

**Regionalny opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych RDLP OLSZTYN
(R-OSTWPL)**

Dział I -POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

I.1 Pozyskanie i zrywka drewna

| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary czynn. rozl. |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1.1 | CWD-PBZ | CWD-PBZ | Pozyskanie pilarką bez zrywki | M3 |
| 2.1 | CWD-HBZ | CWD-HBZ | Pozyskanie harvesterem bez zrywki | M3 |
| 2.2 | ZRYW BP | ZRYW BP | Zrywka ZUL bez pozyskania | M3 |

Pozyskanie drewna może być wykonywane pilarką lub maszynami wielooperacyjnymi. Zrywka, może być wykonywana przeznaczonymi do tego maszynami zrywkowymi. Metody pozyskania drewna są wskazane w załączniku do SWZ nr **3.5**

Maszyny wielooperacyjne należy odpowiednio dobrać do kategorii cięć. Wybrana metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować ponadnormatywnych uszkodzeń drewna, zapisanych w warunkach technicznych obowiązujących w Lasach Państwowych zapisów w SWZ. Metoda pozyskania drewna, zarówno pilarką jak i maszynami wielooperacyjnymi nie może powodować uszkodzeń pozostającego drzewostanu, ponad wynikające z zapisów umowy, załącznik do SWZ nr **12**

Informacje o planowanych pozycjach cięć i planowanych masach drewna do pozyskania w grupach sortymentowych zostały wskazane w załącznikach do SWZ nr **3.2**

Rozliczenia będą prowadzone osobno wg następujących pogrupowanych kategorii cięć

| Kategorie cięć | Grupy czynności |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cięcia zupełne - rębne (rębnie I) | IA, IB, IC, IAS, IBS, ICS, DRZEW, UPRZPOZ |
| Pozostałe cięcia rębne | IIA, IIAU, IIB, IIBU, , IIC, IICU, IID, IIDU, IIIA, IIIAU, IIIB, IIIBU, IVA, IVAU, IVB, IVBU, IVC, IVCU, IVD, IVDU, V, IIAS, IIAUS, IIBS, IIBUS, IICS, IICUS, IIDS, IIDUS, IIIAS, IIIAUS, IIIBS, IIIBUS, IVAS, IVAUS, IVBS, IVBUS, IVCS, IVCUS, IVDS, IVDUS, VS |
| Trzebieże późne i cięcia sanitarno – selekcyjne | CSS, TPN, TPP |
| Trzebieże wczesne i czyszczenia późne z pozyskaniem masy | CP-P, TWN, TWP |
| Cięcia przygodne i pozostałe | PŁAZ, PR, PRZEST, PTP, PTW, ZADRZEW |

Prace przy pozyskaniu lub zrywce drewna organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

1. zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
2. wymagania Zamawiającego dotyczące ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych w zleceniu,
3. termin realizacji zlecenia,

4. wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,
5. ograniczenia sprzętowe,
6. ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody,
7. inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu.
8. zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzanie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu.
9. zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi).
10. Wykonawca ma obowiązek dbać o należyte utrzymanie szlaku operacyjnego w szczególności bieżące utrzymanie drożności spustów odprowadzających wodę gruntową i opadową, a także utrzymanie drożności rowów odwadniających w przypadku zrywki drewna przez drogi leśne lub na pobocze dróg leśnych. Po zakończeniu zrywki drewna na danej pozycji, Wykonawca ma obowiązek pozostawić szlaki operacyjne w stanie umożliwiającym ich wykorzystanie w przyszłości.
11. nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł o stojące drzewa.
12. stosy, dla każdej grupy (sortymentu) i rodzaju drewna oddzielnie, należy układać na legarach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stosy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z warunkami technicznymi wskazanymi w pkt. 3.2 SWZ np. kołyską.
13. drewno wielkowymiarowe i średniowymiarowe mierzone w sztukach pojedynczo należy układać w mygły na legarach. Zamawiający może dopuścić odstępstwo od stosowania legarów przy składowaniu drewna w przypadku zaistnienia warunków zapewniających ochronę drewna przed deprecjacją.

Zrywkę należy organizować i realizować w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg leśnych położonych na terenie oraz w sąsiedztwie pozycji cięć, na której odbywa się zabieg. Drzewa, które zostały ścięte na drogi leśne, obiekty melioracji wodnych, grunty obce, poletka łowieckie, bagna, itp. muszą być niezwłocznie uprzątnięte.

Dodatkowe koszty w pracach pozyskania drewna, wynikające z usuwania drzew trudnych tj. pochyłonych nad urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami, uprawami, liniami energetycznymi, drogami publicznymi itp. (z wyłączeniem cięć przygodnych), Wykonawca w kalkuluje do oferowanych stawek jednostkowych.

Bezpośrednio po wyrobie sortymentów na pozycjach, na których występują odnowienia należy złożyć gałęzie zalegające na odnowieniach naturalnych lub sztucznych. Gałęzie po manipulacji sortymentów na wskazanych powierzchniach należy pozostawić w sposób umożliwiający wzrost młodego pokolenia. Powierzchnie, gdzie planowana jest ochrona nalotów i podrostów są wskazane w załączniku do SWZ nr 3.6. W warunkach górskich odrzuceniu podlegają gałęzie zalegające na szlakach operacyjnych wskazanych przez Zamawiającego w zleceniu.

Oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych leży po stronie Wykonawcy. Tablice udostępnia Zamawiający.

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: granice wydzielenia objętego zabiegiem, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna, elementy środowiska wymagające ochrony oraz inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne. Zamawiający przekazuje wykonawcy szkic zrębowy do każdej pozycji cięć w przypadku drzewostanów rębnych, zawierający ww. informacje zaś w przypadkach uzasadnionych w szczególności związanych z potrzebami ochrony przyrody także dla innych niż rębne pozycje cięć. Szkic stanowi załącznik do zlecenia.

W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie drzewa na planowanym szlaku łącznie z podrostem i podszytem.

Zamawiający wymaga zrywki drewna oznaczonego zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem : W0, WA1, WB1, WC1, WDP, S1 oraz S3 i M1 w technologii półpodwieszanej lub

nasieźbernej. W stosunku do drewna oznaczonego, zgodnie z Warunkami Technicznymi, symbolem: S2, S4, M2 (w tym M2 BE oraz M2 ZE) oraz WK wymagana jest zrywka nasieźbna z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem. W szczególnych przypadkach dopuszcza się załadunek ręczny i zrywkę półpodwieszoną lub wleczoną konną.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi (mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m, nie dotyczy to warunków górskich, podgórskich oraz rębni zupełnej i cięć uprzętających, gdzie zrywkę należy prowadzić tym samym szlakiem do składnic przyzrębowych kierując się minimalizacją jej odległości.

