	3	4	5	6
Iglaste					
137	0,50		0,155	0,161	0,169
138	0,75		0,171	0,179	0,189
139	1,00		0,186	0,196	0,208
140	1,25		0,200	0,212	0,226
141	1,50		0,214	0,228	0,243
142	1,75		0,227	0,242	0,259
143	2,00		0,239	0,256	0,274
144	2,50		0,261	0,281	0,302
145	3,00		0,281	0,303	0,327
146	3,50		0,298	0,322	0,349
147	4,00		0,314	0,339	0,368
148	4,50		0,327	0,355	0,385
149	5,00		0,339	0,368	0,400
150	5,50		0,350	0,380	0,414
151	6,00		0,360	0,391	0,426
152	6,50		0,369	0,401	0,438
153	7,00		0,378	0,411	0,448
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,017	0,019	0,021
Liściaste					
154	0,50		0,176	0,183	0,191
155	0,75		0,194	0,203	0,214
156	1,00		0,211	0,222	0,235
157	1,25		0,226	0,240	0,255
158	1,50		0,241	0,256	0,273
159	1,75		0,256	0,272	0,291
160	2,00		0,269	0,287	0,308
161	2,50		0,293	0,315	0,338
162	3,00		0,315	0,339	0,366
163	3,50		0,334	0,360	0,390
164	4,00		0,351	0,379	0,411
165	4,50		0,366	0,396	0,430
166	5,00		0,379	0,411	0,446
167	5,50		0,391	0,424	0,461
168	6,00		0,402	0,436	0,475
169	6,50		0,412	0,448	0,487
170	7,00		0,422	0,458	0,499
	za każdy rozpoczęty km powyżej 7,0		0,018	0,021	0,023

Decyzja nr 11/2019
Nadleśniczego Nadleśnictwa Gorlice
z dnia 26.07.2019 r.
w sprawie wewnętrznych norm czasu pracy obowiązujących
w Nadleśnictwie Gorlice

Z. 0301.14.2019

Na podstawie art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach wraz z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. nr 435 z 2005r.) oraz na podstawie § 22 ust. 3 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, stanowiącego załącznik do zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 18 maja 1994 roku, postanawiam co następuje:

§1

Wprowadzam do stosowania „Wykaz wewnętrznych norm czasu pracy dla czynności lokalnych z zakresu zagospodarowania lasu wg załącznika nr 1 do niniejszej decyzji.

§2

Wprowadzam do stosowania „Wykaz czynności i normy czasu pracy stosowane na szkółce leśnej w Zagórzanach i w Małastowie” wg załącznika nr 2 do niniejszej decyzji.

§3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Gorlice

J. Legutko
Józef Legutko

Wykaz wewnętrznych norm czasu pracy dla czynności lokalnych z zakresu zagospodarowania lasu

Kod czynności	Opis czynności	Jednostka do rozliczeń/Norma czasu pracy
Hodowla lasu		
DOWZ	Dowóz sadzonek ze szkółki w Zagórzanach do leśnictwa	1 KMTR (za KMTR ładowny, wg znormowanej odległości do leśnictwa,
DOWM	Dowóz sadzonek ze szkółki w Małastowie do leśnictwa	1 KMTR (za KMTR ładowny, wg znormowanej odległości do leśnictwa,
WYK-DOŁU	Wykonanie dołu do dołowania sadzonek	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
DOW.SADZ	Dowóz sadzonek ciągnikiem na powierzchni sadzenia	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
GODZ RH	Prace godzinowe ręczne z zagospodarowania	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
Ochrona lasu		
ZAB-OSŁ	Zabezpieczenie młodników przed spalaniem – mechanicznie osłonkami	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 TSZT wg normy wewnętrznej 100 r-g/1000 szt).
WYK-SŁUP	Wykonanie słupków do budowy grodzień	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej – 0,3 r-g/szt).
DOW.INNE	Dowóz materiałów ciągnikiem na powierzchnię roboczą	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HM wg normy wewnętrznej – 24 r-g/100 mb).
GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne z zagospodarowania	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
DOW	Dowóz siatki do miejsca złomowania	1 KMTR (za KMTR ładowny, wg faktycznie przejechanych kilometrów)
WYM.SŁUP	Wykonanie i wymiana słupków z wkopaniem i umocowaniem siatki	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1SZT wg normy wewnętrznej 1,1 r-g/1 szt).

Wykaz wewnętrznych norm czasu pracy dla czynności lokalnych z zakresu zagospodarowania lasu

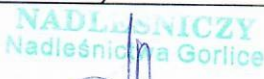

GRODZ-S	Konserwacja, poprawa grodzień	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HM wg normy wewnętrznej 2,0 r-g/100 mb).
KONS.ROG.	konserwacja rogatki (malowanie, naprawa)	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
MONT.ROG.	montaż rogatek na terenie lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
PORZ LASU	Sprzątanie lasu ze śmieci	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
ZAW-BUD	Wywieszanie budek lęgowych	(nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 1 r-g/szt)
CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych	(nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 1 r-g/szt)
USUW-DRZ	Zabieg o charakterze melioracji obejmujący wyszukiwanie, usuwanie, niszczenie przez spalanie, drzew opanowanych	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HA wg normy wewnętrznej 101 r-g/ha)
KOSZ-MŁAK	Ręczne koszenie użytku ekologicznego wraz z wynoszeniem biomasy	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HA wg normy wewnętrznej 101 r-g/ha)
C.WIZUR	Przecinanie wizur wzdłuż granicy rolno-leśnej	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HM wg normy wewnętrznej 4 r-g/100 mb).
UTRZ.GRAN	Konserwacja znaków granicznych granicy rolno-leśnej (kopczyki, rowki kierunkowe, opisy).	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 1 r-g/szt.
ODN LINI	Odnawianie linii podziału powierzchniowego	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HM wg normy wewnętrznej 0,5 r-g/100 mb)
ODNSŁODDZ	Konserwacja, odnawianie słupów oddziałowych	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 2 r-g/szt.
Pozyskanie drewna		
UKŁ DROB	Układanie drobnicy bez spalania	1 H

Wykaz wewnętrznych norm czasu pracy dla czynności lokalnych z zakresu zagospodarowania lasu

		(nakład godzinowy na jednostkę obmiaru wg normy wewnętrznej 0,1 – 0,3 r-g/1m ³ CWDPG)
GODZ-RP	Prace godzinowe ręczne z pozyskania	1 H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ-MP	Prace godzinowe mechaniczne z pozyskania	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
Gospodarka łąkowo – rolna		
KOSZ-ARIM	Koszenie łąk, zbiór i wywóz biomasy na m-ce składowania	1 MSZH (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru wg normy wewnętrznej 5 M-g /1 ha
GODZ RH1	Prace godzinowe ręczne z gospodarki łąkowo rolnej polegając na odkrzaczaniu (wycinaniu z wynoszeniem) zarastających łąk	1 H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
Utrzymanie obiektów turystycznych i edukacyjnych		
KOSZ-P	Koszenie miejsc turystycznych	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
PORZ.CM	Prace na cmentarzach, przy kapliczkach	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
PORZ.MW	Prace porządkowe miejsc wypoczynku	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
Użytkowanie uboczne		
POZ-CH	Prace ręczne – poz. choinek	1 H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 1 r-g/szt)
DOWZ	Dowóz choinek z l-ctwa do szkółki w Zagórzach	1 KMTR (za KMTR ładowny, wg znormowanej odległości do leśnictwa,
Gospodarka łowiecka		
BRON-SC	Bronowanie poletek łowieckich	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
SIEW-NC3	Rozsiewanie nawozów mineralnych do 300 kg/ha na poletkach łowieckich	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Wykaz wewnętrznych norm czasu pracy dla czynności lokalnych z zakresu zagospodarowania lasu

SIEW-PRC	Ręczny siew nasion rzutem na poletkach łowieckich	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
KOSZ-ŁĄK	Koszenie poletek łowieckich	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
KULTYWAT.	Kultywatorowanie poletek łowieckich	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
ORKA-SC	Orka pełna poletka łowieckiego ciągnikiem	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
ZR TUSZY	Zrywka/przewożenie tuszy upolowanej zwierzyny	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
Utrzymanie dróg leśnych i szlaków zrywkowych		
KOSZ POB	Koszenie poboczy, skarp i rowów przy drogach leśnych	1 MSZH (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru wg normy wewnętrznej 1 msz-g/1000 m2)
ODSNIEG M	Odśnieżanie dróg leśnych, składów i placów sprzętem mechanicznym	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
ODSNIEG Ż	Uszorstnianie oblodzonych lub zaśnieżonych dróg leśnych materiałem wykonawcy	1 M2 (faktyczna powierzchnia uszorstnianej drogi, składu, placu, w m2)
GODZ R	Prace godzinowe ręczne z utrzymania dróg	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ M	Prace godzinowe sprzętem mechanicznym z utrzymania dróg	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
REMONT KL	Remonty nawierzchni dróg materiałem wykonawcy - kliniec	1 M3
REMONT ŻW	Remonty nawierzchni dróg materiałem wykonawcy - żwir	1 M3
SZLAKI R	Utrzymanie szlaków – prace ręczne	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
SZLAKI M	Utrzymanie szlaków – prace mechaniczne	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny, z zastosowaniem mnożników)


NADLEŚNICZY
 Nadleśnictwa Gorlice

 Józef Legutko

Wykaz czynności i normy czasu pracy stosowane na szkółce leśnej w Zagórzanach i w Małastowie

Grupa czynności	Nazwa grupy czynności	Czynność	Nazwa czynności	Jedn. miary / obmiaru	Jednostka stosowana w rozliczeniach zamawiając. z wykonawcą	Rodzaj normy czasu pracy	Wymiar normy czasu pracy w r-g
SL-DESZCZ	deszczowanie szkółki leśnej	DESZCZ	obsługa deszcz. deszcz. sadz., wietrzenie tuneli	AR	1 H	wg normy wewnętrznej	0,50 /ar
		DMONT-DS	demontaż deszczowni i zraszacz	H	1 H	wg czasu efek.	
		DOW	dowóz do leśnictwa samochód	KMTR	1 KMTR	wg faktycznie przejechanych kilometrów - za km. ładowny	
		MONT-DESS	mont. deszczowni na szkółce	H	1 H	wg czasu efek.	
		NAPR.KON.	różne naprawy, malowanie, itp..	H	1 H	wg czasu efek.	
SL-INNE	inne pr. szkółk. w prod. kontr.	OBS.SPRZ.	prace przy sprzedaży sadzonek	H	1 H	wg czasu efek.	
SL-KONSTR	pr. przy konstrukcjach szk. leś.	DMONT-FOL	zdemow. folii z konstr. namiotu	AR	1 H	wg normy wewnętrznej	8,00 /ar
		GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	H	1 H	wg czasu efek.	
		MONT-FOL	montaż folii na konstr. namiotu	H	1 H	wg normy wewnętrznej	10,00 /ar
		NAPR.KON.	różne naprawy, malowanie, itp..	H	1 H	wg czasu efek.	
		OSŁ-ATM	osł. szkółki przed wpływ. atmosf	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,30 /ar
SL-NAWM	nawoż. mineralne na szk. leś.	DOW	dowóz do leśnictwa samochód	KMTR	1 KMTR	wg faktycznie przejechanych kilometrów - za km. ładowny	
		NAW-MINER	Nawożenie mineralne	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,40 /ar
SL-OCENA	pr. dla oceny mat. sadz. w szk. l.	INW.SADZ.	prace przy inwentaryzacji sadz	H	1 H	wg czasu efek.	

SL-OCHR	pielęgn.,ochrona na szk.leś.	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,25 /ar
SL-PIELS	pielęg.sadzonek w szk.leś.	PREZ-NAM	przezedzanie siewow z pieleniem	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	10,00 /ar x wsp. 1,3
		PIEL-NAM	ręczne pielenie w namiotach	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	8,40 /ar x wsp.1,3
SL_POZ	pozostałe prace w szkółce	GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospod.	H	1 H	wg czasu efek.	
		KOSZ-P	koszenie wykaszarką spalinową (sprzet i materiały wykonawcy)	H	1 H	wg normy wewnętrznej	0,50 / ar
		PORZ.SZK.	prace porządkowe na szkółce	H	1 H	wg czasu efek.	
SL-REMONT	remonty,konserw.na szk.leś.	KONS-NAMM	konserw.i malow.konstr.namiotu	SZT	1 H	wg czasu efek.	
		NAPR.KON.	różne naprawy,malowanie, itp..	H	1 H	wg czasu efek.	
SL-SUBSTR	przyg.substratu na szk.leśnej	DOW.INNE.	dowóz inne na pow.(ciągnik,koń	MSZH	1 MSZH	wg czasu pracy maszyny	
		DOWZ	dowóz do leśnictwa samochod	KMTR	1 KMTR	wg faktycznie przejechanych kilometrów - za km. ładowny	
		UKŁ-SUB	układanie warstwy substr.15cm	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	50,00 / ar
		ZAŁ-T	załad.rozład.komp.torf ręcznie	M3P	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,48 / m3
		ZEBR-SUB	ręcz.zebr.substr.wywież.z nam.	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	30,00 /ar
SL-SZK	szkółkowanie na szkółce leśnej	SZK-WR	ręczne szkółkow.sadz.2-3 latek	TSZT	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	6,30 / tys.szt
SL-UGÓRC	utrzym.gl.w czar.ugorz.szk.l.	PIEL-P	ręczne piel-siewy pełne	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	4,00 /ar
SL-UPRR	ręczna uprawa przedsięwna	DOW	dowóz do leśnictwa samochod	KMTR	1 H	wg faktycznie przejechanych kilometrów -	

						za km. ładowny	
		ROZŁ-SUB	przygot. substr. do ponown. obsiewu	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	24,00 /ar x wsp. 1,3
		WYC-RR	wyciskanie rzędków siewnych	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	1,00 / ar
SL-WYJM	wyjmowanie mat.sadz.w szk.leś.	SORT-2L	sort., licz. i zabezp. 2l liś	TSZT	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,48 godz./tys. x wsp. 1,3
		SORT-2I	sort., licz. i zabezp. 2l igl.	TSZT	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,42 godz./tys. x wsp. 1,3
		WIĄZ-PE	wiązanie sadzonek i etykietowa	TSZT	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,15 godz./tys. szt
		WYJ-2LN	ręcz.wyj.2-3l.liś.,licz, zabezpiecz.	TSZT	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	2,15 godz./tys. x wsp. 1,3
		WYJ-2IN	ręcz.wyj.2-3l.igl.,,licz, zabezpiecz.	TSZT	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	1,50 godz./ tys. x wsp. 1,3
		ZAB.KORZ.	ręcz.zab.korzeni hydrogelem.	TSZT	1 H	wg normy wewnętrznej	0,40 / tys.
		ZAŁ-2LL	załad.2-3l.liś.rozład. zabezp.	TSZT	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,36 / tys.
		ZAŁ-2IL	załad.2-3l.igl.rozład. zabezp.	TSZT	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,30 / tys.
SL-WYSR	ręczny wysiew nasion szk.leś.	SIEW-CRC	ręcz.siew nasion w rządki	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	4,00 /ar x wsp. 1,3
SL-ZWGRZC	zwalczanie chem. grzybów na SL	OPR-PSPAL	oprysk opryskiwacz plecak.spal	AR	1 H	wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).	0,25 /ar

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Gorlice
Józef Legutko
Józef Legutko

OPIS TECHNOLOGII WYKONAWSTWA PRAC LEŚNYCH

Dział I – HODOWLA LASU

I.1.	Melioracje agrotechniczne
-------------	----------------------------------

Grupa czynności: MA-PORZ

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 SIWZ to czynności sprowadzające się do oczyszczenia powierzchni przewidzianej do odnowienia ze zbędnej roślinności (krzewów, krzewinek itp.) oraz pozostałości po pozyskanych na tej powierzchni surowcu drzewnym. Do melioracji agrotechnicznych zalicza się w szczególności usunięcie podszytów i zbędnych podrostów z powierzchni przeznaczonej do odnowienia. Sposób i efekt wykonania melioracji nie może powodować utrudnień w wykonaniu przygotowania gleby.

1.1 Kody czynności – [PORZ>100],

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
PORZ>100	Oczyszczanie zrębów i halizn z krzewów, jeżyn, malin itp. poprzez wycinanie i wynoszenie - dla 100% pokrycia powierzchni	1 H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003)

Zakres prac obejmuje:

Oczyszczanie powierzchni przeznaczonych do odnowień (zrębów, gruntów porolnych, halizn i płazowin) z podrostów, podszytów i krzewinek a także odrośli poprzez wycięcie i wyniesienie wyciętego materiału z ułożeniem w wały lub stosy do mineralizacji. Wycięty materiał powinien zostać wyniesiony we wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego miejsca, bezpośrednio sąsiadujące z powierzchnią do odnowienia, w sposób niepowodujący utrudnień w realizacji czynności gospodarczych, przejezdności i drożności szlaków komunikacyjnych, cieków wodnych oraz niestwarzający innych zagrożeń (w szczególności dotyczących pożaru). W celu usunięcia grubej warstwy malin, jeżyn i odrostów krzewów dopuszcza się w ramach PORZ>100 mechaniczne zdzieranie pokrywy gleby.

