

Opis regionalnego standardu technologii wykonawstwa prac leśnych

SPIS TREŚCI

| | |
|---|---|
| I. Mechaniczne przygotowanie gleby | 1 |
| II. Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia | 3 |
| III. Nasiennictwo..... | 4 |
| IV. Pozostałe prace godzinowe | 6 |

I. Mechaniczne przygotowanie gleby

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------------------------|
| 1 | WYK-PASWY | WYK-PASWY | Wyoranie bruzd pługiem do wywyższania dna bruzdy – powierzchnia powyżej 0,50 ha | KMTR |
| 2 | WYK-PA5WY | WYK-PA5WY | Wyoranie bruzd pługiem do wywyższania dna bruzdy - powierzchnia do 0,50 ha | KMTR |

Standard technologii prac obejmuje:

- mechaniczne wyoranie bruzd o szerokości 70-80 cm pługiem do wywyższania dna bruzdy wraz z wywyższeniem dna bruzdy przy wykorzystaniu aktywnego talerza wywyższającego.

Uwagi:

Odległość pomiędzy środkami bruzd powinna wynosić m (+/- 10%). Wywyższenie dna bruzdy na wysokość 15 cm mierząc od poziomu wyoranej bruzdy należy wykonać z materiału wybranego z bruzdy. Szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Przyjmuje się, że na 1 HA, gdzie odległość pomiędzy bruzdami wynosi ok. m (+/- 10 %) jest m (metrów) bruzdy. Pomiar odległości pomiędzy bruzdami zostanie dokonany minimum w (reprezentatywnych) miejscach na każdy zlecony do przygotowania hektar, poprzez określenie średniej odległości pomiędzy jedenastoma (11) sąsiadującymi ze sobą bruzdami. Średnia odległość między bruzdami w danej próbie to 1/10 mierzonej prostopadłe do przebiegu bruzd odległości między osiami bruzdy 1. i 11. Odległością porównywaną z zakładaną jest średnia z wszystkich prób (np. z 12 prób wykonanych na 4 HA powierzchni).

Sprawdzenie szerokości bruzdy zostanie wykonane miarą prostopadłe do osi bruzdy w ilości min. 10 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję +/- 10%.

Sprawdzenie poziomu wywyższenia dna bruzdy zostanie wykonane miarą prostopadłe do dna bruzdy bez wywyższenia, na jednej z jej ścianek bocznych, w ilości min. 5 pomiarów na każdy hektar. Dopuszcza się tolerancję wywyższenia dna bruzdy +/- 10%.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
|-----------|-------------------------------------|---|--|------------------------|
| 3 | WYK-PLWYM | WYK-PLWM1, WYK-PLWM2, | Wykonanie placówek wywyższonych mechanicznie | TSZT |

Standard technologii prac obejmuje:

-zdarcie i odłożenie pokrywy gleby,
-wywyższenie placówki od 0,3 do 0,5 m z wykorzystaniem miejscowej gleby (górną powierzchnia placówki powinna być równoległa w stosunku do otaczającego ją gruntu).

Uwagi:

Średnica placówki powinna wynosić minimum 1,2 m lub minimum 2 m.

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

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Placówki zostaną wykonane z miejscowej gleby.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i policzenie placówek na powierzchniach do 1 HA, a na powierzchniach powyżej 1 ha określenie ilości na podstawie zmierzonej powierzchni i więźby określonej na podstawie reprezentatywnej/reprezentatywnych

powierzchni próbnej/próbných. Pomiar więźby należy dokonać dla 10% placówek. Jako punkt odniesienia przy pomiarze więźby należy przyjąć środek placówki. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.).
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

II. Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia

| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
|-----------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|
| 4 | SIEW-BOR | SIEW-BOR | Wysiew nasion siewnikiem Borysiewicza | HA |

Standard technologii prac obejmuje:

- ustawienie siewnika Borysiewicza pod nadzorem pracownika zamawiającego,
- siew siewnikiem Borysiewicza równocześnie z orką bruzd,
- bieżąca kontrola wylotu nasion z siewnika (czynność wykonywana podczas siewu),
- donoszenie i uzupełnianie nasion w siewniku.

Uwagi:

- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
- nasiona do siewu zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte zabiegiem, bagna itp.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

III. Nasiennictwo

| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
|-----------|-------------------------------------|---|--|------------------------|
| 5 | KOSZ-MPL | KOSZ-MPL | Koszenie mechaniczne plantacji nasiennej i plantacyjnej uprawy nasiennej | HA |
| 6 | KOSZ-RPL | KOSZ-RPL | Koszenie ręczne plantacji nasiennej i plantacyjnej uprawy nasiennej | HA |

Standard technologii prac obejmuje:

-koszenie trawy, chwastów (sporadycznie krzewów) na powierzchni plantacji nasiennej i plantacyjnej uprawy nasiennej przy użyciu kosiarki agregowanej do ciągnika, lub przy użyciu kos ręcznych (sierpów, tasaków), wykaszarek spalinowych oraz wypłatywanie drzewek w uprawie z uprzednio wyciętej roślinności pnącej (chmiel, powojnik, przytulia itp.).