Szczegółowe informacje dotyczące zrywki drewna oraz planowanych średnich odległości zrywkowych przedstawione zostały w Załączniku nr..... do SWZ. Jako odległość zrywki należy rozumieć średnią długość planowanych przejazdów dla optymalnego na danej powierzchni i dla technologii zrywki środka zrywkowego.

Standard technologii prac obejmuje:

1. CWD-PBZ – Pozyskanie pilarką bez zrywki

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna.

Prace związane z pozyskaniem drewna z wyjątkiem pozyskania drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

1. prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do ścinki,
2. ścinkę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.),
3. okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt SWZ,
4. manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem unormowań wskazanych w SWZ,
5. przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, progu po ścinie w drewnie wielkowymiarowym kładowanym i w drewnie S1, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad i ewentualną manipulację).

Prace związane z pozyskaniem drewna w czyszczeniach późnych (CP-P) obejmują:

1. okrzesanie przeznaczonych do dalszej wyróbki drzew ściętych w czasie zabiegu hodowlanego (CP),
2. wyróbkę i manipulację surowca drzewnego zgodnie ze wskazówkami przekazanymi w zleceniu.

2. CWD-HBZ – Pozyskanie drewna harvesterem bez zrywki

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu pozyskania drewna przy pomocy maszyn wielooperacyjnych (harwestery, procesory itp.) odpowiednio dobranych do warunków drzewostanowych oraz uzupełniająco przy użyciu ręcznych pilarek, narzędzi pomocniczych.

Zamawiający w drzewostanach III i starszych klas wieku nie dopuszcza stosowania maszyn wielooperacyjnych zaopatrzonych w nożycowe lub nożowe głowice tnące.

Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny do pozyskania, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew. Odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi

(mierzona od osi szlaku) wynosi około 20 m. W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

Zamawiający zastrzega, że pozostające po ścinie pniaki nie mogą być wyższe niż to wynika z ograniczeń technologicznych głowicy tnącej (wysokość od osłony dolnej prowadnicy do ścinającej piły łańcuchowej).

Prace związane z pozyskaniem maszynowym drewna obejmują:

1. Ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia (w przypadku cięć zupełnych za wyznaczone uznaje się drzewa w granicach objętych zabiegiem z uwzględnieniem planowanych do pozostawienia kęp, nasienników, drzew dziuplastych itp.). Kłody i wałki należy posortować wg. szczegółowych wskazań zawartych w zleceniu, (np. wg gatunków, jakości lub średnic),
2. Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w obowiązujących w PGL LP warunkach technicznych na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3.2 SWZ,
3. Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniami przekazanymi w zleceniu przez Zamawiającego z uwzględnieniem unormowań wskazanych w pkt 3.2 SWZ,
4. Przygotowanie drewna do odbiórki poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar, ocenę występujących wad).

W przypadkach gdy odległość pomiędzy szlakami operacyjnymi przekracza 20 m nieuzasadnione jest ich zagęszczenie należy zastosować tzw. "międzypole", na którym drzewa ścinane są pilarką i obalane w kierunku bliższego szlaku.

3. ZRYW BP – zrywka ZUL bez pozyskania

Wykonawca zrealizuje prace z zakresu zrywki drewna przy użyciu maszyn zrywkowych. Zamawiający zastrzega, że wprowadzone na pozycje maszyny i zrywki drewna, muszą poruszać się po szlakach operacyjnych. Szerokość szlaków operacyjnych nie powinna przekraczać 4m. Przy jego prostym przebiegu powinna wynosić nie więcej niż 1 m ponad szerokość stosowanych maszyn (0,5 m z każdej strony). Dopuszcza się szlaki o szerokości ponad 4 m w przypadku konieczności wycięcia dwóch rzędów drzew.

Prace związane ze zrywką drewna obejmują:

1. przemieszczenie drewna z miejsca jego wycięcia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania
2. ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy.

Procedura odbioru (pozyskania i zrywki drewna):

Pomiar pozyskanego drewna i określenie prawidłowości wyróbki poszczególnych sortymentów surowca drzewnego zostaną określone zgodnie z unormowaniami wskazanymi w SWZ (pkt 3.2 Unormowania, których zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia), przy czym ustala się, że:

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 będzie prowadzony po zakończeniu zrywki i ułożeniu drewna w stosy.
4. pomiar ilości drewna WK będzie prowadzony zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi dla drewna wielkowymiarowego kładowanego. Oględziny dla drewna odbieranego w sztukach grupowo, będą odbywać się przed zrywką i ułożeniem drewna w stosy.
5. po zakończeniu prac na danej pozycji cięć przedstawiciel Zamawiającego przeprowadzi jej oględziny w celu stwierdzenia zgodności przeprowadzonych prac z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia i zlecenia.
6. w trakcie odbioru prac z zakresu zrywki drewna nie dokonuje się osobnego pomiaru jego ilości, a jedynie określa się zgodność wykonanych prac z zapisami SWZ i zlecenia. Obowiązuje zasada: całe drewno pozyskane podlega zrywce. Nie dotyczy to szczególnych sytuacji, gdy zupełnie nie wykonywano zrywki drewna na danej pozycji cięć (np. ręcznie ustawiony stos w cięciach przygodnych bezpośrednio przy drodze wywozowej).

Uwagi:

1. Szczegółowe opisy technologii pozyskania i zrywki drewna stosowane w PGL LP znajdują się w „Zasadach Użytkowania Lasu” wprowadzonymi Zarządzeniem DGLP nr 66 z dnia 7 listopada 2019 r.
2. W przypadku pozyskania drewna maszynami wielooperacyjnymi na powierzchniach zrębowych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy takiego prowadzenia prac aby gałęzie po okrzyszanych drzewach były ułożone w, równoległe do siebie, pasy lub zalegały równomiernie na całej powierzchni zrębu. Odpowiedni zapis dotyczący tego wymogu musi być umieszczony w zleceniu.

DZIAŁ II – HODOWLA LASU

II.3 Mechaniczne przygotowanie gleby

3.7.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynności do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| 75.1 | WYK-WŁTR | WYK-WŁTR | Mechaniczne przygotowanie gleby wałem trójzębnym | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- zawieszenie lub podłączenie sprzętu,
- regulację sprzętu,
- mechaniczne zdarcie pokrywy gleby na talerzach x cm
- odległości pomiędzy środkami sąsiednich talerzy w rzędzie powinna wynosić m (+/- 10%),
- odległość pomiędzy środkami talerzy sąsiednich rzędów powinna wynosić m (+/- 10%),
- talerze powinny być możliwie płytke i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około cm (+/- 10%).