I.2	Odnowienia – sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia lasu
------------	--

Grupa czynności: ODN-ZŁOŻ, ODN-IIP, ODN-LUK, ODN-POR, POPR**2.1 Kody czynności – [WYK-TAL60], [PRZ-TALSA], [SADZ-WM],**

Sadzenie w wielolatek jamkę w uprawach i w poprawkach pod okapem d-stanu

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach</i>
-----------------------------	-----------------------------------	---

		zamawiającego z wykonawcą
WYK-TAL60	Zdarcie pokrywy na talerzach o wym. 60x60 cm	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1TSZT wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
PRZ-TALSA	Przekopanie gleby na talerzach w miejscu sadzenia	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1TSZT wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
SADZ-WM	Sadzenie wielolatek w jamkę	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1TSZT wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).

Zakres prac obejmuje:

- 1) ręczne zdarcie pokrywy gleby na talerzach 60x60 cm pod okapem drzewostanu przy pomocy motyki lub szpadla w więźbie (odległości pomiędzy środkami sąsiednich talerzy) określonej w zleceniu, ręczne usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy gleby.
- 2) przekopanie i spulchnienie gleby w miejscu sadzenia na talerzach na głębokość minimum 25 cm, przekopanie gleby w talerzach dotyczy powierzchni 40x40 cm w środku talerza.
- 3) wykonanie jamki motyką lub szpadlem,
- 4) sadzenie w jamkę oraz ubicie gleby wokół korzeni sadzonek.

Podczas sadzenia należy przestrzegać następujących zasad:

- 1) jamka powinna mieć wielkość dostosowaną do wielkości sadzonki tak aby przy sadzeniu nie zawijał się system korzeniowy,
- 2) korzenie umieszczone w jamce powinny być proste i swobodnie spadać do dna jamki,
- 3) sadzonkę należy umieścić w jamce do wysokości 1cm ponad szyję korzeniową
- 4) po właściwym umieszczeniu sadzonki korzenie należy stopniowo zasypywać ziemią mineralną, jednocześnie zagęszczając glebę wokół korzeni,
- 5) glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,

UWAGI:

- *Materiał do odnowień i zalesień (sadzonych) zapewnia Zamawiający. Wykonawca z chwilą jego przejęcia ponosi odpowiedzialność za powierzony materiał.*
- *sadzonych buka i innych gat. liściastych wydawane są Wykonawcy na szkółce leśnej w Zagórzanach*
- *sadzonych jodły wydawane są Wykonawcy na szkółce leśnej w Małastowie.*

Grupa czynności: ODN-POZ

2.2 Kody czynności - [ZAŁ-4LL], [DOWZ], [DOWM], [WYK-DOŁU], [DOŁ-4L], [DOW.SADZ], [GODZ RH]

Czynności pozostałe z zakresu odnowień

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
ZAŁ-4LL	Załadunek i rozładunek sadzonek z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1TSZT wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
DOWZ	Dowóz sadzonek ze szkółki w Zagórzanach do leśnictwa	1 KMTR (za KMTR ładowny, wg znormowanej odległości do leśnictwa,
DOWM	Dowóz sadzonek ze szkółki w Małastowie do leśnictwa	1 KMTR (za KMTR ładowny, wg znormowanej odległości do leśnictwa,
WYK-DOŁU	Wykonanie dołu do dołowania sadzonek	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
DOŁ-4L	Dołowanie sadzonek wraz z donoszeniem do miejsca dołowania	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1TSZT wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
DOW.SADZ	Dowóz sadzonek ciągnikiem na powierzchni sadzenia	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
GODZ RH	Prace godzinowe ręczne z zagospodarowania	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)

Zakres prac obejmuje:

- 1) Załadunek sadzonek na własne środki transportu z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem, dostarczenie sadzonek ze szkółki do leśnictwa na wskazane miejsce dołowania. Rozładunek sadzonek, rozwiązanie wiązek i zadołowanie sadzonek cienką warstwą zapewniającą okrycie wszystkich korzeni glebą mineralną oraz przygotowanie materiału do zakrycia dołu – zielone gałęzie gat. iglastych, przykrycie dołu, w koniecznych przypadkach również uprzednie wykonanie dołu.
- 2) dowóz sadzonek z miejsca dołowania na powierzchnię sadzenia z zabezpieczeniem systemów korzeniowych przed wysychaniem, w razie konieczności zadołowanie sadzonek na powierzchni
- 3) załadunek sadzonek do pojemników i doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem

I.3.**Zabiegi pielęgnowania upraw**

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie uprawy obejmują:

- ograniczenie wzrostu konkurencyjnej roślinności,

- poprawianie formy drzew,
- usuwanie lub hamowanie wzrostu niepożądanych domieszek, które gęszą drzewka należące do gatunków głównych lub pożądaných domieszkowych,
- łagodzenie różnic wysokości drzew na granicy grup lub kęp odnowienia (zalesienia), różniących się między sobą składem gatunkowym lub wiekiem,
- usuwanie wadliwych przerostów i przedrostów,
- przerzedzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów,
- w uzasadnionych przypadkach usuwanie drzewek chorych, obumierających i obumarłych.

Grupa czynności: PIEL, PIEL-POZ

3.1 Kody czynności – [KOSZ-CHN], [GODZ RH]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
KOSZ-CHN	Wykaszenie chwastów w uprawach oraz usuwanie nalotów w uprawach pochodnych	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
GODZ RH	Prace godzinowe ręczne z zagospodarowania	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)

Zakres prac obejmuje:

Usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg powinien być wykonywany poprzez wykaszanie kosą ręczną, względnie wycinanie tasakiem lub motyką), za zgodą przedstawiciela zamawiającego dopuszcza się niszczenie chwastów wykaszarką spalinową. Wprowadzone na uprawę drzewka w wyniku zabiegu muszą zostać całkowicie odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek. Zabiegiem koszenia należy objąć całą powierzchnię uprawy, przy pokryciu sadzonkami w ilości 5000-7000 szt na 1 ha. Szczegółowa technologia zabiegu zostanie określona przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Grupa czynności: CW

3.2 Kod czynności – [CW-SZTIL], [CW-SZTM], [CW-NAT]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
CW-SZTIL	Czyszczenia wczesne w uprawach z sadzenia i siewów sztucznych iglastych lub liściastych	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).

CW-SZTM	Czyszczenia wczesne w uprawach mieszanych z sadzenia i siewów	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
CW-NAT	Czyszczenia wczesne w uprawach z naturalnego odnowienia	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).

Zakres prac obejmuje:

Usunięcie lub ograniczenie tempa wzrostu niepożądanych domieszek, samosiewów lub odrostów drzew i krzewów głuszących gatunek główny lub domieszki pożądane, łagodzenie różnic wysokości na granicach kęp lub grup (drzew) różniących się składem gatunkowym, usunięcie zbędnych przerostów lub przedrostów, przeredzenie przegęszczony partii siewów lub samosiewów, usuwanie drzewek wadliwych, chorych, obumierających i obumarłych, w razie konieczności formowanie pędu głównego drzewek pozostających po zabiegu. Czynności należy wykonać przy pomocy siekiery, tasaka lub pilarki poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie z pozostawieniem wyciętych drzewek w miejscu ścięcia i ułożeniem w taki sposób, aby nie zostały ograniczone możliwości wzrostu drzewek pozostawionych do dalszej hodowli. Szczegółowa technologia zabiegu zostanie określona przed rozpoczęciem zabiegu w szczegółowym instruktarzu wykonanym przez przedstawiciela Zamawiającego. Za uprawę mieszaną uznaje się powierzchnię na której maksymalny udział żadnego z gatunków nie przekracza 70%.

I.4.

Pielęgnowanie młodników

Grupa czynności: CP

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika obejmują:

- usuwanie lub hamowanie wzrostu drzew wadliwych w górnej warstwie młodnika,
- usuwanie lub ogławianie zbędnych domieszek pozostałych z okresu uprawy,
- formownie drzew pozostałych do dalszej hodowli,
- podkrzesywanie rozpierczy i drzew wadliwych,
- regulowanie dynamiki wzrostu między gatunkami i wewnątrz gatunków (usuwanie lub ogławianie przerostów i rozpierczy w młodnikach bukowych i dębowych),
- przeredzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika,
- usuwanie drzew chorych i opanowanych przez szkodniki,
- popieranie gatunków występujących w niedoborze.

Zasadniczy zabieg w młodnikach przeprowadza się w górnej ich warstwie. W zabiegach tych popiera się pośrednio drzewka dobrej żywotności i jakości, górujące w młodnikach iglastych oraz panujące w liściastych. Liczba drzewek dobrze ukształtowanych tworzących drzewostan główny powinna na końcu fazy młodnika wynosić ok. 2–4 tys. szt./ha (dla świerka i jodły ok. 2,5 tys. szt./ha, dla dęba i buka ok. 3–4 tys. szt./ha). Nie należy usuwać drzew stanowiących niezbędną domieszkę biocenotyczną.

Przy wykonywaniu czyszczeń późnych należy zwracać szczególną uwagę na usuwanie rozpierczy, przedrostów i przerostów tłumiących wartościowe otoczenie, szczególnie w młodnikach bukowych i dębowych. Jeżeli ich usunięcie mogłoby spowodować powstanie luk, niepożądanych ze względu na ochronę gleby i dobre ukształtowanie sąsiednich drzewek, należy wykonać ich silne podkrzesanie, ogławienie 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. Przeredzanie przegęszczonych młodników dębowych i bukowych oraz odnowień przetrzymywanych długi czas pod okapem drzewostanu powinno być prowadzone ze szczególną ostrożnością. Silniejsze przeredzenie 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 przedstawiciela Zamawiającego przekazanymi w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg. Prace wykonuje się przy użyciu siekiery, tasaka, piły na wysięgniku, sekatora lub pilarki z obaleniem wyciętych drzew w miejscu cięcia. Niedopuszczalne jest pozostawienie na powierzchni wyciętych drzew bez położenia ich na ziemi.

4.1 Kody czynności – [CP-SZTILI1], [CP-SZTILI2], [CP-SZTM1], [CP-SZTM2], [CP-NAT1], [CP-NAT2],

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
CP-SZTILI1	Czyszczenia późne w młodnikach iglastych lub liściastych z sadzenia zabieg I	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
CP-SZTILI2	Czyszczenia późne w młodnikach iglastych lub liściastych z sadzenia zabieg II	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
CP-SZTM1	Czyszczenia późne w młodnikach wielogatunkowych z sadzenia zabieg I	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
CP-SZTM2	Czyszczenia późne w młodnikach wielogatunkowych z sadzenia zabieg II	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
CP-NAT1	Czyszczenia późne w młodnikach z naturalnego odnowienia zabieg I	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
CP-NAT2	Czyszczenia późne w młodnikach z naturalnego odnowienia zabieg II	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).

Zakres prac obejmuje:

Wycięcie, ogłowienie, podkrzesanie lub obrączkowanie drzewek (wadliwych, zbędnych domieszek, przerostów, rozpieraczy, chorych i opanowanych przez szkodniki) przy pomocy siekiery, tasaka lub pilarki, przeredzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika i pozostawienie wyciętych drzewek do naturalnego rozkładu, układając je po ścięciu na ziemi. Niedopuszczalne jest pozostawienie na powierzchni wyciętych drzew bez położenia ich na ziemi. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wyciętych w czasie zabiegu drzewek oraz gałęzi z dróg i szlaków zrywkowych znajdujących się na powierzchni oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie (chyba że zamawiający wskaże w zleceniu inaczej).

Za młodnik mieszany uznaje się powierzchnię na której maksymalny udział żadnego z gatunków nie przekracza 70%.

Uwaga:

1. Drzewa do usunięcia (ogłowienia itp.) zostaną wyznaczone przez przedstawiciela Zamawiającego co najmniej na reprezentatywnej powierzchni młodnika (min. 5% areалу planowanego zabiegu).
2. O ile zostanie to wskazane w Zleceniu, z drzew usuniętych w czasie zabiegu należy wyrobić surowiec drzewny w ramach CP-P, zgodnie z postanowieniami DZIAŁU III POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

Grupa czynności: H-POZ

4.2 Kody czynności – [GODZ RH]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
GODZ RH	Prace godzinowe ręczne z zagospodarowania	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)

Zakres prac obejmuje pozostałe prace ręczne z hodowli lasu, realizowane wg szczegółowych wskazań L-czego, rozliczane wg czasu efektywnie przepracowanego.

Dział II – OCHRONA LASU

II.1.	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną
--------------	---

Grupa czynności: O-ZGRYZC

1.1. Kod czynności – [DOWZ], [ZAB-REPEL]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
DOWZ	Dowóz repelentu z magazynu na szkółce w Zagórzanach do leśnictwa	1 KMTR (za KMTR ładowny, wg znormowanej odległości do leśnictwa,
ZAB-REPEL	Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).

Zakres prac obejmuje:

- dostarczenie materiału (repelentu) własnym środkiem transportu z magazynu przy siedzibie Nadleśnictwa w Zagórzanach na pozycję roboczą.
- przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi (wiadra, rękawice) do smarowania,

- posmarowanie preparatem sadzonek na uprawie w ilości nie mniejszej niż 4000 szt/ha drzewek równomiernie rozmieszczonych (ok 1,5 x 1,5 m), w następujący sposób: gat. Jd należy posmarować preparatem pączek szczytowy, igły otaczające pączek szczytowy oraz ok 10 cm pędu szczytowego poniżej pączka, należy zwrócić uwagę, by preparat został szczelnie naniesiony na pęd szczytowy., gat. liściaste Db, Bk, Wz, Jw zabezpieczamy sadzonki w uprawie smarując ostatni przyrost,
- oczyszczenie urządzeń i uprzątniecie z powierzchni leśnej opakowań po zużytych preparacie.

Preparat zapewnia Zamawiający.

II.2.

Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem

Grupa czynności: O-SPAŁM

2.1. Kod czynności – [ZAB-UPAL2]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
ZAB-OSŁ	Zabezpieczenie młodników przed spałowaniem – mechanicznie (osłonkami samozwijającymi)	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 TSZT wg normy wewnętrznej 100 r-g/1000 szt).

Zakres prac obejmuje:

Dowóz i doniesienie osłonki na powierzchnię, przycięcie osłonki na odpowiednią długość, obcięcie drobnych gałęzi pomiędzy okółkami i nałożenie osłonki na strzałkę. Nakład 100 r-g/1000 szt.

Ilość zabezpieczonych drzewek około 400 szt./ha (wg wskazań przedstawiciela Zamawiającego).

UWAGI:

Osłonki zapewnia Zamawiający, narzędzia do zabezpieczania przygotowuje Wykonawca.

II.3

Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką

Grupa czynności: O-GRODZN

Prace polegające na przygotowaniu słupków poprzez okorowanie, zaostrenie i opalenie, wykopaniu dołków pod słupki, rozniesieniu i wkopaniu słupków, doniesieniu siatki, skobli i gwoździ, zawieszeniu siatki, naciągnięcie i umocowaniu jej do słupków i do gruntu, wykonaniu i zamocowaniu bram i przejść.

3.1 Kody czynności – [WYK-SŁUP], [GRODZ-SG], [DOW.INNE], [DOWZ]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
DOWZ	Dowóz siatki z miejsca zakupu do leśnictwa	1 HM (za 1 HM gotowego ogrodzenia wykonanego w 100 % z materiałów zakupionych i dostarczonych przez wykonawcę.)
WYK-SŁUP	Wykonanie słupków do budowy grodzień	
DOW.INNE	Dowóz ciągnikiem słupków i siatki na powierzchnię roboczą	
GRODZ-SG	Grodzenie upraw siatką góry	

Zakres prac obejmuje:

1. Dostarczenie materiałów (siatki, skobli, gwoździ) własnym środkiem transportu z punktu zaopatrzenia na miejsce wykonania ogrodzenia,
2. Przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej.
3. Okorowanie słupków oraz ich opalenie (*lub zaimpregnowanie*) na długości 0,7 m
4. Dostarczenie słupków na powierzchnię.
5. Rozniesienie i wkopanie słupków (stroną opaloną lub zaimpregnowaną) na głębokość 0,7 m (z dokładnością do +/- 5 cm). Odległość między słupkami co 2,5- 3,0 m (optymalnie 2,75 m)
6. Rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu. Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami – 10 szt skobli na słupek. Rolki siatki łączymy na zakładkę zakładkę zapewniającą przybicie każdej siatki na co najmniej dwóch kolejnych słupkach. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu min. 1 palik pomiędzy słupkami.
7. Zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych (zastrzałów), zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka. Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia oraz na odcinakach, gdzie ogrodzenie przebiega w linii prostej

wzdłuż 10 kolejnych słupków, słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach.

8. Wykonanie furtek szer. 1 m w wyznaczonych miejscach w liczbie 1. sztuka na każdą ogrodzoną powierzchnię o wielkości do 1 ha, a dla większych powierzchni – 2 sztuki. Furtki należy wykonać w postaci ruchomej ramy o szerokości 1 m i wysokości 2m, umożliwiającej zamykanie i otwieranie przy pomocy drutów.
9. Wykonanie bram wjazdowych w liczbie wynikającej z ilości dróg i szlaków przecinających ogrodzenie – najczęściej 2 szt. Bramy należy wykonać o szerokości odpowiadającej szerokości szlaku zrywkowego lub drogi przecinającej ogrodzenie.

Materiały do budowy ogrodzeń:

- słupki iglaste o średnicy w cieńszym końcu min 10 cm bez kory i długości 270 cm.
- Siatka : typu leśnego - typ M, symbol 200/25/15 M, wysokość 200 cm, liczba drutów wzdłużnych 25, rozstaw drutów wzdłużnych (liczba drutów x cm) 3x20, 2x15, 3x10, 16x5, odległość pomiędzy drutami pionowymi 15 cm, grubość drutu 2 mm dla drutów środkowych i pionowych; 2,5 mm dla drutów skrajnych, siatka ocynkowana.
- Skoble ocynkowane, gwoździe, drut, impregnat,

UWAGA: Drewno na słupki oraz siatkę, skoble, gwoździe i ewentualne inne materiały jak drut, impregnat zapewnia Wykonawca. Sposób zabezpieczenia słupków przed gniciem (opalenie lub impregnowanie) określa każdorazowo przedstawiciel Zamawiającego.