Uwagi:

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości wykonanych talerzy poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych nie mniejszych niż 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni, na której wykonywano mechaniczne przygotowanie gleby w talerze. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w ilości wykonanych talerzy w stosunku do ilości podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których różnica ilości wynika z braku możliwości wykonania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pniaków, lokalne zabagnienia itp.) Na podstawie pomiaru wykonanego na powierzchniach próbnych określana jest również więźba wykonanych talerzy. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. pniaki, zabagnienia itp.)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

DZIAŁ III – OCHRONA LASU

III.2 Zabezpieczanie młodników przed spalowaniem

2.1.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn./materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| 125.1 | ZAB-DŁUT | ZAB-DŁUT | Zabezpieczanie młodników przed spalowaniem przez dłutowanie | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- wybranie prawidłowo rozwiniętych drzew, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni młodnika objętego zabiegiem i nacięcie kory drzew między okółkami specjalnie do tego celu przystosowanym dłutkiem.
- nacięcia należy wykonać na całym obwodzie zabezpieczanego okółka/okółków. Zabezpieczona powierzchnia powinna obejmować średnio 2 -2,5 okółka, na wysokości 1,5 – 2 m. Nacięcia o

długości 2-3 cm powinny być usytuowane lekko skośnie w stosunku do osi pnia. Przy wykonywaniu nacięć należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie wyregulowanie głębokości nacięć. Poprawne wykonanie nacięcia powinno uruchomić wyciek żywicy jednocześnie nie naruszając warstwy drewna.

Uwagi:

Narzędzia (dłuta) zapewnia Wykonawca. Narzędzia używane do zabiegu (dłuta) muszą posiadać ruchomą głowicę zaopatrzoną w ostrze.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia drzewek z opisem czynności i zleceniem,
- 2) Ilość zabezpieczonych drzewek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty hektar i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

III.7 Ochrona upraw przed ryjkowcami

7.1.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn./materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 134.1 | PUŁ-RYJS | PUŁ-RYJS GODZ RYJS | Wykładanie pułapek na ryjkowce - tyczki | SZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie tyczek pułapkowych o długości około 1,5 m i średnicy 6-10 cm,
- dostarczenie pułapek na powierzchnię roboczą,
- wyłożenie pułapek poprzez wkopanie lub wbicie w ziemię tyczek na głębokość 20-30 cm,

Uwagi:

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu. Materiał na pułapki zapewnia Zamawiający. Rozmieszczenie pułapek na powierzchni roboczej musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania pułapek co do ilości, jakości i zgodności z zleceniem,
- 2) ilość pułapek zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).
(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

DZIAŁ IV- OCHRONA P.POŻ

IV.5. Obsługa meteorologicznego punktu pomiarowego

5.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 182.1 | PROGNOZA | PROGNOZA | Obsługa meteorologicznego punktu pomiarowego – prace wykonywane ręcznie | H |

Standard dla tej czynności w szczególności obejmuje:

- obsługę Progностycznego Punktu Pomiarowego lub Pomocniczego Punktu Pomiarowego zgodnie z załącznikiem nr 2 „Wymagania techniczne dotyczące meteorologicznych punktów pomiarowych, zasad ich utrzymania oraz sposobu wykonywania pomiaru wilgotności ściółki” Instrukcji Ochrony Przeciwpowarowej Lasu, w szczególności:
 - usuwanie zanieczyszczeń z czujnika opadu atmosferycznego, wykonywane co najmniej w odstępach 2–5-dniowych;
 - wykaszanie trawy na terenie ogródka, co 1–3 tygodni w zależności od występujących warunków meteorologicznych;
 - okresowe (od miesiąca do dwóch) czyszczenie osłon przyrządów (usuwanie pajęczyn itp.);
- w przypadku Progностycznego Punktu Pomiarowego należy dokonywać pomiaru wilgotności ściółki zgodnie z załącznikiem nr 2 „Wymagania techniczne dotyczące meteorologicznych punktów pomiarowych, zasad ich utrzymania oraz sposobu wykonywania pomiaru wilgotności ściółki” Instrukcji Ochrony Przeciwpowarowej Lasu;
- terminy wykonywania pomiarów wilgotności ściółki określa Instrukcja Ochrony Przeciwpowarowej Lasu

Procedura odbioru prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin. *(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

IV.6 Obserwacja terenów leśnych

6.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| 182.2 | DYŻ-WIEŻ | DYŻ-WIEŻ | Obserwacja terenów leśnych z dostrzegalni przeciwpozarowych | H |

Standard technologii dla tej czynności w szczególności obejmuje:

- dyżur obserwatorów dostrzegalni przeciwpozarowych – zgodnie z instrukcją pracy obserwatora przeciwpozarowego punktu obserwacyjnego stanowiącą załącznik nr 10 Instrukcji Ochrony Przeciwpowarowej Lasu;
- realizacja i koordynacja zadań i przedsięwzięć ochronnych w nadleśnictwie zgodnie z załącznikiem nr 6 Instrukcji Ochrony Przeciwpowarowej Lasu;

Uwagi: Zamawiający może przedłużyć okres prowadzenia akcji bezpośredniej.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac w postaci dyżuru na dostrzegalni przeciwpożarowej pełnionego zgodnie z opisem czynności i zleceniem (*rozliczenie z dokładnością do 1 godziny*).

6.2 Dyżur w punkcie alarmowo – dyspozycyjnym

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 182.3 | DYŻ-PAD | DYŻ-PAD | Dyżur w punkcie alarmowo – dyspozycyjnym (PAD) | H |

Standard dla tej czynności w szczególności obejmuje:

- dyżur dyspozytorów punktów alarmowo-dyspozycyjnych – zgodnie z instrukcją pracy dyspozytora stanowiącą załącznik nr 15 Instrukcji Ochrony Przeciwpowarowej Lasu;
- realizacja i koordynacja zadań i przedsięwzięć ochronnych w nadleśnictwie zgodnie z załącznikiem nr 6 Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu;
- nadzór nad funkcjonowaniem systemu obserwacyjno-alarmowego na podległym terenie i kierowanie jego pracą;
- ustalenie miejsca pożaru zgłoszonego przez sieć obserwacyjną;
- powiadomienie o pożarze stanowiska kierowania właściwej powiatowej lub miejskiej PSP;
- powiadomienie o pożarze kierownictwa nadleśnictwa, PAD RDLP i właściwej służby terenowej;
- skierowanie do pożaru sił i środków będących w dyspozycji nadleśnictwa;
- zgłoszenie zapotrzebowania na siły i środki będące w dyspozycji RDLP;
- utrzymanie łączności z miejscem akcji gaśniczej;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy dyspozytora PAD;
- utrzymanie porządku na stanowisku pracy oraz w bezpośrednim otoczeniu;
- dbanie o sprawność sprzętu powierzonego przez Zamawiającego;
- odpowiedzialność materialną Wykonawcy za sprzęt udostępniony przez Zamawiającego do obsługi PAD;

Uwagi:

W przypadku posiadania przez Zamawiającego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego wraz z funkcją obserwacji terenu kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych do obowiązków dyspozytora dochodzą następujące zadania:

- obserwacja obszarów leśnych z kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych oraz niezwłoczne informowanie o wykrytych zagrożeniach (zgodnie z otrzymaną instrukcją) w okresie prowadzenia przez Zamawiającego akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, zasadniczo w okresie od 1 marca do 30 września), obserwacja z dostrzegalni zasadniczo prowadzona jest od godz. 9.00 do zachodu słońca;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy obserwatora;

Wymagane wyposażenie punktu alarmowo-dyspozycyjnego, o którym mowa w obowiązującej w PGL LP Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu, zapewnia Zamawiający; Zamawiający może przedłużyć okres prowadzenia akcji bezpośredniej.

Procedura odbioru prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac w postaci dyżuru w punkcie alarmowo dyspozycyjnym nadleśnictwa, pełnionego zgodnie z opisem czynności i zleceniem (*rozliczenie z dokładnością do 1 godziny*).

6.3 Dyżur obserwatora dostrzegalni przeciwpożarowej

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 182.4 | DYSPO-DOS | DYSPO-DOS | Dyspozycyjność – dostrzegalnie przeciwpożarowe | RBD |

Standard technologii prac obejmuje:

- gotowość do podjęcia dyżuru w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od momentu zgłoszenia.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości dni, w których dyżurny był dyspozycyjny do pełnienia dyżuru. (*rozliczenie z dokładnością do 1 dnia*)

6.4 Dyżur kierowcy z ciągnikiem.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 182.5 | DYSPO-CIA | DYSPO-CIA | Dyżur kierowcy z ciągnikiem | RBD |

Standard technologii dla tej czynności w szczególności obejmuje:

dyspozycyjność kierowcy ze sprzętem mechanicznym (ciągnik z pługiem leśnym). Gotowość (po zgłoszeniu przez zamawiającego (lub pełnomocnika) do użycia sprzętu do wyorywania pasów izolacyjnych przy pożarach występujących na terenie Nadleśnictwa, w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od momentu zgłoszenia.

Uwagi: Wymagana ilość kierowców gotowych do podjęcia czynności min. 1

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie ilości dni w których dyżurny był dyspozycyjny do pełnienia dyżuru (*rozliczenie z dokładnością do 1 dnia*).

VII – GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA.

VII.1 Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

1.4.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 244.1 | SIEW SUB | SIEW SUB | Rozłożenie kompostu lub torfu na grzędzie z przemieszaniem z glebą | AR |

Standard technologii obejmuje:

- dostarczenie kompostu/torfu z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek, dowóz)
- doczepienie sprzętu do ciągnika, regulacja sprzętu, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju,
- napełnienie pojemnika roboczego kompostem/torfem,
- mechaniczne rozkładanie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego na grzędzie siewnej wraz przemieszaniem z glebą przy użyciu rozsiewacza substratu.

Uwagi: Materiał zapewnia Zamawiający. Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.6.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 247.1 | DEZ-OPR | DEZ-OPR | Dezynfekcja podłoża - opryski | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór środków chemicznych z magazynu szkółki,
- przygotowanie cieczy roboczej,
- opryskiwanie równomiernie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego sprzętem ręcznym,
- uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych,
- oczyszczenie sprzętu wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku.

Uwaga: Materiał zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.19.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 291.1 | SIEW-PN-C | SIEW-PN-C | Siew punktowy nasion drobnych - częściowy | AR |
| 291.2 | SIEW-PN-P | SIEW-PN-P | Siew punktowy nasion drobnych - pełny | AR |

Standard technologii obejmuje:

- ustalenie normy siewu i regulację siewnika,
- zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery
- wysiew nasion częściowy pneumatycznym siewnikiem punktowym polegający na jednokrotnym przejeździe siewnika na powierzchni obsiewu lub,
- wysiew nasion pełny pneumatycznym siewnikiem punktowym polegający na krotnym przejeździe siewnika na powierzchni obsiewu,
- przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,
- doczepianie siewnika, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

Uwagi: Materiał zapewnia Zamawiający. Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

1.24.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 302.2 | PRZER-K | PRZER-K | Mechaniczne przerabianie kompostu | M ³ P |

Standard technologii obejmuje:

- doczepienie sprzętu do ciągnika, regulacja sprzętu, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju
- jednokrotne przerobienie kompostu.

Uwagi: Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zmierzenie materiału kompostowego w pryzmach przy pomocy taśmy mierniczej. *(rozliczenie z dokładnością do 1 M³P)*

VII.2 Gospodarka szkółkarska w środowisku kontrolowanym
Produkcja materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym
w szkółkach kontenerowych

2.1. Przygotowanie substratu do produkcji materiału sadzeniowego.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 308.1 | ZAŁ-SUB | ZAŁ-SUB | Załadunek lub rozładunek substratu | M3P |

Standard technologii prac obejmuje:

- doniesienie substratu do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania, ułożenie i zabezpieczenie substratu na pojeździe lub w miejscu przechowywania,
- doniesienie wapna lub nawozu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz na podstawie ewidencji ilościowej pobranych komponentów.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.2 | PRZER-SUB | PRZER-SUB | Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami | M3P |

Standard technologii prac obejmuje:

- wsypanie komponentów do mieszalnika,
- wymieszanie komponentów,
- uprzątnięcie powierzchni.

Procedura odbioru:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia jest 1 M3P przerobionego substratu. Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz na podstawie ewidencji ilościowej pobranych komponentów.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.2. Mechaniczny wysiew nasion do kontenerów

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn./ materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 308.3 | SIEW-MECH | SIEW-MECH | Siew mechaniczny gatunków leśnych | TSZT |
| 308.4 | SIEW IGL | SIEW IGL | | |
| 308.5 | SIEW DB | SIEW DB | | |
| 308.6 | SIEW BK | SIEW BK | | |

Standard technologii prac obejmuje:

- oczyszczanie i zmiana bębnow siewnych,
- podawanie pustych kaset do linii siewnej,
- ręczne uzupełnianie nasion w podajniku siewnika i pominiętych celach,
- odbiór kaset z linii siewnej,
- ustawienie kaset na palecie,
- oznaczenie powierzchni z ustawionymi kasetami.

Kasety styropianowe obsiewane są linią Urbinati.