II.4	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń
-------------	---------------------------------------

Grupa czynności: O-GRODZR

4.1 Kody czynności – [GRODZ-DEM], [GODZ-RH], [DOW.INNE], [DOW]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
GRODZ-DEM	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	1H <small>(nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1HM wg normy wewnętrznej – 24 r-g/100 mb).</small>

GODZ-RH	Prace godzinowe ręczne z zagospodarowania	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
DOW.INNE	Dowozy ciągnikiem na lub z powierzchni roboczej	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
DOW	Dowóz siatki do miejsca złomowania	1 KMTR (za KMTR ładowny, wg faktycznie przejechanych kilometrów)

Zakres prac obejmuje:

Oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych, wydobycie części zawiniętej, zdjęcie i zwinięcie siatki, rozbiórkę przełazów, wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków, wyrównanie powierzchni gleby, załadunek i przewiezienie odzyskanych materiałów do miejsca składowania lub złomowania, rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu. Szczegółowy zakres demontażu określony zostanie przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu.

II.5

Naprawa ogrodzeń upraw leśnych

Grupa czynności: O-GRODZS

5.1 Kody czynności – [WYM.SŁUP], [GRODZ-S], [GRODZ-RH], [DOW. INNE]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
WYM.SŁUP	Wykonanie i wymiana słupków z wkopaniem i umocowaniem siatki	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1SZT wg normy wewnętrznej 1,1 r-g/1 szt).
GRODZ-S	Konserwacja, poprawa grodzień	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HM wg normy wewnętrznej 2,0 r-g/100 mb).
GRODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
DOW. INNE	Dowozy ciągnikiem na powierzchni roboczej	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Zakres prac obejmuje:

Wykonanie słupków na wymianę (okorowanie, zaostwienie, opalenie), dowóz oraz doniesienie siatki, słupków i innych materiałów do naprawy na miejsce uszkodzenia ogrodzenia. Dokonanie koniecznych napraw uszkodzonych ogrodzeń np. wymianę zniszczonej siatki, słupków, remonty bram, przełazów, przytwierdzenie siatki do gruntu, inne roboty. Szczegółowy zakres naprawy określony zostanie przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu.

Uwaga – materiały do remontu (drewno na słupki, siatkę, skoble, gwoździe i inne materiały) zapewnia Zamawiający.

II.6.

Zwalczanie szkodników pierwotnych upraw i młodników

Grupa czynności: O-ZWUPRP

Inne metody zwalczania szkodników upraw i młodników

6.1. Kod czynności – [PORZ>100]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
USUW-DRZ	Zabieg o charakterze melioracji obejmujący wyszukiwanie, usuwanie, niszczenie przez spalenie, drzew opianowanych przez obłąkę	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HA wg normy wewnętrznej 101 r-g/1 ha).

Zakres prac obejmuje:

- Wyszukanie drzew opianowanych przez szkodniki
- Wycięcie pilarką lub siekierą drzewek opianowanych i wyniesienie ich poza obręb młodka,
- spalenie drzewek wyciętych w miejscu bezpiecznym ze względu na wymogi ppoż. (droga, składowisko, inne wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego).

II.7.

Wykładanie drzew ogryzowych

Grupa czynności: O-ZGRYZD

7.1. Kod czynności – [WYKŁ-DRZE]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
WYKŁ-DRZE	Wykładanie drzew ogryzowych	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 2,5 r-g/szt.)

Wykładanie drzew ogryzowych w lokalizacjach wskazanych przez przedstawiciela Zamawiającego.

Zakres prac obejmuje:

- dojście na powierzchnię, wyszukiwanie drzew odpowiednich gatunków (osika, iwa, wierzba,)
- ścięcie drzewa i obalenie w kierunku luki lub innej dostępnej dla zwierzyny powierzchni, częściowe okrzeseanie drzewa zapewniające lepszy dostęp zwierzynie do kory i gałęzi w części wierzchołkowej.

II.8.		Pozostałe prace z ochrony lasu
Grupa czynności: O-POZ		
8.1. Kod czynności – [KONS.ROG.], [MONT.ROG.], [DOW.INNE], [GODZ-RH],		
<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
KONS.ROG.	konserwacja rogatki (malowanie, naprawa)	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
MONT.ROG.	montaż rogatek na terenie lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
DOW.INNE	Dowóz materiałów ciągnikiem na powierzchnię roboczą	1MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
GODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
<p>Zakres prac obejmuje prace ręczne polegające na konserwacji, naprawach, remoncie, lub montażu rogatek i szlabanów leśnych, wraz z dowiezieniem rogatek i innych materiałów na miejsce naprawy bądź montażu. W zakres wchodzi także inne drobne prace z zakresu ochrony lasu wykonywane ręcznie. Prace rozliczane godzinowo wg czasu efektywnie przepracowanego. Materiały (rogatki, farby, drewno, inne) zapewnia Zamawiający.</p>		
8.1. Kod czynności – [C.WIZUR], [UTRZ.GRAN], [ODN LINI], [ODNSŁODDZ], [GODZ-RH]		
Odnawianie granic i linii podziału powierzchniowego		

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
C.WIZUR	Przecinanie wizur wzdłuż granicy rolno-leśnej	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HM wg normy wewnętrznej 4 r-g/100 mb.
UTRZ.GRAN	Konserwacja znaków granicznych granicy rolno-leśnej (kopczyki, rowki kierunkowe, opisy).	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 1 r-g/szt.
ODN LINI	Odnawianie linii podziału powierzchniowego	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HM wg normy wewnętrznej 0,5 r-g/100 mb
ODNSŁODDZ	Konserwacja, odnawianie słupów oddziałowych	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 2 r-g/szt.
GODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)

Zakres obejmuje wykonanie prac z zakresu ochrony lasu dotyczących konserwacji i odnawiania granic zewnętrznych oraz linii i znaków podziału powierzchniowego, w szczególności:

- C.WIZUR - przecinanie wizur szer. minimum 2m wzdłuż granicy polno-leśnej, w celu zapewnienia widoczności pomiędzy punktami granicznymi, nie wymagające pozyskania grubizny, wraz ze złożeniem ściętych drzewek i gałęzi na gruntach LP,
- UTRZ.GRAN - zakres prac obejmuje wykonanie kopca granicznego średni. min 1.2 m i rowków kierunkowych dł. min 75 cm, przygotowanie i umieszczenie przy graniczniku świadka w postaci palika wys. ok 1 m, oraz namalowanie na najbliższym drzewie białą farbą olejną numeru granicznika i odległości do kamienia granicznego
- ODN LINI - prace z zakresu odnawiania znaków podziału powierzchniowego polegające na malowaniu na drzewach podwójnych pasów koloru niebieskiego wyznaczających przebieg linii oddziałowych lub granic zewnętrznych
- ODNSŁODDZ - pozostałe prace z odnawiania znaków podziału powierzchniowego polegające na odnawianiu słupów oddziałowych poprzez pomalowaniem głowy słupa na biało i numerów oddziałów na czarno,
- GODZ-RH - pozostałe prace z odnawiania znaków podziału powierzchniowego polegające na dowiezieniu i doniesieniu słupów oddziałowych i wkopaniu ich we wskazanym miejscu.

Słupy oddziałowe i farby zapewnia Zamawiający, inne materiały jak szablony i narzędzia Wykonawca.

II.9.

Porządkowanie lasu ze śmieci

Grupa czynności: O-SMIECI

9.1. Kod czynności – [PORZ LASU], [DOW.INNE]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
PORZ LASU	Sprzątanie lasu ze śmieci	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
DOW.INNE	Dowóz ciągnikiem na powierzchni	1MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Zakres obejmuje zbieranie śmieci na wskazanej powierzchni leśnej, wzdłuż dróg publicznych i miejsc wypoczynku, zapakowanie ich do worków, załadunek i dowóz własnym środkiem transportu oraz rozładunek we wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego miejscu.

UWAGI:

Materiały (worki) zapewnia Wykonawca.

II.10.**Ochrona przyrody na obszarach chronionych**

Grupa czynności: O-OBSINNE,

10.1. Kod czynności – [KOSZ.CHNS], [GODZ RH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
KOSZ.MŁAK	Koszenie użytku ekologicznego z wynoszeniem biomasy	1 H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru wg normy wewnętrznej 91 r-g /1 ha)
GODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)

Zakres prac obejmuje ręczne koszenie kosą młaki torfowiskowej, stanowiącej użytek ekologiczny w m-cu sierpniu, z wyniesieniem po kilku dniach skoszonej biomasy poza obręb powierzchni. Nie dopuszcza się używania ciężkiego sprzętu mechanicznego i rozdrabniania skoszonej biomasy podczas koszenia. Wynoszenie lub wywóz biomasy nie może spowodować powstania kolein.

II.11.**Ochrona ptaków lęgowych**

Grupa czynności: O-BUDKIN, O-BUDKIS

11.1. Kod czynności – [ZAW-BUD], [CZYSZ-BUD]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
ZAW-BUD	Wywieszanie budek lęgowych	(nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 1 r-g/szt)
CZYSZ-BUD	Czyszczenie budek lęgowych	(nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 1 r-g/szt)

Zakres obejmuje

- dowóz lub doniesienie budek na powierzchnię oraz montaż na drzewie na wys. ok 4 m za pomocą opasek. Sposób rozmieszczenia i montażu zostanie wskazany przez przedstawiciela Zamawiającego.
- czyszczenie budek lęgowych polegające na otwarciu budki, usunięciu pozostałości po legach i ponownym zamknięciu budki.

UWAGI: Materiały (budki) zapewnia Zamawiający.

Dział III – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

III.1	POZYSKANIE DREWNA (jedn. rozliczeniowa – metr sześcienny (M3) podawany z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)
--------------	---

Pozyskanie drewna będzie się odbywać na pozycjach cięć, na których Zamawiający nie przewiduje wykorzystania maszyn wielooperacyjnych (harwesterów),

Informacje o pozycjach i sortymentach przewidzianych do pozyskania zostały wskazane w Załącznikach do SIWZ.

Rozliczenia będą prowadzone m3 pozyskanych i odebranych sortymentów wg tej samej stawki w każdej kategorii cięć:

Kategorie cięć / Grupy czynności	
Cięcia rębne – realizowane w ramach rębni złożonych	IIA, IIAU, IIB, IIBU, IVD, IVDU, V,
Trzebieże późne	TPP,
Trzebieże wczesne i czyszczenia późne	CP-P, TWP,
Cięcia przygodne i pozostałe	PR, , PTP, PTW, PRZEST, UPRZPOZ, DRZEW, ZADRZEW

Pozyskanie drewna należy wykonać w ramach opisanej poniżej technologii ręczno-maszynowej, mając na uwadze w szczególności:

- bezwzględne przestrzeganie instrukcji i przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach leśnych,
- przestrzeganie wymagań zamawiającego dotyczących ilości oraz struktury sortymentów drzewnych do pozyskania, określonych w zleceniu,
- przestrzegania terminów realizacji zlecenia,
- wymóg minimalizacji uszkodzeń w nalotach, uprawach i młodnikach oraz pozostających na powierzchni drzewach przy realizacji prac z zakresu pozyskania
- inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu lub ustnie przez przedstawiciela Zamawiającego.

Uwaga: kod czynności CWDPG służy do podania szacowanej masy grubizny planowanej do pozyskania na poszczególnej pozycji cięć.

POZYSKANIE DREWNA W SYSTEMIE RĘCZNO-MASZYNOWYM

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek łańcuchowych i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna. Prace te obejmują:

- 1) prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do śinki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad BHP, łącznie z oznakowaniem pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych. Zaopatrzenie się w tablice ostrzegawcze wg obowiązującego wzoru odbędzie się kosztem Zamawiającego. Wykonawca umieści tablice ostrzegawcze na wlotach wszystkich dróg leśnych i publicznych na pozycję cięć i będzie je utrzymywał przez cały okres trwania prac pozyskaniowych na danej pozycji.
- 2) śinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia, z uwzględnieniem ochrony planowanych do pozostawienia kęp wartościowych nalotów, podrostów, nasienników, drzew dziuplastych itp.)
- 3) okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym przez unormowania właściwe dla danego sortymentu,
- 4) manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniem przekazanymi przez przedstawicieli zamawiającego z uwzględnieniem norm na poszczególne sortymenty, przy czym zamawiający nie dopuszcza manipulacji drewna na składzie,
- 5) przygotowanie drewna do pomiaru i odbiórki poprzez odpowiednie ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego oględziny, ocenę występujących wad i jednoznaczny pomiar. W przypadku układania drewna średniowymiarowego w stosach - jako podstawowy sposób przygotowania drewna do odbiórki należy stosować stosy regularne o wysokości nominalnej 100, 120, 150, 200 cm.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: ogólny kierunek obalania drzew, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna oraz elementy środowiska wymagające ochrony, inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac. W koniecznych przypadkach przedstawiciel zamawiającego przekazuje wykonawcy szkic zawierający ww. informacje.

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania do pozyskania drewna maszyn wielooperacyjnych, jeżeli pozwolą na to warunki terenowe, drzewostan, parametry techniczne maszyny oraz wymogi manipulacyjne pozyskiwanych sortymentów. Zastosowanie przez wykonawcę maszyn wielooperacyjnych wymaga każdorazowego uzgodnienia z Zamawiającym.

UWAGI:

1. *Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych, szlaków zrywkowych, szlaków turystycznych, itp. położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji, na której odbywa się zabieg. Drzewa które zostały ścięte na drogi leśne oraz obiekty melioracji wodnych muszą być zrywane na bieżąco, a pozostające po wyróbce drewna odpady niezwłocznie uprzątnięte poza pas drogowy lub obiekt.*

2. Warunkiem koniecznym do odbioru i rozliczenia prac za pozyskanie drewna jest dokonanie jego zrywki.

III.2.

ZRYWKA DREWNA

(jedn. rozliczeniowa – metr sześcienny (M3) podawany z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Rozliczenia z Wykonawcą będą prowadzone na podstawie rzeczywistej ilości zerwanego przez niego drewna. Kod czynności ZRYWKA służy jedynie do podania masy grubizny planowanej do zrywki i w żaden sposób nie określa wymaganej przez Zamawiającego technologii zrywki drewna

Zamawiający wymaga, aby zrywka drewna wyrabianego w sztukach pojedynczo w długościach powyżej 6 m (długości W0 i S10) oraz drewna S3 odbywała się w technologii półpodwieszanej. Dopuszcza się również zrywkę nasiębierną ww. sortymentów. W stosunku do całości drewna stosowego oraz drewna wielkowymiarowego wyrabianego w kłodach i wyrzynkach (długość poniżej 6 m) wymagana jest zrywka nasiębierna z załadunkiem na środki zrywkowe przy pomocy żurawi hydraulicznych.

Zamawiający zastrzega, że w przypadku cięć przedrębnych oraz cięć prowadzonych w rębniach złożonych wprowadzone na pozycje ciągniki i maszyny do zrywki drewna mogą poruszać się tylko po szlakach operacyjnych lub zrywkowych.

Przez szlak operacyjny należy rozumieć przecinkę w drzewostanie szerokości max do 3 m, bez profilowania podłoża, wyznaczoną przez przedstawiciela zamawiającego. Za szlak zrywkowy uznaje się przecinkę w drzewostanie o szerokości max do 4 m, z przeprofilowanym podłożem i urządzeniami odwadniającymi.

Zrywka drewna obejmuje:

- a) zabezpieczenie drzew rosnących przy wylotach oraz zakrętach szlaków operacyjnych i miejscach składowania drewna przed uszkodzeniem (zastosowana technologia osłon pozostaje w gestii Wykonawcy). Zastosowane osłony po zakończonej zrywce należy usunąć.
- b) przemieszczenie drewna z miejsca jego wycinki do wskazanego przez leśniczego miejsca składowania,
- c) ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy,

Zrywkę drewna należy prowadzić zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- a) środki zrywkowe powinny poruszać się po uprzednio wykonanych szlakach operacyjnych lub zrywkowych
- b) zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzenie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu,
- c) zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi),
- d) nie dopuszcza się opierania stosów i mygł zerwanego drewna o żywe drzewa,
- e) mygły i stosy drewna układać należy zgodnie ze wskazaniem przedstawiciela zamawiającego, z wykonaniem niezbędnych elementów zabezpieczających stos lub mygłę przed rozjechaniem (jarzma, paliki, zastrzały, w tzw. kołyskę).
- f) mygły drewna wielkowymiarowego kłodowanego oraz średniowymiarowego stosowego należy układać na legarach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem,

g) zrywkę i mygłowanie należy organizować i realizować w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna.

Szczegółowe informacje dotyczące rozmiaru zrywki, rodzaju sortymentów oraz planowanych średnich odległości zrywkowych przedstawione zostały w Załączniku do SIWZ.

III.3.