Kasety HIKO obsiewane są linią BCC.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczeniem ilości obsianych cel w kontenerach.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.3. Ręczny wysiew nasion do kontenerów

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn./ materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.7 | SIEW-DON1 | SIEW-DON1 | Ręczny siew nasion św, md i lekkonas. gat. liśc. do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 308.8 | SR-BK<400 | SR-BK<400 | Ręczny siew podkiełkowanych nasion bk do kontenerów o zagęszcz. cel do 400 sztuk na 1 m ² wraz z wybraniem nasion do siewu | TSZT |
| 308.9 | SR-IN<400 | SR-IN<400 | Ręczny siew nasion lp, gb i innych do kontenerów o zagęszcz. cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 308.10 | SR-DB<400 | SR-DB<400 | Ręczny siew nasion db, z uprzednim obcięciem ¼-½ żołędzia, do kontenerów o zagęszcz. cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- podawanie pustych kaset do linii napełniania substratem,
- oczyszczanie wyciskacza cel,
- zdjęcie napełnionej kasety z linii siewnej,

- doniesienie nasion do miejsca siewu,
- wyciśnięcie dołka siewnego,
- ręczny wysiew nasion,
- przykrycie nasion,
- przeniesienie kaset z miejsca siewu na palety,
- ustawienie obsianych kaset na palecie,
- oznaczenie powierzchni z ustawionymi kasetami,
- w przypadku siewu nasion buka: wybranie nasion buka do siewu z kontrolą stanu kiełka,
- w przypadku siewu nasion dębu obcięcie $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ żołędzia, kontrola stanu zdrowotnego żołędzia w miejscu cięcia.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczeniem ilości obsianych cel w kontenerach.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający. Ilość nasion wysiewanych do celi określi Zamawiający.

2.4. Pielęgnowanie materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.11 | PIEL-KON1 | PIEL-KON1 | Ręczne pielienie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | M2 |
| 308.12 | PIEL-KON2 | PIEL-KON2 | Ręczne pielienie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | M2 |

Standard technologii prac obejmuje:

- ręczne usuwanie chwastów z cel kontenerów,
- wyniesienie chwastów z namiotów/kwater polowych w wyznaczone miejsce,
- załadunek chwastów do worków lub na przyczepę.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem.

2.5. Przerywanie nadmiernych ilości sadzonek

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.13 | PRZ-R<400 | PRZ-R<400 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 308.14 | PRZ-R>400 | PRZ-R>400 | Przerywanie nadmiernych ilości siewek w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- ręczne wyrywanie lub wycięcie nadmiaru siewek,
- wyniesienie usuniętych siewek w wyznaczone miejsce,
- załadunek usuniętych siewek do worków lub na przyczepę.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczeniem ilości cel w kontenerach objętych zabiegiem.

2.6. Zabezpieczanie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym przed zgryzaniem

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 308.15 | ZAB-SADZ | ZAB-SADZ | Smarowanie sadzonek repelentem | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie preparatu do zabezpieczania sadzonek,
- przestawianie kontenerów celem swobodnego dostępu do wszystkich sadzonek,
- smarowanie sadzonek preparatem.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczeniem ilości zabezpieczonych sadzonek w kontenerach.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.7. Sortowanie sadzonek w kontenerach

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.16 | SORT | SORT | Sortowanie sadzonek w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- wyjęcie sadzonek z kontenerów,
- wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry,
- liczenie sadzonek,
- układanie sadzonek do pojemników (skrzynek, toreb lub innych),
- opróżnienie kontenerów z resztek substratu,
- załadunek odsortowanych sadzonek do worków lub na przyczepę,
- uporządkowanie powierzchni w miejscu sortowania.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczeniem ilości wysortowanych i ułożonych sadzonek.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.8. Przygotowanie materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym do okresu zimowego

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.17 | SORT-KON1 | SORT-KON1 SORT1 RH8 | Sortowanie sadzonek w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m ² | TSZT |
| 308.18 | SORT-KON2 | SORT-KON2 SORT2 RH8 | Sortowanie sadzonek w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m ² oraz pakowanie sadzonek do kartonów umieszczanych w chłodni | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry,
- przełożenie sadzonek z kontenerów do kartonów,
- ułożenie kartonów z wysortowanymi sadzonkami na paletach,
- owinięcie palet z kartonami folią typu „stretch”,
- wyrzucenie odpadów wraz z opróżnieniem kontenerów z resztek substratu i uporządkowaniem powierzchni w miejscu sortowania,
- uprzątnięcie powierzchni

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczeniem ilości wysortowanych o spakowanych sadzonek.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| 308.19 | ZAB-ZIM | ZAB-ZIM | Zabezpieczenie sadzonek kontenerowych na zimę | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- zdjęcie kontenerów z palety,
- ścisłe ułożenie kontenerów na ziemi,
- wyniesienie i ułożenie palet,
- osłonięcie skrajnych kontenerów pianką polietylenową wraz z jej przymocowaniem do podpór, zabezpieczenie pianki przed przemieszczeniem,
- uprzątnięcie powierzchni.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem godzin przeznaczonych na wykonanie prac.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.9. Mikoryzacja materiału sadzeniowego z zakrytym systemem korzeniowym

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 308.20 | GODZ MIK | GODZ MIK | Mikoryzacja sadzonek | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- rozpakowanie biopreparatu mikoryzowego oraz rozdzielenie na partie potrzebne na jeden zasyp mieszalnika,
- rozdrobnienie każdej partii biopreparatu i wymieszanie z wermikulitem,
- równomierne ręczne dozowanie partii biopreparatu podczas mieszania substratu oraz jego nawilżanie tak aby był rozprowadzony w całości przygotowywanego podłoża.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem godzin przeznaczonych na wykonanie prac.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.10. Dezynfekcja podłoża i kaset

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 308.21 | DEZ-OPR | DEZ-OPR | Dezynfekcja podłoża - opryski | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

Odbiór środków chemicznych, przygotowanie cieczy roboczej, przygotowanie, regulacja, sprzętu, opryskiwanie równomiernie powierzchni namiotu w ustalonej dawce, przygotowanie pojemników po środkach chemicznych do zwrotu, oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu oraz odstawienie do miejsca postoju.

Procedura odbioru:

Odbiór nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem.