Pozostałe prace z pozyskania

Grupa czynności: POZ-P

3.1. Kod czynności – [UKŁ DROB], [GODZ-RP], [GODZ-MP]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
UKŁ DROB	Układanie drobnicy bez spalania	1 H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru wg normy wewnętrznej 0,1 – 0,3 r-g/1m ³ CWDPG)
GODZ-RP	Prace godzinowe ręczne z pozyskania	1 H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ-MP	Prace godzinowe mechaniczne z pozyskania	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Zakres obejmuje

- UKŁ DROB - układanie gałęzi i odpadów zrębowych pozostałych po pozyskaniu drewna i samowyrobie w nieregularne stosy na gruncie w miejscach pozbawionych odnowień, w celu ochrony istniejących nalotów i podrostów, na pozycjach wskazanych przez przedstawiciela Zamawiającego. Uwaga: nie dopuszcza się opierania stosów o żywe drzewa. Stosowane będą normy nakładu czasu pracy od 0,1 do 0,3 r-godz./ m³ pozyskanego drewna, w zależności od stopnia nagromadzenia gałęzi koniecznych do ułożenia w celu skutecznej ochrony odnowień.
- GODZ-RP - prace wykonywane ręcznie z zakresu pozyskaniu drewna obejmujące: pomoc przy szacunkach brakarskich, ścinanie przy użyciu tirfora drzew trudnych, pochylonych na linie energetyczne, budynki, drogi, inne obiekty, podkrzesywaniu drzew z użyciem zwyżki hydraulicznej, ręczne porządkowanie składów drewna po zakończonym wywozie, , inne prace ręczne z zakresu pozyskania.
- GODZ-MP - prace wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego polegające na podtrzymywaniu podczas śinki drzew mocno pochylonych w kierunku przeciwnym do kierunku obalania, wyciąganiu samochodów wywozowych w przypadku ugrzęźnięcia w błocie lub śniegu, przewóz drewna pomiędzy składami w celu skompletowania ładunku, itp.

Dział IV - OCHRONA P.POŻ

IV.1	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych, inne prace ręczne z ochrony p.poż.
-------------	--

Grupa czynności: P-BAZA, P-INNE, P-PORZ

1.1 Kody czynności – [PPOŻ-PORZ], [GODZ RH]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	1H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003).
GODZ RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)

Zakres prac obejmuje:

- Porządkowanie pasów przeciwpożarowych poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podkrzesanie martwych gałęzi do wys. 2 m, całość prac porządkowych należy wykonać na szerokości pasa poprzez ich wyniesienie i równomierne ułożenie w odległości co najmniej 30 m od drogi.
- prace wykonywane ręczne związane z porządkowaniem i utrzymywaniem baz sprzętu ppoż. oraz punktów czerpania wody.

Dział V - GOSPODRKA ŁĄKOWO-ROLNA

V.1	Uprawa – koszenie łąk
------------	------------------------------

Grupa czynności: D-UPRŁ

1.1 Kody czynności – [KOSZ-ARIM], [GODZ RH1]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
KOSZ-ARIM	Koszenie łąk, zbiór i wywóz biomasy na m-ce składowania	1 MSZH (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru wg normy wewnętrznej 5 M-g /1 ha
GODZ RH1	Prace godzinowe ręczne z gospodarki łąkowo rolnej polegając na odkrzaczaniu (wycinaniu z wynoszeniem) zarastających łąk	1 H (wg czasu efektywnie przepracowanego)

Zakres prac obejmuje:

- wykoszenie w m-cach czerwiec-lipiec łąk i pastwisk zgłoszonych do dopłat w ramach programów pomocowych z ARiMR .
- zbiór i załadunek skoszonej biomasy na własne środki transportu,
- wywóz, rozładunek i składowanie transportowanej biomasy na miejscu wskazanych przez przedstawiciela Zamawiającego.

- w razie potrzeb wycinanie z wynoszeniem krzewów i odrostów drzew zarastających powierzchnie podlegające koszeniu.

Uwaga: Podstawą do odbioru zleconych prac jest całkowite usunięcie skoszonej biomasy.

Dział VI – ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE I EDUKACYJNE

VI.1

Utrzymanie obiektów turystycznych

Grupa czynności: UT-TURYST

1.1 Kody czynności – [KOSZ-P], [POZR.CM], [PORZ.MW], [DOW.INNE], [GODZ-RH], [GODZ-MH],

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
KOSZ-P	Koszenie miejsc turystycznych	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
PORZ.CM	Prace na cmentarzach, przy kapliczkach	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
PORZ.MW	Prace porządkowe miejsc wypoczynku	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
DOW.INNE	Dowóz ciągnikiem na powierzchni	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
GODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ-MH	Prace godzinowe zmechanizowane z zagospodarowania	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Zakres prac obejmuje:

- Wykaszanie trawy i chwastów na terenie obiektów turystycznych,
- Utrzymanie obiektów w porządku i czystości, w tym usuwanie połamanych gałęzi i powalonych drzew oraz opróżnianie koszy na śmieci, zbiórka i wywóz śmieci
- Wykonywanie konserwacji i napraw urządzeń turystycznych (ławy, stoły, bariery, poręcze, inne) znajdujących się przy miejscach wypoczynku (pole biwakowe, pole ogniskowe, boisko, itp.) i miejscach postoju pojazdów, cmentarzach wojennych, zabytkowych kapliczkach, przydrożnych krzyżach.
- Sukcesywne przygotowanie i dowóz drewna opałowego na pole biwakowe w Małastowie, Bodakach (Roztoka), Banicy i w Radocynie,

- dowóz materiałów niezbędnych do wykonania zleconych prac,
- Prace ręczne, narzędziowe lub mechaniczne związane z utrzymaniem szlaków turystycznych i innych obiektów turystycznych.

Uwaga: Materiały jak drewno, impregnat, i in. zapewnia Zamawiający.

VI.2

Utrzymanie obiektów edukacyjnych

Grupa czynności: UT-OBEDUK

5.1 Kody czynności –[KOSZ-P], [PORZ.MW], [GODZ-RH], [GODZ-MH],

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
KOSZ-P	Koszenie miejsc edukacyjnych	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
PORZ.MW	Prace porządkowe miejsc wypoczynku	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ-MH	Prace godzinowe zmechanizowane z zagospodarowania	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Zakres prac obejmuje:

- wykaszanie trawy i chwastów na terenie miejsc edukacyjnych z usunięciem biomasy
- prace ręczne przy remoncie, konserwacji, budowie stojaków pod tablice, poręczy, barier, schodków, ławek, kładek, mostków i nich elementów wymaganych na ścieżkach edukacyjnych,
- podkrzesywanie i wycinanie gałęzi przy ścieżkach,
- przygotowanie drewna na ognisko na potrzeby zajęć edukacyjnych,
- inne prace ręczne, narzędziowe lub mechaniczne z zakresu utrzymania ścieżek i innych obiektów edukacyjnych szczegółowo określone w zleceniu.

Uwaga: Drewno i materiały do budowy lub konserwacji urządzeń na ścieżce zapewnia Zamawiający.

Dział VII – NASIENICTWO I SELEKCJA

VII.1.	Zagospodarowanie d-stanów nasiennych i drzew doborowych
---------------	--

Grupa czynności: SEL-DOB, SEL-ZDN

9.1. Kod czynności – [GODZ-RH],

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
GODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H <small>(wg czasu efektywnie przepracowanego)</small>

Zakres obejmuje

- malowanie granic d-stanów nasiennych w postaci żółtych pasów na drzewach
- malowanie oznakowania drzew doborowych, wg szczegółowych wskazań przedstawiciela Zamawiającego
- inne prace ręczne z zakresu selekcji

UWAGI:

Materiały zapewnia Zamawiający.

VII.2.	Zagospodarowanie plantacji nasiennych
---------------	--

Grupa czynności: SEL-ZPUN

2.1. Kod czynności – [GODZ-RH], [GRODZ-S], [CP]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
GRODZ-S	Konserwacja, poprawa grodzień	1H <small>(wg czasu efektywnie przepracowanego)</small>
CP-SZTIL2	Czyszczenia godzinowe na plantacji	1 H <small>(nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HA wg „Katalogu norm czasu prac leśnych” – Zarządzenie 99/2003)</small>
GODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H <small>(wg czasu efektywnie przepracowanego)</small>
KOSZ-P	Koszenie ścieżek i dróg na plantacji	1 H <small>(nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 HA wg normy wewnętrznej 57 r-g /1 ha)</small>

Zakres obejmuje:

- poprawę, konserwację i remont ogrodzenia plantacji
- wycinanie , ogławianie lub podkrzesywanie drzew, krzewów i ich odrośli wokół drzew rosnących na plantacji (zabieg o charakterze CP)
- koszenie dróg i ścieżek pomiędzy kwaterami,
- inne prace godzinowe z zakresu zagospodarowania plantacji nasiennej (nawożenie, inwentaryzacje, itp.).

Dział VIII – UŻYTKOWANIE UBOCZNE

VIII.1.

Pozyskanie choinek

Grupa czynności: CHOINKIL

1.1. Kod czynności – [POZ-CH], [DOW.INNE]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
POZ-CH	Prace ręczne – poz. choinek	1 H (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru 1 SZT wg normy wewnętrznej 1 r-g/szt)
DOW.INNE	Dowozy na powierzchni (ciągnik, koń)	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Zakres obejmuje:

- dojście na powierzchnię, wyszukanie choinki, ścięcie i wyniesienie do drogi wywozowej,
- związanie każdej choinki w sposób nie powodujący obłamania gałęzi,
- załadunek na własne środki transportu, przewiezienie i rozładunek choinek przy siedzibie leśnictwa lub w innym miejscu wskazane przez przedstawiciela zamawiającego.

Uwaga: Sznurek do związania choinek zapewnia Wykonawca

Dział IX – ZAGOSPODAROWANIE ŁOWIECKIE

IX.1

Gospodarka łowiecka w OHZ

Grupa czynności: ŁO-DOKSO, ŁO-DOKTR, ŁO-POL, ŁO-POLOET, ŁO-POZZ, ŁO-URZN, ŁO-URZS

1.2 Kody czynności - [GODZ-RH], [GODZ-RN], [GODZ-MH], [DOW.INNE], [BRON-S.C.] , [ORKA-3UC], [SIEW-N3C], [SIEW-PRC], [KOSZ-łak], [KULTYWAT.], [ORKA-SC], [ZR TUSZY]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
----------------------	----------------------------	--

GODZ-RH	Prace godz. ręczne z zagospodarowania lasu	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ-MH	Prace godzinowe zmechanizowane z zagospodarowania	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
DOW.INNE	Dowóz na powierzchni (ciągnik, koń)	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
BRON-SC	Bronowanie	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
ORKA-3UC	Orka pełna do 30 cm ciągnikiem	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
SIEW-NC3	Rozsiewanie nawozów mineralnych do 300 kg/ha	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
SIEW-PRC	Ręczny siew nasion rzutem	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
KOSZ-łak	Koszenie poletek łowieckich	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
KULTYWAT.	Kultywatorowanie poletek łowieckich	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
ORKA-SC	Orka pełna poletka łowieckiego ciągnikiem	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
ZR TUSZY	Zrywka/przewożenie tuszy upolowanej zwierzyny	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Zakres prac obejmuje:

Prace ręczne, oraz sprzętem mechanicznym (ciągnik) obejmujące szereg czynności wykonywanych w ramach gospodarki łowieckiej w OHZ, w szczególności:

- uprawa poletek łowieckich (orka, bronowanie, kultywatorowanie, wysiew nawozów, nasion, itp.)
- budowa, naprawa, konserwacja, rozbiórka urządzeń łowieckich (paśniki, lizawki, wyżki, ambony, inne) wg szczegółowych wytycznych przedstawiciela Zamawiającego,
- transport tusz upolowanej zwierzyny z miejsca pozyskania do punktu skupu w Małastowie,
- wywożenie i wykładanie karmy dla zwierzyny (sianokiszonka, kukurydza, sól, inne),
- inne prace z zakresu gospodarki łowieckiej.

Materiały jak drewno, impregnat, nawozy, i in. zapewnia Zamawiający.

**Dział X – UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH, OBIEKTÓW MAŁEJ RETENCJI
I SZLAKOW ZRYWKOWYCH**

X.1. Utrzymanie dróg leśnych

Grupa czynności: UT-DROGIL

1.1 Kody czynności - [KOSZ-POB], [ODSNIEG M], [ODSNIEG Ż], [GODZ R], [GODZ M], [REMONT KL], [REMONT ŻW]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą</i>
KOSZ POB	Koszenie poboczy, skarp i rowów przy drogach leśnych	1 MSZH (nakład godzinowy na jednostkę obmiaru wg normy wewnętrznej 1 m-g/1000 m2)
ODSNIEG M	Odśnieżanie dróg leśnych, składów i placów sprzętem mechanicznym	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
ODSNIEG Ż	Uszorstnianie oblodzonych lub zaśnieżonych dróg leśnych materiałem wykonawcy (piasek grys,)	1 M2 (faktyczna powierzchnia w m2 uszorstnionej drogi, placu, podjazdu, skrzyżowania itp.)
GODZ R	Prace godzinowe ręczne	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ M	Prace godzinowe sprzętem mechanicznym	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)
REMONT KL	Remonty nawierzchni dróg materiałem wykonawcy - kliniec	1 M3
REMONT ŻW	Remonty nawierzchni dróg materiałem wykonawcy - żwir	1 M3

Zakres prac obejmuje:

Prace ręczne oraz sprzętem mechanicznym (ciągnik, koparka, spycharka, walec, płyta wibracyjna, kosiarka bijakowa, pług wirnikowy, samochód ciężarowy, inny sprzęt budowlany) wykonywane na drogach leśnych w ramach bieżącego utrzymania dróg, zimowego utrzymania dróg, drobnych napraw i remontów na drogach leśnych, w szczególności:

- koszenie poboczy, skarp i rowów przy pomocy kosiarki bijakowej, norma czasu pracy stosowana przy rozliczeniach z wykonawcą – 1000 m² / 1 MSZH
- odśnieżanie dróg leśnych składów, placów manewrowych

- posypywanie (uszarstnianie) nawierzchni oblodzonych dróg materiałem Wykonawcy w miejscach wskazanych przez przedstawiciela Zamawiającego (podjazdy, zakręty, skrzyżowania),
- ręczne czyszczenie wodospustów, przepustów, studni wpadowych, wykonanie montaż naprawa wodospustów, sączków, barier, poręczy, inne prace ręczne z utrzymania dróg
- prace sprzętem mechanicznym na drogach: profilowanie, zagęszczanie nawierzchni, montaż przepustów na zjazdach, ścinanie poboczy, czyszczenie, poprawa, odmulanie rowów, dowóz materiałów do remontu i utrzymania dróg, inne prace sprzętem mechanicznym
- remonty ubytków nawierzchni dróg leśnych kliniec lub żwirem, stanowiącym materiał własny wykonawcy (dowóz, rozścielenie, zagęszczenie) rozliczane w m3 wbudowanego materiału,

Materiały jak drewno, rury, żerdzie i inne zapewnia Zamawiający. Żwir, kliniec i materiał do posypywania (uszarstniania zimowego) dróg zapewnia Wykonawca.

X.2.

Utrzymanie obiektów małej retencji

Grupa czynności: UT-MEL-UE

2.1 Kody czynności - [GODZ R], [GODZ M],

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
GODZ R	Prace godzinowe ręczne	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
GODZ M	Prace godzinowe sprzętem mechanicznym	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny)

Zakres prac obejmuje:

Prace ręczne oraz sprzętem mechanicznym (ciągnik, koparka, spycharka, walec, płyta wibracyjna, smochód ciężarowy, inny sprzęt budowlany) wykonywane na przepustach, zbiornikach, szlakach zrywkowych i innych obiektach z Małej Retencji Górskiej, w szczególności:

- ręczne czyszczenie przepustów, studni wpadowych, rowów, wykonanie, montaż, naprawa wodospustów, barier, poręczy przy zbiornikach, koszenie chwastów wokół przepustów i zbiorników, inne prace ręczne z utrzymania obiektów retencji

- prace sprzętem mechanicznym na obiektach z małej retencji: profilowanie, zagęszczanie nawierzchni, czyszczenie poprawa, odmulanie rowów, dowóz materiałów do remontu i utrzymania obiektów, inne prace sprzętem mechanicznym

X.3. Utrzymanie i naprawa szlaków zrywkowych

Grupa czynności: ZS

3.1 Kody czynności - [SZLAKI R], [SZLAKI M],

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą
SZLAKI R	Utrzymanie szlaków – prace ręczne	1H (wg czasu efektywnie przepracowanego)
SZLAKI M	Utrzymanie szlaków – prace mechaniczne	1 MSZH (wg rzeczywistego czasu pracy maszyny, z zastosowaniem mnożników)

Zakres prac obejmuje:

Prace ręczne oraz sprzętem mechanicznym (ciągnik, koparka, spycharka, walec, płyta wibracyjna, smochód ciężarowy, inny sprzęt budowlany) wykonywane na szlakach leśnych w ramach remontów i bieżącego utrzymania szlaków zrywkowych w trakcie i po zakończonej zrywce drewna, w szczególności:

- ręczne wykonanie montaż i/lub naprawa wodospustów, sączków, likwidacja zastoisk wody, likwidacja kolein, wykonywanie dyłowanek, mostków, brodów, inne prace ręczne z remontu i utrzymania szlaków zrywkowych,
- prace sprzętem mechanicznym na szlakach: profilowanie nawierzchni, wymiana przepustów, czyszczenie, poprawa, odmulanie rowów, dowóz materiałów do remontu lub miejscowego utwardzenia szlaku, inne prace sprzętem mechanicznym,

UWAGA:

1. Przy pracach sprzętem mechanicznym stosuje się mnożniki w zależności od rodzaju użytego sprzętu:

- Ciągnik rolniczy – 0,5
- Koparka – 0,65
- Spycharka do 75 KM – 0,9
- Spycharka powyżej 75 KM – 1,0

2. Materiały jak drewno, rury zapewnia Zamawiający.

PROCEDURA ODBIORU PRAC

Dział I - HODOWLA LASU

I.1 MELIORACJE AGROTECHNICZNE

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i 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.2 SZTUCZNE WPROWADZANIE MŁODEGO POKOLENIA LASU

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 sztuk [TSZT]

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)

I.3 PIELEGNOWANIE UPRAW

11. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni 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.4 PIELEGNOWANIE MŁODNIKÓW

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiar powierzchni 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.5 RĘCZNE PRZYGOTOWANIE GLEBY

1. 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 wykonanych talerzy, kopczyków, placówek itp. 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 kopczyki. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy i 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 talerzy i 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)

W przypadku, gdy Zamawiający wymagał spulchnienia gleby głębokość spulchniania zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy lub talerze odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

I.7 PRACE GODZINOWE W HODOWLI LASU

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest roboczegodzina [H], odbiór prac utrwalony w formie pisemnej, nastąpi poprzez:

- 1) sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- 2) potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Dział II – OCHRONA LASU

II.1 ZABEZPIECZENIE UPRAW PRZED ZWIERZYŃĄ

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) 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)

II.2 ZABEZPIECZENIE MŁODNIKÓW PRZED SPAŁOWANIEM

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia młodnika z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- 3) określenie więźby drzewek zabezpieczonych,
- 4) ilość zabezpieczonych drzewek zostanie określona na podstawie powierzchni i przeciętnej więźby. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 3% wykonanego zabiegu. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w zakresie zastosowanej więźby w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność więźby wynika z braku możliwości wykonania zabezpieczenia z przyczyn obiektywnych (luki, lokalne zabagnienia itp.),
- 5) 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)

II.3 GRODZENIE UPRAW PRZED ZWIERZYNĄ SIATKĄ

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 100 m (hektometr) [HM] – groduzenia nowe

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru długości groduzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- 3) sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: ilość i rozmieszczenie słupków, naciąg i mocowanie siatki oraz jakość wykonania przełazów zgodnie z przyjętą technologią wykonania groduzenia

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

II.4 DEMONTAŻ (likwidacja) i NAPRAWA (konserwacja) OGRODZEŃ

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 100 m (hektometr) [HM]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) zweryfikowanie pomiaru długości rozebranego grodzienia lub wykonanej konserwacji,
- 3) sprawdzenie wyrównania powierzchni gleby w miejscu demontażu oraz ułożenia i ilości materiałów odzyskanych z rozbiórki.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest ilość słupków [SZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania słupków co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- 2) ilość partii słupków zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

II.5 WYWIESZANIE NOWYCH I KONSERWACJA STARYCH BUDEK LĘGOWYCH I SCHRONÓW DLA NIETOPERZY

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

13. dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
14. ilość budek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

II.6 POZOSTAŁE PRACE W OCHRONIE LASU

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest roboczogodzina [H], odbiór prac utrwalony w formie pisemnej, nastąpi poprzez:

- 1) sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- 2) potwierdzenie faktycznej pracochłonności.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka [SZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,

- 2) ilość wyłożonych drzew zgryzowych i pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- 3) 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)

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektometr [HM]

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- 2) ilość HM zostanie ustalona poprzez pomierzenie taśmą mierniczą, dalmierzem lub GPS .

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Dział III – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

III.1 POZYSKANIE DREWNA

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest metr sześcienny [M3]

Pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyróbki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SIWZ (pkt 3. Unormowania, których zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia), przy czym ustala się, że:

1. 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.
2. Pomiar średnicy drewna odbieranego w sztukach pojedynczo będzie dokonywany w korze/bez kory.
3. Pomiar ilości i oględziny drewna odbieranego w stosach lub w sztukach grupowo będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy.
4. Pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony zgodnie z obowiązującymi tymczasowymi warunkami technicznymi dla drewna iglastego kłodowanego.

5. Po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zlecenia.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

III.2 ZRYWKA DREWNA

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest metr sześcienny [M3]

W trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia 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 z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

III.3 POZOSTAŁE PRACE GODZINOWE W POZYSKANIU I ZRYWCE DREWNA

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z pozyskaniem i zrywką drewna z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)

Dział IV - OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

IV.1 PORZĄDKOWANIE TERENÓW NA PASACH PRZECIWPÓŻAROWYCH

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

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 30 metrowej szerokości pasa. Sprawdzenie szerokości uporządkowanego pasa zostanie przeprowadzone, za pomocą urządzeń wymienionych powyżej, prostopadle do osi pasa w ilości min. 10 pomiarów na każdy kilometr.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

IV.2 POZOSTAŁE PRACE W OCHRONIE PRZECIWPÓŻAROWEJ LASU

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest [H]

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)

Dział V – GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

1. 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 na gruntach rolnych oraz zagospodarowania poletek łowieckich na gruntach leśnych 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)

2. 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)

Dział VI – ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE

VI.1 UTRZYMANIE OBIEKTÓW TURYSTYCZNYCH

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem obiektów turystycznych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznej pracochłonności.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Dział VII – NASIENICTWO i SELEKCJA

VII.1 Nasiennictwo i selekcja

1. 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 szyszek, nasion.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka [SZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zbioru, co do zakresu oraz jakości. Ilość szyszek zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

3. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina ręczna lub ciągnikowa [H]

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)

Dział VIII – UBOCZNE UŻYTKOWANIE LASU

VIII.1 Uboczne użytkowanie lasu

Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z ubocznym użytkowaniem lasu z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznie przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

Dział IX – ZAGOSPODAROWANIE ŁOWIECKIE

IX.1 Zagospodarowanie łowieckie

1. 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)

2. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac, co do zakresu oraz jakości. Ilość urządzeń łowieckich zostanie ustalona poprzez ich policzenie sztucznie.

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

3. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina ręczna [H] lub maszynowa [MSZH] 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)

4. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest KM odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz zmierzenie na mapie długości trasy przejazdu, celem ustalenia faktycznie przejechanych kilometrów ładownych w ramach wykonywanej czynności dowozu. Dojazd na trasie baza-punkt załadunku oraz na trasie punkt rozładunku-baza nie wlicza się do ilości faktycznie przejechanych kilometrów podlegających rozliczeniu.

(rozliczenie z dokładnością pełnych kilometrów)

Dział X – UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH, OBIEKTÓW MAŁEJ RETENCJI

I SZLAKOW ZRYWKOWYCH

X.1. Utrzymanie dróg leśnych

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie wykonanych prac.

1. Koszenie poboczy, skarp i rowów przy drogach leśnych w jednostkach [MSZH]. Odbiór prac nastąpi poprzez wykonanie rzetelnego obmiaru wykonanego koszenia powierzchni z zastosowaniem przelicznika 1-m-g/1000 m².

2. Odśnieżanie dróg leśnych, składów i placów sprzętem mechanicznym [MSZH]

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 rzeczywistego czasu pracy maszyny)

3. Uszorstnianie oblodzonych lub zaśnieżonych dróg leśnych materiałem wykonawcy (piasek grys,) [M2]

Odbiór prac nastąpi poprzez wykonanie rzetelnego obmiaru faktycznie uszorstnionej powierzchni drogi, placu, podjazdu, skrzyżowania itp. po każdorazowym zleceniu pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 1 metra kwadratowego)

4. Prace godzinowe ręczne [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonania prac związanych z: ręcznym czyszczeniem wodospustów, przepustów, studni wpadowych, wykonanie montaż naprawa wodospustów, sączków, barier, poręczy, inne prace ręczne z utrzymania dróg

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

5. Prace godzinowe sprzętem mechanicznym [MSZH]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonania prac związanych z: prace sprzętem mechanicznym na drogach: profilowanie, zagęszczanie nawierzchni, montaż przepustów na zjazdach, ścinanie poboczy, czyszczenie, poprawa, odmulanie rowów, dowóz materiałów do remontu i utrzymania dróg, inne prace sprzętem mechanicznym

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny rzeczywistego czasu pracy maszyny)

6. Remonty nawierzchni dróg materiałem wykonawcy – kliniec, Remonty nawierzchni dróg materiałem wykonawcy – żwir [M3]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie ilości dostarczanych materiałów – kliniec/żwir, należy dokonywać pomiar na samochodzie poprzez zmierzenie długości i szerokości skrzyni załadowniczej oraz grubości warstwy kruszywa. Weryfikacja naprawy ubytków w nawierzchni po wykonaniu zagęszczenia wbudowanego materiału.

X.2. Utrzymanie obiektów małej retencji

1. Prace godzinowe ręczne [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonania prac związanych z: ręczne czyszczenie przepustów, studni wpadowych, rowów, wykonanie, montaż, naprawa wodospustów, barier, poręczy przy zbiornikach, koszenie chwastów wokół przepustów i zbiorników, inne prace ręczne z utrzymania obiektów retencji

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny efektywnie przepracowanego czasu)

2. Prace godzinowe sprzętem mechanicznym [MSZH]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonania prac związanych z: prace sprzętem mechanicznym na obiektach z małej retencji: profilowanie, zagęszczanie nawierzchni, czyszczenie poprawa, odmulanie rowów, dowóz materiałów do remontu i utrzymania obiektów, inne prace sprzętem mechanicznym

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny rzeczywistego czasu pracy maszyny)

X.3. Utrzymanie i naprawa szlaków zrywkowych

1. Utrzymanie szlaków – prace ręczne [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonania prac związanych z ręcznym wykonaniem montażu i/lub naprawa wodospustów, sączków, likwidacja zastoisk wody, likwidacja kolein, wykonywanie dyłowanek, mostków, brodów, inne prace ręczne z remontu i utrzymania szlaków zrywkowych.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

2. Utrzymanie szlaków – prace mechaniczne [MSZH]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonania prac sprzętem mechanicznym na szlakach zrywkowych związanych z: profilowaniem nawierzchni, wymianą przepustów, czyszczeniem, poprawą, odmulanie rowów, dowozem materiałów do remontu lub miejscowego utwardzenia szlaku, inne prace sprzętem mechanicznym

(przy pracach przypadku sprzętu mechanicznego należy zastosować mnożniki od rodzaju użytego sprzętu)

Dział XI – GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

XI.1 Gospodarka szkółkarska

1. 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)

2. 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)

3. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest 1000 sztuk [TSZT] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych powierzchniach próbnych i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

4. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest sztuka [SZT] odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania poszukiwań, co do zakresu oraz jakości. Ilość dołów kontrolnych zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

5. 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)

6. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina ręczna [H] 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)

7. Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest 1000 kg [T] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem. Wydany do rozwieszenia (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)

**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 zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [218], data [12/11/2019], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [2][0][1][9]/S [2][1][8]–[5][3][5][3][6][5][]

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.

Tożsamość zamawiającego³	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	[]
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	[]

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

² 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.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

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:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸</u> : czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak , 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.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [...]

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷ 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.

⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

<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>Jeżeli tak:</p> <p>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.</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 wykazie¹⁰:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>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:</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 państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</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, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Rodzaj uczestnictwa:</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami¹¹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.

Jeżeli tak: 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): [.....]
Części	Odpowiedź:
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:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
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.):	[.....]

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, należy wypełnić 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 V¹².

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Seksja, 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 tak i o ile jest to wiadome , 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.

¹²

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**¹³;
korupcja¹⁴;
nadużycie finansowe¹⁵;
przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁶
pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁷
praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁸.

<p>Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]¹⁹</p>
<p>Jeżeli tak, proszę podać²⁰: a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [];</p>	<p>a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....]</p>

¹³ 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).

¹⁴ 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.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁶ 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.

¹⁷ 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).

¹⁸ 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).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<p>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</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): [.....][.....][.....][.....]²¹</p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia²² („samooczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki²³:</p>	<p>[.....]</p>

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<p>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</p>	<p>Odpowiedź:</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>Jeżeli nie, 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 decyzji sądowej lub administracyjnej:</p> <p style="padding-left: 20px;">Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p style="padding-left: 20px;">– Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p style="padding-left: 20px;">– W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p>	<p>Podatki</p>	<p>Składki na ubezpieczenia społeczne</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>

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

<p>2) w inny sposób? 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 Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, 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):²⁴ [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

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, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁶?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samoczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) zbankrutował; lub</p> <p>b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł układ z wierzycielami; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych²⁷; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

²⁶ 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.

²⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<p>zawieszona? Jeżeli tak:</p> <p>– Proszę podać szczegółowe informacje:</p> <p>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, 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 doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, 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>

²⁸ 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.

²⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁰ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił 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 podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym 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): [.....][.....][.....]³¹</p>
<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

³¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : 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 α 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>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy³²: 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>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem 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 style="text-align: center;"><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”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p>

³² 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: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³³ (): 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”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴: 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 wskaźników finansowych³⁵ 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 Y³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....]³⁷</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego 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 innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

³³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ 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 zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : 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 zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju : Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych ⁴⁰ :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1" data-bbox="801 1048 1358 1178"> <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 pracowników technicznych lub służb technicznych ⁴¹ , 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 urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości , a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[.....]								
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania	[.....]								

³⁸ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴¹ 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.

<p>łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	
<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 zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....] b) [.....]</p>
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia 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 narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: 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>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

⁴² 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.

⁴³ 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 zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie , 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.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości , w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie , 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 zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego ? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego 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 spełnia 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 każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁶</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 członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, 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] uzyskać(-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

⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ 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.

⁴⁸ 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 podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

_____, dnia _____ r.

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU 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. 22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) udostępnić wykonawcy przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa Gorlice w roku 2020” Pakiet _____ (dalej: „Postępowanie”), tj.

_____ z siedzibą w _____ (dalej: „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 roboty usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Z Wykonawcą łączyć nas będzie _____
_____.

(podpis)

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

**OŚWIADCZENIE 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 Gorlice w roku 2020” Pakiet _____, w nawiązaniu do art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).

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 2019 r., poz. 369) z innym wykonawcą, który złożył ofertę 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 2018 r., poz. 369) wraz z wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu tj. (podać nazwę i adres)*:

Jednocześnie wskazuję, że

**

(podpis)

** należy skreślić odpowiedni kwadrat,*

*** wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może przedstawić wyjaśnienia i dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

*Dokument może być podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym
przez wykonawcę*

lub

*może być podpisany podpisem własnoręcznym i
przekazany w elektronicznej kopii dokumentu
potwierdzonej za zgodność z oryginałem
kwalifikowanym podpisem elektronicznym
przez wykonawcę*

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

**OŚWIADCZENIE
W SPRAWIE BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA
OKREŚLONYCH W ART. 24 UST. 1 PKT 15 i 22 PZP ORAZ
W ART. 24 UST. 5 PKT 5 - 8 PZP**

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 Gorlice w roku 2020”, Pakiet __,

Ja niżej podpisany _____

działając w imieniu i na rzecz

oświadczam, że:

- w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
- w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję nie wydano prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm. – „PZP”), tj. za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;

- w stosunku do osób wskazanych art. 24 ust. 5 pkt 6 PZP, nie wydano wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 6 PZP, tj. za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- w stosunku do Wykonawcy, którego reprezentuję nie wydano ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 PZP;
- Wykonawca, którego reprezentuję nie zalega z opłacaniem 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 2018r. poz. 1445 z późn. zm.);

(podpis)

*Dokument może być podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym
przez wykonawcę*

lub

*może być podpisany podpisem własnoręcznym i
przekazany w elektronicznej kopii dokumentu
potwierdzonej za zgodność z oryginałem
kwalifikowanym podpisem elektronicznym
przez wykonawcę*

(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 Gorlice w roku 2020”, Pakiet __,

Ja niżej podpisany _____

działając w imieniu i na rzecz _____

oświadczam, że Wykonawca którego reprezentuję, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu 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)		Rodzaj wykonanych usług	Wartość brutto wykonanych usług
		początek	koniec		

(podpis Wykonawcy)

Dokument może być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub może być podpisany podpisem własnoręcznym i przekazany w elektronicznej kopii dokumentu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę

(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 Gorlice w roku 2020”, Pakiet __,

Ja niżej podpisany _____

działając w imieniu i na rzecz _____

oświadczam, że Wykonawca którego reprezentuję dysponuje następującymi osobami, które skieruje do realizacji zamówienia:

L.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe. Uprawnienia	Podstawa do dysponowania osobami

(podpis Wykonawcy)

Dokument może być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub może być podpisany podpisem własnoręcznym i przekazany w elektronicznej kopii dokumentu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę

(Nazwa i adres wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

**WYKAZ
URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH WYKONAWCY**

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 Gorlice w roku 2020”, Pakiet __,

Ja niżej podpisany _____

działając w imieniu i na rzecz _____

oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję, będzie realizować zamówienie za pomocą następujących urządzeń technicznych:

L.p.	Rodzaj urządzenia	Opis urządzenia (marka, model, numer seryjny)	Podstawa dysponowania

(podpis Wykonawcy)

Dokument może być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub może być podpisany podpisem własnoręcznym i przekazany w elektronicznej kopii dokumentu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę

WZÓR UMOWY

Umowa nr _____

W dniu _____ r. w _____ pomiędzy:

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

ul. _____;

_____ - _____

NIP _____, REGON _____

reprezentowanym przez:

_____ - 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 _____ ul _____ („Wykonawca”), wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP _____; REGON _____

działającym osobiście
zwanym dalej „Wykonawcą”,

lub

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

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

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

reprezentowanymi przez _____, działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia _____ r.

zaś wspólnie zwanymi dalej „Stronami”,

w wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej („Oferta”), złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na _____ nr _____ na Pakiet _____ przeprowadzonym w trybie _____ („Postępowanie”), na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm. – „PZP”), została zawarta umowa („Umowa”) następującej treści:

§ 1 Przedmiot i zakres Umowy

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

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

§ 2

Zlecenie prac

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

nie przekroczyła 20 % wartości prac z zakresu pozyskania wchodzących w skład Przedmiotu Umowy.