Uwagi: Materiał zapewnia Zamawiający.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 308.22 | DEZ-KAS | DEZ-KAS | Dezynfekcja kaset przed siewem | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie środka do dezynfekcji kaset,
- ustawienie koryta,
- zalanie wody do koryta,
- moczenie kaset w zawieszynie,
- uzupełnianie środka w trakcie dezynfekcji,
- ułożenie kaset na paletach,

- przygotowanie do transportu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz przeliczeniem ilości zdezynfekowanych kaset.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.11. Pozostałe prace na szkółce kontenerowej

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.23 | MYJ-KAST | MYJ-KAST | Mycie kaset plastikowych lub styropianowych w szkółce kontenerowej | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- transport i ułożenie kaset do mycia,
- opróżnienie z resztek substratu,
- podawanie zabrudzonych kaset do myjki oraz odbiór czystych kaset,
- mycie kaset myjką ciśnieniową w wyznaczonym miejscu
- ułożenie oraz transport czystych kaset w wyznaczone miejsce składowania.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem godzin przeznaczonych na wykonanie prac.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.24 | ZAŁ-SADZK | ZAŁ-SADZK | Załadunek sadzonek do transportu ze szkółki kontenerowej | H |
| 308.25 | ROZŁ-ZWR | ROZŁ-ZWR | Rozładunek zwracanych stelaży, palet i kaset w szkółce kontenerowej | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- transport kaset, toreb, stelaży i palet z sadzonkami z miejsca składowania do pojazdu transportowego,
- ułożenie stelaży, palet, toreb i kaset z sadzonkami na pojeździe transportowym,
- ręczny oraz z użyciem wózka widłowego rozładunek zwracanych stelaży, palet i kaset w szkółce kontenerowej.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem godzin przeznaczonych na wykonanie prac.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 308.26 | TRANS-WEW | TRANS-WEW | Transport wewnętrzny | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- obsługę sprzętu do transportu wewnętrznego w trakcie produkcji w szkółce kontenerowej.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem godzin przeznaczonych na wykonanie prac.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.12. Utrzymanie obiektów szkółki – prace ogólnogospodarcze

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 308.27 | UTRZ-POZ | UTRZ-POZ | Utrzymanie obiektów szkółki | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- usuwanie chwastów i zanieczyszczeń z zewnętrznych pól hodowlanych i namiotów foliowych wraz z ich wyniesieniem, załadunkiem do worków lub na przyczepę oraz wywiezienie w wyznaczone miejsce
- pielęgnacja zieleni w szkółce kontenerowej,
- inne prace związane z utrzymaniem.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem godzin przeznaczonych na wykonanie prac.

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.13. Pozostałe prace godzinowe na szkółce

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 308.28 | SZKL RH8 | SZKL RH8 | Prace godzinowe ręczne na szkółce | H |
| 308.29 | SZKL MH8 | SZKL MH8 | Prace godzinowe ciągnikowe | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- nadzór i obsługa systemu nawadniania, w tym regulowanie zadanego tempa pracy ramp zraszających,
- konserwacja, naprawa namiotów foliowych,
- przestawianie kaset z sadzonkami i podkładów w trakcie produkcji na terenie szkółki tj. załadunek na stelaże, rozładunek w namiocie lub na kwaterze z ustawieniem na podkładach,
- czyszczenie i konserwacja maszyn i urządzeń szkółkarskich,
- inne prace rozliczane w systemie godzinowym.

Uwagi: Metoda i zakres pracy zostanie określony przed rozpoczęciem pracy w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem godzin przeznaczonych na wykonanie prac.

VII.3 Gospodarka szkółkarska w środowisku kontrolowanym Produkcja materiału sadzeniowego w namiotach foliowych

2.13. Przygotowanie substratu do produkcji materiału sadzeniowego.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| 308.30 | UKŁ-SUB | UKŁ-SUB | Układanie warstwy substratu o grubości ok. 15 cm | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczeniem substratu z miejsca tymczasowego przechowywania
- ułożenie nowej warstwy substratu
- wyrównanie powierzchni przez wałowanie
- uprzątnięcie powierzchni.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). *(Rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|

| | | | | |
|--------|----------|---------------|--------------------------------------------|----|
| | | wyceny | | |
| 308.31 | ZEBR-SUB | ZEBR-SUB | Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem | AR |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zebranie substratu z kwater do gleby mineralnej,
- wywiezienie zebranego substratu we wskazane miejsce.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp) (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 308.32 | ROZŁ-SUB | ROZŁ-SUB | Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu | AR |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wygrabienie i usunięcie pozostałości po wyjętych sadzonkach
- uzupełnienie warstwy substratu wynikające z ubytków po wyjęciu sadzonek
- przekopanie substratu
- wyrównanie powierzchni
- wałowanie

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp) (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.14. Ręczny wysiew nasion

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 308.33 | WYC-RR | WYC-RR | Wyciskanie rzędków siewnych | AR |
| 308.34 | SIEW-CRC | SIEW-CRC | Siew nasion w rzędku | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

- wyciskanie rowków siewnych
- zaprawianie i doniesienie nasion do namiotu
- ręczny siew nasion do rowków siewnych
- przykrycie nasion.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem. oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp)
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

Uwagi: Materiały zapewnia Zamawiający.

2.15. Pielęgnowanie materiału sadzeniowego w namiotach foliowych

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 308.35 | PIEL-NAM | PIEL-NAM | Pielenie z wyniesieniem chwastów | AR |
| 308.36 | PRZEZ-NAM | PRZEZ-NAM | Przerzedzanie siewów z pieleniem | AR |

Standard technologii prac obejmuje:

- ręczne usuwanie chwastów w namiotach,
- przerzedzenie siewów wraz z usuwaniem chwastów,
- wyniesienie chwastów z namiotów w wyznaczone miejsce,
- załadunek chwastów do worków lub na przyczepę.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem powierzchni objętej zabiegiem.

2.16. Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 308.37 | WYJ-1IN | WYJ-1IN | Wyjęcie 1-latek iglastych | TSZT |
| 308.38 | WYJ-1LN | WYJ-1LN | Wyjęcie 1-latek liściastych | TSZT |
| 308.39 | WYJ-2IN | WYJ-2IN | Wyjęcie 2-3 -latek iglastych | TSZT |
| 308.40 | WYJ-2LN | WYJ-2LN | Wyjęcie 2-3 -latek liściastych | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

- wyjęcie sadzonek z gleby bez wyorania,
- wybranie sadzonek z gleby,
- rozkruszenie bryłki ziemi,
- sortowanie, liczenie, wiązanie w pęczki z wyjątkiem sadzonek sosny jednorocznej,
- tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków) wraz z doniesieniem lub dowozem do miejsca tymczasowego przechowywania tj.,
- zebranie i wywóz na wskazane miejsce odpadów sadzonek po sortowaniu, na odległość do km od szkółki.