4. Wykonawca nie może odmówić przyjęcia Zlecenia, co nie uchybia uprawnieniom Wykonawcy określonym w ust. 11.
5. Wezwania do przyjęcia Zlecenia będą przekazywane Wykonawcy, zgodnie z wyborem Zamawiającego,
 - 1) telefonicznie na numer _____,
 - lub
 - 2) pocztą elektroniczną na adres e-mail _____,
 - lub
 - 3) faxem na numer _____.

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

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

lub

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

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

14. W sytuacji:

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

lub

- 2) Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy,

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

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

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

§ 3

Termin realizacji Przedmiotu Umowy

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

§ 4

Obowiązki Zamawiającego

W ramach zawartej Umowy Zamawiający zobowiązany jest:

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

§ 5

Obowiązki Wykonawcy – postanowienia ogólne

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

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

§ 6

Obowiązki Wykonawcy

w zakresie technologii realizacji Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przedmiotu Umowy wykorzystując techniki oraz technologie gwarantujące minimalizację strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym.
2. Wykonawca gwarantuje, że maszyny i inne urządzenia techniczne, wykorzystywane przez Wykonawcę oraz jego podwykonawców do realizacji Przedmiotu Umowy będą:
 - 1) spełniać, przez cały okres ich użytkowania, minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy określone w przepisach wykonawczych do Kodeksu Pracy;
 - 2) utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia osób je eksploatujących oraz środowiska przyrodniczego, w którym realizowane są prace;
 - 3) posiadać aktualne atesty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, itp. o ile są wymagane przez odpowiednie przepisy prawa.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za powierzenie obsługi maszyn i urządzeń technicznych osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.
4. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność materialną z obowiązkiem rozliczenia się lub zwrotu za powierzone mu składniki majątkowe, przyjęte przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy. Przyjęcie składników majątkowych będzie każdorazowo potwierdzane dokumentem (protokołem) wydania składników majątkowych. Materiały niezużyte w ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się zwrócić w terminie do 3 dni roboczych od odbioru przedmiotu Zlecenia w ramach realizacji którego zostały powierzone. Wykonawca obowiązany jest pokryć wszelkie szkody Zamawiającego, powstałe na skutek niedoboru, zniszczenia lub uszkodzenia powierzonych składników majątkowych. Zamawiający jest uprawniony roszczenie odszkodowawcze, o którym mowa w zdaniu poprzednim potrącić z Wynagrodzenia lub zaspokoić z Zabezpieczenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na powierzchniach leśnych w odpowiednie zestawy (sorbenty, maty sorpcyjne itp.) do pochłaniania rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach, pilarkach i innych urządzeniach pracujących w lesie oraz użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowania itp.) – w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Dopuszcza się posiadanie i używanie przez pilarzy kanistrów z bezpiecznymi końcówkami (dozownikami), uniemożliwiającymi rozlanie (przelanie) oleju i mieszanki paliwowej podczas tankowania pilarki (zastępczo za maty pochłaniające olej i paliwo).

6. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Przedstawicielowi Zamawiającego weryfikację wykonania obowiązków, o których mowa w ust. 2, 3 i 5.

§ 7

Obowiązki Wykonawcy w zakresie personelu

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, w tym stosowanych do prac z zakresu gospodarki leśnej oraz zasad i przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych prac.
2. Wykonawca obowiązany jest zapewnić udział w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie („Personel Wykonawcy”) do zakresu prac objętych danym Zleceniem.
3. W zakresie, w jakim Zamawiający, na podstawie art. 29 ust. 3a PZP określił w SIWZ wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 z późn. zm.) Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że osoby wykonujące te czynności będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, przy czym wykonanie tych zobowiązań („Obowiązek Zatrudnienia”) może nastąpić również poprzez zatrudnienie osób wskazanych przez podwykonawców.
4. Przed rozpoczęciem realizacji czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, w stosunku do osób mających wykonywać te czynności, Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, następujące dokumenty:
 - 1) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, zawierających informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zawierać informacje, w tym dane osobowe niezbędne do zweryfikowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar etatu oraz zakres obowiązków pracownika.
 - 3) dokument potwierdzający zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń lub opłacenie przez pracodawcę ubezpieczeń pracownika, zanonimizowany w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

- pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności. W przypadku zmiany składu osobowego Personelu Wykonawcy realizującego czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania poszczególnych czynności Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dla tych osób dokumenty, o których mowa w pkt 1 - 3 powyżej, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności.

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

§ 8

Podwykonawstwo

1. Wykonawca jest uprawniony do realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców, z zastrzeżeniem obowiązku samodzielnej realizacji kluczowych elementów (części) zamówienia, o którym mowa w ust. 3. Realizacja przez Wykonawcę

Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy wymaga uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego. Występując o wyrażenie zgody na powierzenie realizacji Przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawcy Wykonawca wskaże osobę podwykonawcy oraz szczegółowo określi zakres prac, jaki zamierza powierzyć temu podwykonawcy. Zamawiający jest uprawniony przed wyrażeniem zgody żądać od Wykonawcy przedłożenia informacji lub dokumentów dotyczących:

- 1) zdolności technicznej do wykonania planowanego do powierzenia podwykonawcy zakresu rzeczowego,
 - 2) dysponowania personelem umożliwiającym podwykonawcy realizację planowanego do powierzenia zakresu rzeczowego,
 - 3) sytuacji finansowej, w jakiej znajduje się podwykonawca,
 - 4) dokumentów wskazanych w § 7 ust. 4 pkt 1) – 3) Umowy dot. osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia.
2. Jeżeli zmiana podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie Postępowania.
3. W zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie kryteriów oceny ofert zawartych w SIWZ, zobowiązał się do samodzielnego wykonywania kluczowych elementów (części) zamówienia, określonych przez Zamawiającego w SIWZ, Wykonawca gwarantuje, że samodzielnie wykona te elementy Przedmiotu Umowy, tj. bez udziału podwykonawców („Obowiązek Samodzielnej Realizacji”).

§ 9 **Odbiory**

1. Odbiór prac objętych danym Zleceniem („Odbiór”) będzie dokonywany w imieniu Zamawiającego przez Przedstawiciela Zamawiającego. Przedmiotem Odbioru będą, w zależności od treści Zlecenia, wszystkie prace objęte danym Zleceniem lub poszczególne pozycje Zlecenia, a w przypadku prac z zakresu pozyskania - również jego część.
2. Odbiór będzie obejmował obmiar ilości wykonanych prac oraz ocenę ich jakości. Zasady Odbioru prac dla poszczególnych prac określa SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Przedstawicielowi Zamawiającego zakończenie i gotowość do Odbioru prac stanowiących przedmiot Zlecenia, a w przypadku prac z zakresu pozyskania i zrywki drewna także zakończenie prac na danej pozycji Zlecenia („Zgłoszenie Gotowości do Odbioru”). Odbiór pozyskanego i zerwanego drewna może odbywać się sukcesywnie i nie wymaga Zgłoszenia Gotowości do Odbioru.
4. Zgłoszenie Gotowości do Odbioru zostanie przekazane Przedstawicielowi Zamawiającego w formie pisemnej, faxem lub pocztą elektroniczną na numery lub adresy wskazane w § 17.
5. W przypadkach uzgodnionych uprzednio z Przedstawicielem Zamawiającego lub w przypadkach wskazanych w Zleceniu Zgłoszenie Gotowości do Odbioru zostanie przekazane Przedstawicielowi Zamawiającego ustnie lub telefonicznie na numer wskazany w § 17. Zgłoszenie przekazane ustnie lub telefonicznie zostanie niezwłocznie potwierdzone przez Zamawiającego w sposób, o którym mowa w ust. 4.

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

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

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

§ 10

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone zgodnie z ust. 3, wstępnie określone na podstawie Oferty na kwotę _____ zł brutto. Kwota wynagrodzenia brutto, o której mowa w zdaniu poprzednim stanowi wartość Przedmiotu Umowy („Wartość Przedmiotu Umowy”).
2. Kwota wynagrodzenia brutto nie obejmuje prac wykonywanych w ramach Opcji.
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot Zleceń ustalane będzie według następujących zasad:
 - 1) prace zlecane w jednostkach naturalnych według kodów czynności, które są ujęte w Katalogu Norm wprowadzonym zarządzeniem nr 99 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2003 r. („Katalog norm”), zawartym w załączniku nr 3.4. do SIWZ, będą ilościowo odbierane w jednostkach naturalnych, a następnie przeliczone na ilości normogodzin zgodnie z Katalogiem norm. Ilości normogodzin ustalone w ten sposób zostaną przemnożone przez odpowiednie stawki jednostkowe podane w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty;
 - 2) prace zlecane w godzinach rzeczywistych według czynności, których kody nie występują w Katalogu norm, zostaną odebrane ilościowo wg ilości godzin rzeczywistych określonych w Zleceniu, które następnie zostaną przemnożone przez odpowiednie stawki jednostkowe podane w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty;
 - 3) prace zlecane w jednostkach naturalnych według czynności, których kody nie występują w Katalogu norm będą ilościowo odbierane w jednostkach naturalnych, a następnie przeliczone na ilości normogodzin zgodnie z normą zakładową zamieszczoną w załączniku nr 3.4. do SIWZ. Ilości normogodzin ustalone w ten sposób zostaną przemnożone przez odpowiednie stawki jednostkowe podane w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie prac stanowiących przedmiot udzielonych Zleceń obliczane będzie na podstawie ilości odebranych prac, według cen jednostkowych podanych w Kosztorysie Ofertowym zawartym w Ofercie.
5. Ceny jednostkowe, o których mowa w ust. 3, nie będą podlegały zmianom w trakcie realizacji Umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 11 ust. 10. Wykonawca niniejszym

potwierdza, iż ceny jednostkowe za wykonanie poszczególnych prac uwzględniają wszystkie koszty związane z ich wykonaniem.

6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prace wykonane zgodnie z określoną w umowie starannością potwierdzone w Protokołach Odbioru Robót, o których mowa w § 9 ust. 12.
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.

§ 11

Warunki płatności

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 10 ust. 3, płatne będzie po odbiorze przedmiotu Zlecenia lub części przedmiotu Zlecenia, na podstawie faktury.
2. Wynagrodzenie stanowić będzie iloczyn wskazanych w Kosztorysie Ofertowym zawartym w Ofercie cen jednostkowych za poszczególne prace oraz ilości wykonanych prac.
3. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 14 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będą Protokoły Odbioru Robót wskazane w § 9 ust. 12.
4. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191,- „Ustawa o Fakturowaniu”).
5. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 4, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania („PEF”). Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 1 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i Zlecenia, których dotyczy.
6. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wysłać na następujący adres Zamawiającego na PEF: Nadleśnictwo Gorlice, Numer PEPPOL 7380007525
7. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 6 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
8. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona do Nadleśnictwa Gorlice, 38-333 Zagórzany 343.
9. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 11 Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

10. Podatek VAT naliczony zostanie w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
11. Wykonawca 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 2018 r. poz. 2187 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 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.). 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 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.).
12. Zapłata:
 - 1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT, w rozumieniu art. 2 pkt 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.),
 - 2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.
13. Wykonawca 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 (w rozumieniu art. 2 pkt 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.) wskazanego członka konsorcjum zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności w stosunku do wszystkich członków konsorcjum.

§ 12

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca, zgodnie z wymaganiami SIWZ, przed zawarciem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w **wysokości 2,5 %** Wartości Przedmiotu Umowy („Zabezpieczenie”).
2. Zabezpieczenie służy zabezpieczeniu zapłaty roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Zabezpieczenie zostanie zwolnione przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy w ciągu 30 dni po wykonaniu Przedmiotu Umowy i uznaniu za należyte wykonane. W przypadku niewykonania Zlecenia do upływu terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest wnieść Zabezpieczenie na czas niezbędny do ukończenia i odebrania prac objętych Zleceniem.
4. Zamawiający jest upoważniony do zaspokojenia z Zabezpieczenia, jak również z innych kwot należnych Wykonawcy na podstawie Umowy, wszelkich należności służących Zamawiającemu w stosunku do Wykonawcy, w tym w szczególności kar umownych, kosztów Wykonania Zastępczego oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu w związku z realizacją Umowy.

§ 13 Kary umowne

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia, a Wykonawca obowiązany w takiej sytuacji do zapłaty, następujących kar umownych:

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

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

- 3) za zwłokę w zwrocie powierzchni, na której realizowane było Zlecenie z zakresu pozyskania drewna, lecz Wykonawca w terminie wskazanym w Zleceniu nie dokonał zwrotu tej powierzchni - w wysokości 100 zł, liczonej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem, iż w przypadku naliczenia w związku z realizacją takiego Zlecenia kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt 2 niniejsza kara umowna należna będzie Zamawiającemu za okres od czasu wykonania wszystkich prac z zakresu pozyskania drewna do czasu zwrotu powierzchni;
- 4) w przypadku uszkodzenia drzew podczas zrywki w ilości większej niż 5% drzew pozostających po zabiegu - w wysokości 10% wartości brutto prac na danej pozycji, nie mniej jednak niż 500 zł. Przez uszkodzenie drzewa podczas zrywki rozumie się odarcie kory do drewna o pow. większej niż 20 cm². 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 prac na danej pozycji nie mniej jednak niż 200 zł. Przez uszkodzenie drzewa podczas pielęgnacji upraw rozumie się ścięcie pędu głównego lub uszkodzenie pielęgnowanych drzewek w sposób powodujący odsłonięcie łyka. Wielkość procentowa drzew uszkodzonych zostanie ustalona za pomocą powierzchni próbnej o kształcie prostokąta o wymiarach 20 x 50 m, wskazanej przez Przedstawiciela Zamawiającego w miejscu występowania największej koncentracji szkód (w przypadku braku możliwości wyznaczenia powierzchni próbnej o kształcie wskazanym powyżej, określenie poziomu uszkodzeń nastąpi na powierzchni wielkości 10 arów i kształcie wynikającym z przebiegu granic wydzielenia drzewostanowego objętego zabiegiem);
- 6) w przypadku wykonywania ścinki pilarką wadliwą techniką – w wysokości 1.000 zł za każdą pozycję cięć ze stopniem wadliwych pni większym niż 20 %, stwierdzoną przy odbiorze prac.

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

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

- 7) za każdy przypadek naruszenia przez Wykonawcę Obowiązku Zatrudnienia - w wysokości 2.000 zł;
 - 8) za każdy przypadek niezastosowania oleju biodegradowalnego przy realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy – w wysokości 2.000 zł;
 - 9) za każdy przypadek braku środków ochrony indywidualnej – 300 zł;
 - 10) za każdy przypadek nieprawidłowego oznakowania powierzchni lub za każdy przypadek braku oznakowania powierzchni w przypadku realizacji prac polegających na zrywce, pozyskaniu lub rozdrabnianiu – 1.000 zł
 - 11) za pierwszy przypadek naruszenia Obowiązku Samodzielnej Realizacji - w wysokości 5.000 zł;
 - 12) za każdy kolejny przypadek naruszenia Obowiązku Samodzielnej Realizacji - w wysokości procentu wartości Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 10 ust. 1 odpowiadającego wartości procentowej kryterium oceny ofert „Samodzielna realizacja kluczowych elementów (części) zamówienia” określonej w SIWZ;
2. W przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy, to wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości prac objętych Zleceniem, lecz nie mniej niż 2.500 zł.
 3. W przypadku odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% Wartości Przedmiotu Umowy niewykonanego do dnia odstąpienia, lecz nie mniej niż 2.500 zł.
 4. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia kar umownych należnych z tytułu wystąpienia okoliczności mających miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
 5. Zamawiającemu służy prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu Cywilnego.
 6. Wykonawca jest uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Zamawiającego w odbiorze prac na danej pozycji objętej Zleceniem - w wysokości 1 % wartości prac brutto na danej pozycji objętej Zleceniem, w stosunku do których Zamawiający pozostaje w zwłoce z odbiorem.
 7. Strony określają limit kar umownych naliczonych na podstawie ust. 1 na 50% Wartości Przedmiotu Umowy.

§ 14

Ubezpieczenia

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

§ 15

Odstąpienie od Umowy

1. Niezależnie od podstaw odstąpienia od Umowy wynikających z przepisów prawa lub z innych postanowień Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych okoliczności:
 - 1) gdy Wykonawca co najmniej dwukrotnie wyrządził Zamawiającemu szkodę na kwotę łączną nie mniejszą niż co najmniej 20.000 zł;
 - 2) dwukrotnego wystąpienia przypadku Odwołania Zlecenia z winy Wykonawcy;
 - 3) dwukrotnego niewykonania przez Wykonawcę pisemnych zaleceń wydanych przez Przedstawiciela Zamawiającego dotyczących sposobu lub terminu wykonywania prac;
 - 4) naliczenia Wykonawcy kar umownych na kwotę stanowiącą ponad 10 % Wartości Przedmiotu Umowy;
 - 5) pozostaje w zwłoce z przyjęciem Zlecenia o więcej niż 3 dni.
2. Zamawiający ma ponadto prawo odstąpić od Umowy, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia Umowy dotyczące sposobu wykonania Przedmiotu Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać poprzedzone wezwaniem drugiej Strony do zaprzestania naruszeń postanowień Umowy i wyznaczeniem terminu nie krótszego niż 3 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony odstąpić od Umowy.
3. Wedle wyboru Zamawiającego, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub w części, tj. w zakresie zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno zostać złożone na piśmie oraz winno wskazywać czy Zamawiający odstępuje od Umowy w całości czy w części (a

jeżeli tak to w jakiej), jak również powinno wskazywać podstawę odstąpienia i zawierać uzasadnienie.

4. Odstąpienie od Umowy może nastąpić do końca terminu wskazanego w § 3 ust. 1.
5. Odstąpienie od Umowy wywołuje skutek w stosunku do zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Po odstąpieniu od Umowy Zamawiający dokona inwentaryzacji prac wykonanych do dnia odstąpienia. Zamawiający jest zobowiązany do odebrania prac wykonanych zgodnie z Umową do dnia odstąpienia za zapłatą wynagrodzenia .
6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 16

Zmiana Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu realizacji Przedmiotu Umowy o okres odpowiadający okresowi trwania przeszkody uniemożliwiającej realizację Przedmiotu Umowy lub o okres niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy w minimalnym wymiarze deklarowanym przez Zamawiającego w § 1 ust. 4 Umowy, jeżeli w trakcie obowiązywania Umowy wystąpią okoliczności uniemożliwiające jej realizację zgodnie z warunkami opisanymi w Umowie, za które odpowiedzialności nie ponosi Wykonawca ani Zamawiający.
 - 2) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w sposobie wykonywania Przedmiotu Umowy, w przypadku, gdy wystąpi co najmniej jedna z poniższych sytuacji:
 - a) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy albo naruszałoby obowiązujące przepisy prawa;
 - b) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań albo innymi środkami ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub regulacji obowiązujących w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe;
 - c) pojawienie się nowszych technologii wykonania prac gwarantujących co najmniej ten sam standard wykonania Przedmiotu Umowy oraz nie powodujących większych strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym niż te, które mogą powstać przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy w sposób pierwotnie nią opisany.
 - 3) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w zakresie sposobu organizacji spełnienia świadczenia, w tym przeprowadzania odbiorów, jeśli nie zmniejszy to standardu świadczenia usług i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego.

- 4) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian części Przedmiotu Umowy, które Wykonawca przewidział do realizacji za pomocą podwykonawców na inne części Przedmiotu Umowy, w tym również na części, których Wykonawca nie wskazał w złożonej przez siebie ofercie. Zmiana nie może pociągnąć za sobą zmiany terminu realizacji ani zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 5) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w technologii pozyskania drewna w sytuacjach, gdy zmiana technologii umożliwiłaby Wykonawcy terminową lub należyłą realizację zobowiązań wynikających z Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana technologii nie będzie powodować wzrostu kosztów ponoszonych na realizację Przedmiotu Umowy i będzie uzasadniona w świetle zasad prawidłowej gospodarki leśnej.
- 6) W przypadku zawarcia Umowy z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia Zamawiający dopuszcza się wskazanie członka lub członków konsorcjum upoważnionych do wystawiania faktur i do odbioru wynagrodzenia.
- 7) Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy.
- 8) Ponadto Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w przypadku:
 - a) wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z SIWZ;
 - b) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy ponad zakres wskazany § 1 ust. 4.

W takim przypadku może zostać zmniejszony zakres Przedmiotu Umowy, a wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone w oparciu o cenę jednostkową wskazaną w kosztorysie ofertowym stanowiącym część Oferty, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia.

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

§ 17

Porozumiewanie się Stron

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

Zamawiający:

Adres: _____

Telefon: _____

Fax: _____

e-mail: _____

Wykonawca:

Imię i Nazwisko _____

Adres: _____

Telefon: _____

Fax: _____

e-mail: _____

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

§ 18

Rozstrzygnięcie sporów

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

§ 19

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie właściwe przepisy prawa Rzeczypospolitej Polskiej.

2. Umowę zawarto w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają dla swojej ważności zachowania formy, o której mowa w zdaniu poprzednim.
3. 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 –SIWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami);
 - 2) Załącznik nr 2 – Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji Pakietu;
 - 3) Załącznik nr 3 - Oferta;
 - 4) Załącznik nr 4 – Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy;
 - 5) Załącznik nr 5 – Wzór Protokołu Odbioru Robót;
 - 6) Załącznik nr 6 – Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni.

Załącznik nr 1 do Umowy

SIWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami)

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

1. Zagrożenia wynikające z zewnętrznych warunków pracy, np.:

- trudne warunki atmosferyczne (np. mgły, silne wiatry, ulewne deszcze, silne mrozy, wyładowania atmosferyczne)
- ukąszenia przez kleszcze którym skutkiem ubocznym może być borelioza, odkleszczowe zapalenie mózgu
- użądlenia przez owady (np. szerszenie, osy, pszczoły)
- ukąszenia przez żmije lub pogryzienie przez dzikie zwierzęta co może prowadzić do zakażenia tężcem lub wścieklizną

2. Zagrożenia związane z wykonywaniem poszczególnych prac, np.:

- wyziębienia, przegrzanie organizmu, odmrożenia, poślizgnięcia
- zagrożenia biologiczne (np. siniaki, złamania i zwichnięcia, rany skóry, uszkodzenia mięśni)
- nie przestrzeganie podstawowych zasad podczas ścinki i okrzesywania drzew, wpływających na bezpieczeństwo pracy w tym szczególnie szerokości zawiasy, wysokość progu bezpieczeństwa głębokość podcięcia w rzazie podcinającym, poziomów rzazów, nacięć bocznych zawiasy
- możliwość wystąpienia zgnilizny wewnętrznej, co może być przyczyną zmiany kierunku obalania, wcześniejszego zerwania zawiasy, pęknięcia drzewa itp.
- zagrożenia przy usuwaniu drzew trudnych i zawieszonych w przypadku niestosowania się do zasad ich usuwania

3. Zagrożenia związane z miejscem wykonywania pracy, np:

- praca maszyn zrywkowych na stromych zboczach które może doprowadzić nawet do wywrócenia maszyny
- prace w pobliżu obiektów innej własności (np. zabudowania, linie energetyczne, drogi publiczne itp.)
- możliwość wejścia w strefę niebezpieczną osób trzecich które, nie powinny przebywać na powierzchni zrębowej

Oferta

Ramowy Harmonogram Realizacji Przedmiotu Umowy

1. Pozyskanie drewna;
 - I kwartał – do 40 %
 - II Kwartał – 20 %
 - III Kwartał – 20 %
 - IV kwartał – 20 %,
2. Powierzchniowe wykonanie TW i CP-P
 - I kwartał – 50 %
 - II Kwartał – 25 %, w tym CP-P do końca kwietnia
 - IV kwartał – 25 %
3. Czyszczenia wczesne i czyszczenia późne
 - do końca kwietnia – 75 %
 - po 31 sierpnia – 25 %
4. Melioracje agrotechniczne
 - pod odnowienia roku bieżącego – w I kwartale
 - pod odnowienia roku przyszłego – w IV kwartale
5. Odnowienia i poprawki
 - do końca kwietnia – 100 %,
 - w przypadku późnej wiosny – do 10 maja
6. Pielęgnacja upraw
 - od 1 czerwca do 15 sierpnia – 100%
 - drugi zabieg do 30 września
7. Zabezpieczanie upraw i młodników przed zgryzaniem i spalowaniem
 - od 01 września do 30 listopada – 100%
8. Budowa i remont grodzień
 - do końca listopada – 100%
9. Koszenie łąk do dopłat ARiMR
 - od 1 lipca do 15 sierpnia – 100%
10. Pozostałe prace
 - sukcesywnie, w zależności od potrzeb - przez cały rok

Wzór Protokołu Odbioru Robót

Protokół odbioru robót w zakresie pozyskania drewna nr

wg zlecenia nr do umowy nr __.271.____

w okresie od 20__-__-__ do 20__-__-__

Usługę wykonał:

nr adresowy wykonawcy:

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

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

Razem WOD | | |

Razem pozycja planu | | |

OGÓŁEM | | |

Słownie złotych:/.....

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

.....
Leśniczy

.....
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....
(data i podpis)

Protokół odbioru robót w zakresie zrywki drewna nr

wg zlecenia nr do umowy nr __.271.____

w okresie od 20__-__-__ do 20__-__-__

Usługę wykonał:

nr adresowy wykonawcy:

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

.....
__-__-__	__-__								

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

OGÓŁEM
--------	-------	-------	-------

Słownie złotych:/.....

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

.....
Leśniczy

.....
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....
(data i podpis)

Protokół odbioru robót w zakresie zagospodarowania lasu nr

wg zlecenia nr do umowy nr __.271.__.__.__

w okresie od 20 __.__.__ do 20 __.__.__

Usługę wykonał:

nr adresowy wykonawcy:

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

Zestawienie:

.....
.....

OGÓŁEM|

Słownie złotych:/.....

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

.....
Leśniczy

.....
(podpis przedstawiciela firmy)

Sprawdzono pod względem merytorycznym

.....
(data i podpis)

Wzór Protokołu Zwrotu Powierzchni

Zleceniodawca

Zleceniobiorca

.....

.....

PROTOKÓŁ ZWROTU POWIERZCHNI (POZ) nr

sporządzony w dniu/...../.....r.

w leśnictwie

I.p.	pododdział	pozycja planu	grupa czynności	pow. (ha)

Wypełnić w przypadku uwag - wystąpienia zastrzeżeń / usterek

Zastrzeżenia / usterek:

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

Termin usunięcia usterek/...../..... r.

.....
Zleceniodawca

.....
Zleceniobiorca

Zgłaszam usunięcie usterek
Zleceniobiorca

...../...../..... r.

Stwierdzam usunięcie usterek
Zleceniodawca

...../...../..... r.

**REGULAMIN KORZYSTANIA Z PLATFORMY ZAKUPOWEJ:
platformazakupowa.pl Open Nexus Sp. z o.o.**

Niniejszy Regulamin określa ogólne warunki, zasady oraz sposób świadczenia przez Open Nexus Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu usług nieodpłatnych dla Konta Użytkownika drogą elektroniczną, za pośrednictwem domeny platformazakupowa.pl (zwanego dalej: „platformazakupowa.pl”). Na usługi odpłatne należy podpisać z Open Nexus Sp. z o.o. odrębną umowę.

§ 1 Definicje

1. **Hasło** - oznacza ciąg znaków literowych, cyfrowych lub innych wybranych przez Użytkownika podczas Zakładania konta na platformazakupowa.pl, wykorzystywanych w celu zabezpieczenia dostępu do Konta Użytkownika na platformazakupowa.pl.
2. **Konto Użytkownika** - oznacza indywidualny dla każdego Użytkownika panel, uruchomiony na jego rzecz przez Usługodawcę (operatora platformazakupowa.pl), po Założeniu konta przez Użytkownika (rejestracji Użytkownika na platformazakupowa.pl) w zakresie składania ofert i negocjacji pod indywidualnym adresem e-mail poczty elektronicznej (zmiana adresu e-mail będzie wiązała się z koniecznością założenia nowego konta lub Subkonta).
3. **Zamawiający** - oznacza Użytkownika, który na podstawie odrębnej umowy zawartej z Open Nexus Sp. z o.o. ma możliwość prowadzenia Postępowań na Stronie platformazakupowa.pl.
4. **Login** - oznacza indywidualne oznaczenie Użytkownika, przez niego ustalone, składające się z ciągu znaków literowych, cyfrowych lub innych, wymagane wraz z Hasłem do zalogowania się na Konto Użytkownika na platformazakupowa.pl. Login jest właściwym adresem poczty elektronicznej Użytkownika.
5. **Postępowanie** - oznacza prowadzenie postępowania celem zakupu usługi, roboty budowlanej lub dostawy (w tym także zapytanie ofertowe oraz aukcję elektroniczną), zamieszczone przez Zamawiającego i prezentowane na platformazakupowa.pl.
6. **Regulamin** - oznacza niniejszy regulamin platformazakupowa.pl.
7. **Założenie konta** - oznacza czynność faktyczną dokonaną w sposób określony w Regulaminie, wymaganą dla korzystania przez Użytkownika ze wszystkich funkcjonalności platformazakupowa.pl.
8. **Subkonto** - oznacza konto założone przez Użytkownika dla pracownika firmy Użytkownika. Tworząc Subkonto, Użytkownik ma możliwość określenia zakresu, w jakim pracownik będzie miał dostęp do usług świadczonych drogą elektroniczną przez Usługodawcę.
9. **Strona Internetowa** platformazakupowa.pl - oznacza strony internetowe, pod którymi Usługodawca (operator) prowadzi Platformę Internetową, działające w domenie platformazakupowa.pl.
10. **Usługodawca** - oznacza operator platformazakupowa.pl, którym jest Open Nexus Sp. z o.o. 28 Czerwca 1956 Roku 398B, 61-441 Poznań. Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000335959, NIP 7792363577, REGON 301196705, kapitał zakładowy 62000 PLN, numer rachunku bankowego 7711602202000000148511753, e-mail cwk@platformazakupowa.pl.
11. **Użytkownik (Wykonawca)** - oznacza osobę fizyczną, osobę prawną lub jednostkę organizacyjną niebędącą osobą prawną, której ustawa przyznaje zdolność prawną,

prowadzącą we własnym imieniu działalność gospodarczą lub zawodową i składającą oferty w zapytaniach ofertowych lub/i przetargach.

§ 2 Postanowienia ogólne

1. Wszelkie prawa do platformazakupowa.pl, w tym majątkowe prawa autorskie, prawa własności intelektualnej do jego nazwy, domeny internetowej, Strony Internetowej platformazakupowa.pl, a także do wzorców, formularzy, logotypów należą do operatora, a korzystanie z nich może następować wyłącznie w sposób określony i zgodny z Regulaminem.
2. platformazakupowa.pl jest udostępniana przez Usługodawcę za pośrednictwem sieci Internet i Strony WWW platformazakupowa.pl, jako zasób systemu teleinformatycznego oraz informatycznego.
3. Usługodawca zastrzega sobie prawo do umieszczania na platformazakupowa.pl treści reklamowych dotyczących towarów i usług osób trzecich, w formach stosowanych w sieci Internet.
4. Zabronione jest wykorzystywanie platformazakupowa.pl przez Użytkowników lub osoby trzecie do przesyłania niezamówionej informacji handlowej.

§ 3 Korzystanie z platformazakupowa.pl

1. Korzystanie z platformazakupowa.pl oznacza każdą czynność Użytkownika, która prowadzi do zapoznania się przez niego z treściami zawartymi na platformazakupowa.pl, z zastrzeżeniem postanowień §4 Regulaminu.
2. Korzystanie z platformazakupowa.pl odbywać może się wyłącznie na zasadach i w zakresie wskazanym w Regulaminie.
3. Usługodawca dołoży starań, aby korzystanie z platformazakupowa.pl było możliwe dla Użytkowników Internetu z użyciem popularnych przeglądarek internetowych, systemów operacyjnych, typów urządzeń oraz typów połączeń internetowych. Minimalne wymagania techniczne umożliwiające korzystanie ze Strony platformazakupowa.pl to przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s. platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.
4. W celu założenia Konta Użytkownika na platformazakupowa.pl, konieczne jest posiadanie przez Użytkownika aktywnego konta poczty elektronicznej (e-mail).
5. Użytkownik korzystający z platformazakupowa.pl nie jest uprawniony do jakiegokolwiek ingerencji w treść, strukturę, formę, grafikę, mechanizm działania platformazakupowa.pl.
6. Zakazane jest dostarczanie przez Użytkownika treści o charakterze bezprawnym oraz wykorzystywanie przez Użytkownika platformazakupowa.pl (lub usług nieodpłatnych świadczonych przez Usługodawcę) w sposób sprzeczny z prawem, dobrymi obyczajami, naruszający dobra osobiste osób trzecich lub uzasadnione interesy Usługodawcy (operatora platformazakupowa.pl).
7. Usługodawca oświadcza, iż publiczny charakter sieci Internet i korzystanie z usług świadczonych drogą elektroniczną wiązać może się z zagrożeniem pozyskania i modyfikowania danych Użytkowników przez osoby nieuprawnione, dlatego Użytkownicy powinni stosować właściwe środki techniczne, które zminimalizują wskazane wyżej zagrożenia. W szczególności stosować programy antywirusowe i

chroniące tożsamość korzystających z sieci Internet. Usługodawca nigdy nie zwraca się do Użytkownika z prośbą o udostępnienie mu w jakiejkolwiek formie Hasła.