Uwagi:

Sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy. Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i odniesienie tej ilości do całości. *(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

VII.4 Produkcja substratu torfowego

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 308.43 | MIESZ-H | MIESZ-H | Obsługa linii technologicznej do produkcji substratów torfowych | H |
| 308.44 | KONS-URZS | KONS-URZS | Konserwacja maszyn i urządzeń do produkcji substratów torfowych | H |
| 308.45 | POM-KONTR | POM-KONTR | Pomiar kontrolny odbieranych komponentów do produkcji substratów torfowych oraz produkowanego substratu | H |
| 308.46 | ROZŁ-SUBS | ROZŁ-SUBS | Rozładunek komponentów do produkcji substratów torfowych | H |
| 308.47 | ZAŁ-SUBS | ZAŁ-SUBS | Załadunek substratu torfowego na pojazd transportowy | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór worków o pojemności litrów i układanie ich na europalety po sztuk, nanoszenie na każdy worek numeru palety i daty, obsługa paneli sterujących i kontrola poprawności funkcjonowania linii technologicznej do produkcji substratów torfowych,
- rozpakowywanie balotów z torfem, składowanie wysortowanych opakowań foliowych, dozowanie torfu na ślimaki podające oraz kontrola zużycia torfu,
- rozpakowywanie i napełnianie dozowników pozostałych komponentów substratu, tj. dolomitu, perlitu i wermikulitu, sortowanie i składowanie opakowań oraz bieżący nadzór nad zużyciem komponentów względem założonych proporcji,
- dowożenie wózkiem widłowym balotów z torfem z placu techniczno-magazynowego oraz palet z pozostałymi komponentami w miejsca dozowania, odwożenie palet z substratem torfowym na owijkę palet, owijanie palet folią typu „stretch”, odwożenie na plac techniczno-magazynowy,
- bieżąca konserwacja linii produkcyjnej polegająca na nabiciu kalamitek smarem, usunięciu luzów połączeń śrubowych i innego rodzaju, odkurzeniu i oczyszczeniu silników elektrycznych, wyregulowaniu taśmociągów itd.,
- pomoc przy pomiarze wagowo-objętościowym dostarczonych komponentów, tj. torfu, perlitu, wermikulitu, dolomitu, w przypadku torfu również pomiar odczynu gleby,
- pomoc przy pomiarze wagowo-objętościowym oraz odczynu gleby jednego losowo wybranego worka substratu z linii produkcyjnej każdego dnia,
- rozładunek na placu magazynowym wszystkich dostarczanych komponentów z samochodów ciężarowych przy użyciu wózków widłowych lub ręcznie w zależności od ładunku, ustawienie torfu w partiach na placu magazynowym i oznakowanie ich, ułożenie pozostałych komponentów w części magazynowej hali produkcyjnej,
- załadunek palet z substratem torfowym na samochody ciężarowe (ręcznie worków w przypadku sprzedaży detalicznej) przy użyciu wózków widłowych, precyzyjne ustawianie

- ich na naczepie,
- w warunkach zimowych odśnieżanie placu, drogi dojazdowej oraz palet z substratem torfowym.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz pomiarem godzin przeznaczonych na wykonanie prac.

Materiały zapewnia Zamawiający.

Dział VIII – NASIENNICTWO I SELEKCJA

VIII.1 Nasiennictwo i selekcja

1.3

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 333.1 | ZB-NASJW | ZB-NASJW | Zbiór nasion klonu jaworu | KG |
| 333.2 | ZB-NASOL | ZB-NASOL | Zbiór nasion olszy czarnej | KG |

Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion z drzew ściętych na płachty lub spod drzew (z płachty lub bezpośrednio z ziemi) w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego,
- dojazd na powierzchnię,
- przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru nasion,
- dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

Uwagi:

Przewidywane ilości nasion i miejsce zbioru zawiera załącznik nr **3.1** do SWZ.

Płachty i worki na nasiona zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowego ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie szyszek, nasion.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Dział X – UBOCZNE UŻYTKOWANIE LASU

X.2 Łowiectwo

2.1

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| 345.1 | GODZ RŁ23 | GODZ RŁ23 | Prace godzinowe ręczne w łowiectwie | H |
| 345.2 | GODZ MŁ23 | GODZ MŁ23 | Prace godzinowe ciągnikowe w łowiectwie | H |

Standard technologii prac obejmuje:

Czynności związane z prowadzeniem gospodarki łowieckiej, a w szczególności:

1. Organizację i obsługę polowań indywidualnych i zbiorowych w zakres których wchodzi:
 - podprowadzanie myśliwych,
 - naganianie zwierzyny w formie naganki z psami wyszkolonymi do pracy w miocie
 - poszukiwanie postrzałów z wyszkolonymi do tego celu psami
 - transportowanie uczestników polowania, pojazdami przystosowanymi do poruszania się w terenie
 - ustawienie tablic informacyjnych w miejscach wyznaczonych przez zamawiającego (tablice zapewnia zamawiający),
 - przygotowanie miejsca pokotu, w tym ogniska, pochodni oświetlających pokot,
 - patroszenie zwierzyny, dostarczanie jej do środka transportu i transport na miejsce pokotu oraz jej ułożenie, transport do punktu skupu,
2. Wykładanie karny dla zwierzyny oraz nęcenie, w zakres których wchodzi:
 - załadunek powierzonej przez Zamawiającego karmy, transport do łowiska w miejsca wskazane przez Zamawiającego, rozładunek karmy w terenie, dostarczenie do paśników, lizawek,
 - przyoranie dostarczonej karmy na pasach zaporowych, nęciskach,
 - porządkowanie i dezynfekcja miejsc stałego dokarmiania,
 - zakładanie i utrzymanie pasów zaporowych.
3. Polepszanie warunków bytowania zwierzyny, w skład których wchodzi:
 - zakładanie i uprawa poletek łowieckich zgodnie z zasadami agrotechnicznymi poprzez przygotowanie gleby, zbiór kamieni, wysiew nasion, koszenie, orka, talerzowanie, bronowanie, wałowanie, kultywatorowanie, opryski chemiczne, wysiew nawozów, usuwanie zbędnych drzew i krzewów z powierzchni poletka,
 - grodzenie i rozgradzanie poletek, utrzymanie i konserwacja tych grodzeń,
 - zakładanie i pielęgnacja nasadzeń i sadów drzew owocowych
 - koszenie traw i łąk wraz z wyniesieniem pokosu, bądź jego rozdrobnieniem
4. Budowa i utrzymanie urządzeń łowieckich (ambony, ambony do polowań wielkoobszarowych lizawki i paśniki)
 - wytworzenie lub nabycie oraz dowóz i posadowienie nowych urządzeń według wskazań Zamawiającego,
 - wymianę zużytych elementów urządzeń, w tym: wymianę szczepki w drabinach bądź całych drabin w ambonach, naprawę lub wymianę dachów, obić i podłóg, wycinanie zasłaniających widoczność gałęzi i drzewek wokół ambon oraz dojścia do nich, wykaszanie i oczyszczanie do warstwy mineralnej ścieżek podchodowych i dróg dojazdowych do ambon, załadunek i rozładunek rozebranych elementów, uprzątnięcie terenu wokół remontowanych urządzeń.