§ 4 Założenie konta

1. W celu utworzenia Konta Użytkownika, Użytkownik zobowiązany jest założyć konto.
2. W celu założenia konta, Użytkownik powinien wypełnić formularz Założenia konta udostępniony przez Usługodawcę na Stronie platformazakupowa.pl i przesłać wypełniony formularz drogą elektroniczną do Usługodawcy poprzez wybór odpowiedniej funkcji znajdującej się w formularzu Zakładania konta. Podczas Zakładania konta Użytkownik ustala indywidualne Hasło.
3. Założenie konta następuje z zachowaniem poniższych zasad:
 - a) Użytkownik powinien wypełnić wszystkie pola formularza, chyba że pole jest oznaczone jako opcjonalne;
 - b) Informacje wpisane do formularza powinny dotyczyć wyłącznie Użytkownika i być zgodne z prawdą, przy czym Użytkownik jest osobą odpowiedzialną za prawdziwość informacji wpisanych do formularza;
 - c) Użytkownik powinien zapoznać się z treścią Regulaminu udostępnionego w formularzu Zakładania konta;
 - d) Użytkownik Zakładając konto, wyraża wolę zawarcia umowy o świadczenie drogą elektroniczną, na jego rzecz przez Usługodawcę, usługi prowadzenia Konta Użytkownika, przy czym niewyrażenie przez Użytkownika woli zawarcia umowy uniemożliwia założenie Konta Użytkownika;
 - e) Użytkownik Zakładając konto, wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych zawartych w formularzu w celu realizacji usług na podstawie umów zawartych zgodnie z Regulaminem, przy czym Użytkownikowi przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania i usuwania.
4. Po przesłaniu wypełnionego formularza, Użytkownik otrzymuje niezwłocznie drogą elektroniczną, na adres poczty elektronicznej podany w formularzu, potwierdzenie Założenia konta przez Usługodawcę z prośbą o potwierdzenie i aktywację Konta Użytkownika.
5. Aktywacja następuje poprzez wybranie przekierowania na platformazakupowa.pl, które jest zamieszczone w przesłanej wiadomości e-mail. Z tą chwilą zawarta zostaje umowa o świadczenie drogą elektroniczną usługi prowadzenia Konta Użytkownika, zaś Użytkownik uzyskuje możliwość dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych udostępnianych w ramach Konta Użytkownika.
6. Użytkownik zobowiązany jest dołożyć wszelkich starań w celu zachowania poufności Hasła. W razie zaistnienia okoliczności wskazujących na podejrzenie, iż Hasło znalazło się w posiadaniu osoby nieuprawnionej, Użytkownik ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Usługodawcę, z wykorzystaniem dostępnych środków łączności.
7. Usługodawca tworzy i wdraża zabezpieczenia przed nieuprawnionym korzystaniem, zwielokrotnianiem lub rozpowszechnianiem treści zawartych na platformazakupowa.pl. W przypadku zastosowania przez Usługodawcę powyższych zabezpieczeń, Użytkownicy zobowiązują się powstrzymać od jakichkolwiek działań zmierzających do usunięcia lub obejścia takich zabezpieczeń lub rozwiązań.

§ 5 Usługi

1. Usługodawca świadczy 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę, 7 (siedem) dni w tygodniu na rzecz Użytkowników, którzy Założyli konto drogą elektroniczną, usługę

nieodpłatną Prowadzenie Konta Użytkownika, w ramach której Użytkownik ma możliwość:

- a. składania Zamawiającym Ofert w zakresie zamieszczanych przez nich Postępowań;
- b. zamieszczenia wizytówki zawierającej dane kontaktowe Użytkownika, która będzie widoczna dla Zamawiających;
- c. założenia nieograniczonej liczby Subkont.

2. Przesłanie wypełnionego formularza Założenia konta jest równoznaczne z:
 - a) przyjęciem do wiadomości i akceptacją przez Użytkownika postanowień Regulaminu;
 - b) akceptacją Instrukcji dostępnej [pod linkiem](#) w przypadku złożenia oferty w postępowaniu podlegającym pod Prawo zamówień publicznych;
 - c) upoważnieniem Usługodawcy do przetwarzania danych osobowych Użytkownika w celu świadczenia usługi oraz wyrażeniem zgody na przekazywanie przez Usługodawcę na adres poczty elektronicznej, podany przez Użytkownika podczas Zakładania konta, informacji związanych z obsługą techniczną Konta Użytkownika.
3. Użytkownik w celu złożenia Zamawiającemu Oferty określonej w §5 ust. 1 lit. a wybiera polecenie "ZŁÓŻ OFERTE" dostępne pod zamieszczonym przez Zamawiającego Postępowaniem.
4. Wypełnienie formularza i kliknięcie "ZŁÓŻ OFERTE" w Postępowaniu oznacza, że:
 - a. dane do momentu zakończenia zbierania ofert w Postępowaniu należą do Użytkownika, który może wycofać się ze składanej oferty poprzez jej anulowanie oraz ma prawo do składania poprawionej oferty,
 - b. po upływie terminu zbierania ofert dane w ofercie należą do Zamawiającego. W związku z tym, że Zamawiający ma obowiązek przechowywania ofert w celach kontrolnych przez okres co najmniej 4 lat od zakończenia Postępowania, oferty te, zgodnie z umowami podpisanymi z Zamawiającymi, będą przechowywane minimum przez okres 5 (pięciu) lat licząc od terminu zakończenia zbierania ofert.
5. Z chwilą przesłania oferty Użytkownik wyraża zgodę na przekazanie Zamawiającemu informacji, udziela prawa do oceny oraz przechowywania oferty. Jeżeli Użytkownik w złożonej Zamawiającemu ofercie lub Zamawiający w zamieszczonym Postępowaniu nie ustalą inaczej, każda złożona przez Użytkownika oferta jest ważna przez okres 30 (trzydzieści) dni od dnia zakończenia składania ofert w danym Postępowaniu Zamawiającego. Użytkownik zobowiązuje się zawrzeć umowę sprzedaży z Zamawiającym, który przed upływem okresu ważności oferty przyjmie ofertę Użytkownika.
6. Użytkownik jest zobowiązany do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym w sprawie wyjaśnień w zakresie złożonej oferty.
7. Jeżeli Użytkownik nie ma konta na platformazakupowa.pl i składa Ofertę bez Zakładania konta, to ma obowiązek potwierdzić do czasu zakończenia zbierania ofert adres mailowy podany w formularzu, poprzez kliknięcie w link aktywacyjny wysłany w mailu potwierdzającym złożenie Oferty. Niedopełnienie tego obowiązku może skutkować odrzuceniem Oferty przez Zamawiającego, gdyż kontakt z Użytkownikiem nie będzie potwierdzony.
8. Usługodawca zastrzega sobie możliwość wyboru i zmiany rodzaju, form, czasu oraz sposobu udzielania dostępu do wybranych wymienionych usług, o czym poinformuje Użytkowników w sposób właściwy dla zmiany Regulaminu.

9. Usługa Prowadzenie Konta Użytkownika dostępna jest po Założeniu konta, na zasadach opisanych §4 Regulaminu.
10. Użytkownik, który Założył konto, może zgłosić Usługodawcy żądanie usunięcia Konta Użytkownika. Żądanie usunięcia Konta Użytkownika jest równoznaczne z wypowiedzeniem umowy świadczenia usługi Prowadzenie Konta Użytkownika, zgodnie z §9.
11. Usługodawca jest uprawniony do zablokowania dostępu do Konta Użytkownika i do usług, w przypadku działania przez Użytkownika na szkodę Usługodawcy lub innych Użytkowników, naruszenia przez Użytkownika przepisów prawa lub postanowień Regulaminu, a także, gdy zablokowanie dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych jest uzasadnione względami bezpieczeństwa - w szczególności: przełamaniem przez Użytkownika zabezpieczeń platformazakupowa.pl lub innymi działaniami hakerskimi. Zablokowanie dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych z wymienionych przyczyn trwa przez okres niezbędny do rozwiązania kwestii stanowiącej podstawę zablokowania dostępu do Konta Użytkownika i usług nieodpłatnych. Usługodawca zawiadamia Użytkownika o zamiarze zablokowania dostępu do Konta Użytkownika i usług drogą elektroniczną na adres podany przez Użytkownika w formularzu Zakładania konta.

§ 6 Reklamacje

1. Użytkownik może zgłosić Usługodawcy reklamację w związku z korzystaniem z usług świadczonych drogą elektroniczną przez Usługodawcę.
2. Reklamacja powinna być złożona w formie elektronicznej i przesłana na adres elektroniczny Usługodawcy podany w zakładce Kontakt.
3. W zgłoszeniu reklamacyjnym Użytkownik winien zawrzeć swój Login oraz opis zaistniałego problemu.
4. Ze względu na złożoność systemu oraz przechowywane logi, reklamacje w zakresie konkretnych błędów w systemie powinny być składane niezwłocznie, jednak nie później niż 3 (trzy) dni robocze od zaistniałej sytuacji.
5. Usługodawca niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 14 (czternaście) dni, rozpatruje reklamację i udziela odpowiedzi na adres poczty elektronicznej Użytkownika, podany w zgłoszeniu reklamacji.

§ 7 Odpowiedzialność

1. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonywanie usług świadczonych drogą elektroniczną, jeżeli jest to spowodowane przez osoby trzecie (w szczególności operatorów telekomunikacyjnych, operatorów poczty elektronicznej, dostawców łączy telekomunikacyjnych i energii elektrycznej).
2. Usługodawca zapewnia system do komunikacji, jednak nie ponosi odpowiedzialności za treści Postępowań oraz składanych Ofert.
3. Usługodawca ponosi jednak odpowiedzialność jak za własne działanie lub zaniechanie, za działania lub zaniechania osób, z których pomocą wykonuje usługi świadczone drogą elektroniczną, jak również osób, którym wykonanie tych usług powierza.
4. Zamawiający prowadzą Postępowania według własnego Regulaminu lub Ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za niemożliwość lub utrudnienia w korzystaniu z platformazakupowa.pl, wynikające z przyczyn leżących po stronie Użytkownika, w szczególności za utratę przez Użytkownika lub wejście w posiadanie przez osoby trzecie (niezależnie od sposobu) jego Hasła.

6. Usługodawca odpowiada jednak, jeśli utrata przez Użytkownika lub wejście w posiadanie przez osoby trzecie jego Hasła nastąpiły z przyczyn zawinionych przez Usługodawcę lub przyczyn, za które Usługodawca ponosi odpowiedzialność.
7. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności z tytułu szkód spowodowanych działaniami lub zaniechaniami Użytkowników, w szczególności za korzystanie przez nich z platformazakupowa.pl w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, Regulaminem lub dostępnymi Instrukcjami.
8. Wyłącznym źródłem zobowiązań Usługodawcy jest niniejszy Regulamin oraz bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa.
9. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za składane oferty w Postępowaniach, a niezapoznanie się z warunkami oraz regulaminem i niewywiązanie się ze zobowiązań wobec Zamawiającego może doprowadzić do usunięcia konta Użytkownika lub oznaczenie go jako nierzetelnego Wykonawcy.

§ 8 Dane osobowe i pliki „Cookies”

1. Administratorem danych osobowych Użytkowników, przekazanych Usługodawcy dobrowolnie w ramach Zakładania konta, jest Usługodawca.
2. Dane osobowe przetwarzane będą przez Usługodawcę wyłącznie na podstawie upoważnienia do przetwarzania danych oraz wyłącznie w celu realizacji usług świadczonych drogą elektroniczną przez Usługodawcę oraz w innych celach określonych w Regulaminie.
3. Dane osobowe przekazane Usługodawcy podawane są mu dobrowolnie, z tym jednak zastrzeżeniem, że niepodanie danych wymaganych podczas Zakładania konta uniemożliwia założenie Konta Użytkownika.
4. Użytkownik ma możliwość w takim przypadku składać oferty bez zakładania konta Wykonawcy (składanie ofert bez Zakładania konta).
5. Każdy, kto przekaze Usługodawcy swoje dane osobowe, ma prawo dostępu do ich treści oraz do ich poprawiania.
6. Użytkownik zobowiązany jest nie ujawniać osobom trzecim informacji dotyczących innych Użytkowników, które otrzymał od Usługodawcy w związku z korzystaniem z platformazakupowa.pl, chyba że uzyskał uprzednią zgodę od Użytkownika, którego dane dotyczą.
7. Otrzymane od Usługodawcy informacje Użytkownik może wykorzystać wyłącznie w celach związanych z realizacją umów zawartych pomiędzy Użytkownikami.
8. Usługodawca zapewnia możliwość usunięcia danych osobowych z prowadzonego zbioru, w szczególności w przypadku usunięcia Konta Użytkownika.
9. Usługodawca może odmówić usunięcia danych osobowych, jeżeli Użytkownik naruszył obowiązujące przepisy prawa, a zachowanie danych osobowych jest niezbędne do wyjaśnienia tych okoliczności i ustalenia odpowiedzialności Użytkownika.
10. Usługodawca chroni przekazane mu dane osobowe oraz dokłada wszelkich starań w celu zabezpieczenia ich przed nieuprawnionym dostępem lub wykorzystaniem.
11. Zbiór zgromadzonych danych osobowych Użytkowników traktowany jest jako wydzielona baza danych, przechowywana na serwerze Usługodawcy, w specjalnej strefie bezpieczeństwa, zapewniającej właściwą ochronę.
12. Usługodawca nie przekazuje, nie sprzedaje i nie użycza zgromadzonych danych osobowych Użytkowników innym osobom lub instytucjom, chyba że dzieje się to za wyraźną zgodą lub na życzenie Użytkownika, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub też na wniosek sądu, prokuratury, policji lub innego uprawnionego organu, w przypadku naruszenia przez Użytkowników przepisów prawa.
13. Usługodawca zastrzega sobie prawo do ujawniania współpracującym z Usługodawcą firmom i serwisom internetowym zbiorczych, ogólnych zestawień statystycznych

dotyczących Użytkowników. Zestawienia takie dotyczą oglądalności platformazakupowa.pl i nie zawierają danych osobowych Użytkowników.

14. Usługodawca stosuje mechanizm plików "cookies", które podczas korzystania przez Użytkowników ze Strony platformazakupowa.pl, zapisywane są przez serwer Usługodawcy na dysku twardym urządzenia końcowego Użytkownika.
15. Stosowanie plików "cookies" ma na celu poprawne działanie Strony platformazakupowa.pl na urządzeniach końcowych Użytkowników. Mechanizm ten nie niszczy urządzenia końcowego Użytkownika oraz nie powoduje zmian konfiguracyjnych w urządzeniach końcowych Użytkowników ani w oprogramowaniu zainstalowanym na tych urządzeniach. „Cookies” nie mają na celu identyfikacji Użytkowników.
16. Usługodawca stosuje mechanizm plików "cookies" w celu:
 - a. zapamiętania informacji o urządzeniach końcowych Użytkowników;
 - b. weryfikacji i rozwoju swojej oferty;
 - c. prezentowania reklam dostosowanych do preferencji Użytkownika;
 - d. określenia lokalizacji Użytkownika;
 - e. zbierania danych statystycznych.
17. Każdy Użytkownik może wyłączyć mechanizm „cookies” w przeglądarce internetowej swojego urządzenia końcowego. Usługodawca wskazuje, że wyłączenie „cookies” może jednak spowodować utrudnienia lub uniemożliwić korzystanie ze Strony platformazakupowa.pl.

§ 9 Rozwiązanie umowy

1. Każda ze Stron może rozwiązać umowę o świadczenie usług drogą elektroniczną w każdym czasie i bez podania przyczyn, z zastrzeżeniem zachowania praw nabytych przez drugą Stronę przed rozwiązaniem ww. umowy oraz postanowień poniżej.
2. Usługodawca wypowiada umowę o świadczenie usług drogą elektroniczną poprzez wysłanie do Użytkownika stosownego oświadczenia woli na adres poczty elektronicznej podany przez Użytkownika podczas Zakładania konta, przy czym rozwiązanie umowy następuje po upływie okresu wypowiedzenia wynoszącego 7 (siedem) dni.
3. Użytkownik wypowiada umowę o świadczenie usług drogą elektroniczną poprzez wysłanie do Usługodawcy stosownego oświadczenia woli na adres poczty elektronicznej Usługodawcy podany w zakładce kontakt lub bezpośrednio przez link do usunięcia konta, który jest wysyłany w wiadomościach.
4. W przypadku wysłania wiadomości na adres poczty elektronicznej Usługodawca wyśle, w celu weryfikacji Użytkownika, link do usunięcia konta na adres poczty elektronicznej podany w formularzu Zakładania konta z możliwością samodzielnego usunięcia konta.
5. Rozwiązanie umowy następuje w ciągu 24h, jednak nie później niż po upływie 30 (trzydziestu) dni.

§ 10 Postanowienia końcowe i zmiana Regulaminu

1. Regulamin obowiązuje od dnia opublikowania na Stronie platformazakupowa.pl i zastępuje poprzednio obowiązujące regulaminy platformazakupowa.pl.

2. Treść niniejszego Regulaminu może zostać utrwalona poprzez wydrukowanie, zapisanie na nośniku lub pobranie, w każdej chwili, ze Strony Internetowej platformazakupowa.pl.
3. Regulamin może ulec zmianie. O treści zmian Regulaminu każdy Użytkownik zostanie poinformowany przez umieszczenie przez Usługodawcę na stronie głównej platformazakupowa.pl wiadomości o zmianie Regulaminu, zawierającej zestawienie zmian Regulaminu i utrzymanie tej informacji na stronie głównej platformazakupowa.pl przez okres, co najmniej 14 (czternaście) kolejnych dni kalendarzowych, zaś Użytkownicy posiadający Konto Użytkownika zostaną dodatkowo powiadomieni przez Usługodawcę poprzez przesłanie na adres poczty elektronicznej, wskazany przez nich w formularzu zakładania konta, informacji zawierającej zestawienie zmian Regulaminu.
4. Poinformowanie o zmianie Regulaminu, w sposób określony powyżej, nastąpi nie później niż na 14 (czternaście) dni kalendarzowych przed wprowadzeniem zmienionego Regulaminu. W przypadku gdy Użytkownik posiadający Konto Użytkownika nie akceptuje nowej treści Regulaminu, zobowiązany jest zawiadomić o tym fakcie Usługodawcę w ciągu 14 (czternaście) dni od daty poinformowania o zmianie Regulaminu. Brak akceptacji skutkuje rozwiązaniem umowy zgodnie z postanowieniami §9.
5. W przypadku powstania sporu na gruncie zawartej Umowy, strony będą dążyły do rozwiązania sprawy polubownie. Prawem właściwym dla rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych na gruncie niniejszego Regulaminu jest prawo polskie.
6. Regulamin obowiązujący do dnia 24.06.2019 dostępny jest pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.