5. Ochrona pól i pólódów rolnych, położonych w obrębie OHZ LP, przed szkodami wyrządzanymi przez zwierzynę:
 - dowiezienie na powierzchnię elementów ogrodzenia lub ogrodzenia elektrycznego, wkopanie słupków, montaż siatki, a w przypadku ogrodzenia elektrycznego izolatorów, drutu i źródła zasilania
 - utrzymanie poprawnego stanu technicznego i sprawności ogrodzenia poprzez wykoszenie, lub oprysk herbicydem pasa wzdłuż ogrodzenia elektrycznego, naprawa dziur i przerwań ciągłości ogrodzenia
6. Pozostałe elementy:
 - transport padłej zwierzyny (dzików) z miejsca jej znalezienia do miejsca odbioru przez firmę utylizacyjną
 - utylizacja zwłok padłych zwierząt poprzez zakopanie zwierzyny w miejscu znalezienia, (środki do dezynfekcji zapewni zamawiający).

Uwagi

Materiały do budowy urządzeń w postaci drewna okrągłego, słupków, zapewnia Zamawiający.
Materiały do budowy ogrodzeń i ogrodzeń elektrycznych zapewni Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.
(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

2.2 Pozostałe prace w łowiectwie -Vat 8 %

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 345.3 | GODZ RH8 | GODZ RH8 | Pozostałe prace godzinowe w łowiectwie | H |
| 345.4 | GODZ MH8 | GODZ MH8 | pozostałe prace godzinowe ciągnikowe | H |

Standard technologii prac obejmuje:

1.
2. inne prace rozliczane w systemie godzinowym.

Uwagi:

Metoda i zakres czynności zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.
Prace objęte VAT 8%

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej przepracowanych godzin.
(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

2.3 Preparowanie trofeów

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 345.5 | PREP-JEL | PREP-JEL | Preparacja poroża byka jelenia | SZT |
| 345.6 | PREP-OREŻ | PREP-OREŻ | Preparacja oręży dzika | SZT |
| 345.7 | PREP-ROG | PREP-ROG | Preparacja parostków rogacza | SZT |
| 345.8 | PREP-DAN | PREP-DAN | Preparacja poroża byka daniela | SZT |

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- odbicie łbów, zdjęcie skóry z czaszki lub wyjęcie oręża celem preparacji, ewentualnie odbiór trofeum do preparacji,
- wykonanie czynności związanych z preparacją trofeum zgodnie ze sztuką łowiecką, a w szczególności oczyszczenie z pozostałości tkanek (mięśni, ścięgien, przyczepów, mózgu, skóry), mycie, odłuszczenie, wybielenie czaszki przy pomocy roztworu perhydrolu,
- w przypadku oręża dzików również jego wypełnienie, zapewniające trwałość i zapobiegające pękaniu,
- trofeum po preparacji musi charakteryzować się: zwięzłymi spoinami kości czaszki, zwięzłymi spoinami kości żuchwy oraz dobrze osadzonymi zębami, śnieżnobiałymi kośćmi czaszki, naturalną barwą wieńca, parostków lub oręża,
- za niedopuszczalne uznaje się: odbarwienie wieńca, parostków lub oręża lub jego uszkodzenie

Odbiór prac:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka (SZT) trofeum. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka (SZT) odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie.

Dział XI – UTRZYMANIE OBIEKTÓW

XI.1 Utrzymanie dróg leśnych

11.1

| | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 346.1 | GODZ RH23 | GODZ RH23 | Prace godzinowe wykonane ręcznie | H |
| 346.2 | GODZ MH23 | GODZ MH23 | Prace godzinowe wykonane mechanicznie | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- utrzymanie przejezdności drogi leśnej lub dojazdu pożarowego np. usunięcie z jezdni wywróconych drzew, oberwanych gałęzi, odśnieżanie drogi;
- utrzymanie poboczy dróg leśnych i dojazdów pożarowych poprzez: wykaszanie, przecinanie krzewów oraz gałęzi wchodzących w światło drogi;
- odprowadzanie wody z zastoisk;
- czyszczenie z liści, gałęzi i innych naniesionych materiałów, studni chłonnych, rowów odprowadzających oraz czyszczenie przepustów drogowych;
- mechaniczne wyrównywanie nawierzchni jezdnej;
- montaż lub demontaż znaków drogowych i informacyjnych.

Uwagi: Metoda i zakres prac zostaną określone przed rozpoczęciem prac w zleceniu.
Prace objęte VAT 23 %

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznej pracochłonności. *(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

XI.2 Utrzymanie urządzeń melioracyjnych

11.2

| | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|--------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 346.3 | GODZ RH23 | GODZ RH23 | Prace godzinowe wykonane ręcznie | H |
| 346.4 | GODZ MH23 | GODZ MH23 | Prace godzinowe wykonane mechanicznie | H |
| 346.10 | GODZ RH8 | GODZ RH8 | Prace godzinowe wykonane ręcznie | H |
| 346.11 | GODZ MH8 | GODZ MH8 | Prace godzinowe wykonane mechanicznie | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- utrzymanie przepływu w rowie poprzez wykaszane dna i skarp rowu;
- ręczne odmulanie rowów melioracyjnych, usunięcie namułu z rowu z profilowaniem podłużnym dna, profilowanie skarp oraz odrzucenie poza koronę rowu namułu wraz z rozplantowaniem;
- usuwanie zatorów;
- czyszczenie przepustów będących elementem melioracji wodnych;
- czyszczenie urządzeń melioracyjnych i małej retencji;
- mechaniczne odmulanie rowu, mechaniczne usunięcie warstwy namułu z rowu wraz z profilowaniem podłużnym dna, profilowanie skarp oraz odrzucenie poza koronę rowu zbędnego namułu wraz z rozplantowaniem;

Uwagi

Metoda i zakres prac zostaną określone przed rozpoczęciem prac w zleceniu.
Prace objęte VAT 23 %

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem dróg zgodnie z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznej pracochłonności. *(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

11.3 Utrzymanie pozostałych obiektów Infrastruktury

| | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 346.5 | GODZ RH8 | GODZ RH8 | Prace godzinowe wykonane ręcznie | H |
| 346.6 | GODZ RH23 | GODZ RH23 | Prace godzinowe wykonane ręcznie (VAT 23%) | H |
| 346.7 | GODZ MH8 | GODZ MH8 | Prace wykonywane ciągnikiem | H |
| 346.8 | GODZ MH23 | GODZ MH23 | Prace wykonywane ciągnikiem (VAT 23%) | H |

Standard technologii prac obejmuje:

- wykaszanie trawy i chwastów wokół obiektu infrastruktury w okresie wegetacyjnym;
- utrzymanie czystości i porządku na terenie wokół obiektu;

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z utrzymaniem dróg zgodnie z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznej pracochłonności. *(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*