Uwagi:

Szczegółowe wskazania dotyczące zabiegu przekazuje Zamawiający w zleceniu oraz podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię. Sprzęt zapewnia Wykonawca.

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)

| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
|-----------|-------------------------------------|---|--|------------------------|
| 7 | N-ZNPNL | N-ZNPNL | Zbiór nasion lipy z plantacji nasiennych | KG |
| 8 | N-ZOPNCZR | N-ZOPNCZR | Zbiór owoców czereśni z plantacji nasiennych | KG |

Standard technologii prac obejmuje:

- zbiór nasion i owoców ze wskazanych drzew stojących pod nadzorem Zamawiającego przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej.

Uwagi:

Osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia.

Nasiona lub owoce należy zbierać do worków i dostarczyć do Przewidywaną ilość nasion i owoców oraz miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ.

Worki zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostanie określony przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych nasion lub owoców.

(rozliczenie w kg z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
|-----------|-------------------------------------|---|---|------------------------|
| 9 | N-ZSGDNMD | N-ZSGDNMD | Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych modrzewiowych | KG |

Standard technologii prac obejmuje:

-zbiór szyszek pod nadzorem Zamawiającego z drzew ściętych na zrębach w gospodarczych drzewostanach nasiennych;

Uwagi:

Szyszki należy zbierać do worków i dostarczyć do Zebrany materiał musi być czysty, bez gałązek i igieł. Przewidywaną ilość szyszek oraz miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ.

Worki zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostanie określony przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych szyszek.

(rozliczenie z dokładnością do 1 kg z zaokrągleniem w dół)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|------------------------|
| 10 | ZB-NASOL | ZB-NASOL | Zbiór nasion olszy | 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

Uwagi:

Nasiona należy zbierać do worków i dostarczyć do Przewidywaną ilość nasion oraz miejsce zbioru zawiera załącznik nr ... do SWZ.

Worki i płachty zapewnia Zamawiający.

Metoda i zakres zabiegu zostanie określony przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez zważenie zebranych nasion.

(rozliczenie w kg z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

IV. Pozostałe prace godzinowe

| <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|-------------------------------------|---|--|------------------------|
| GODZ RH8 | GODZ RH8 | Prace wykonywane ręcznie | H |
| GODZ PILA | GODZ PILA | Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki | H |
| GODZ RU8 | GODZ RU8 | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem | H |

| | | | |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|
| GODZNOC | GODZNOC | Prace godzinowe w porze nocnej | H |
| GODZ RH23 | GODZ RH23 | Prace godzinowe wykonane ręcznie | H |

Regionalny standard technologii prac obejmuje:

- 1) ręczne korowanie żerdzi iglastych na czerwono;
- 2) ręczne układanie obsianych kaset w tunelu/namiecie lub na zewnętrznym polu produkcyjnym/zraszania;
- 3) montaż foli na konstrukcji namiotu lub demontaż foli z konstrukcji namiotu wraz z przygotowaniem jej do transportu;
- 4) ręczne wałowanie siewów na szkółkach otwartych;
- 5) siew nasion na ugorze zielonym;
- 6) ogławianie szczepów na plantacjach nasiennych;
- 7) cięcia schematyczne na plantacjach nasiennych;
- 8) dostarczanie zwierzynie żeru w okresie zmniejszonego dostępu do naturalnej bazy żerowej (załadunek do transportu oraz wyładunek w miejscu wskazanym przez Zamawiającego). Materiał zapewnia Zamawiający, zaś sprzęt Wykonawca;
- 9) prace obejmujące naprawy i konserwacje istniejących urządzeń łowieckich. Materiały zapewnia Zamawiający. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca;
- 10) montaż urządzeń łowieckich w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Materiały zapewnia Zamawiający. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zlecenia Wykonawca;
- 11) Wykonanie pozostałych prac związanych z gospodarką łowiecką. Materiały zapewnia Zamawiający. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania prac zapewnia Wykonawca;
- 12) inne prace rozliczane w systemie godzinowym, których nie zawiera Standard Regionalny lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem Regionalnym;

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznie przepracowanych godzin.
(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)

| <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary</i> |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| GODZ MH8 | GODZ MH8 | Prace wykonywane ciągnikiem | H |
| GODZ MH23 | GODZ MH23 | Prace wykonywane ciągnikiem | H |

Regionalny standard technologii prac obejmuje:

- 1) wykonanie dołków przy pomocy kolczatki zawieszanej na ciągniku zgodnie z wymaganiami określonymi w zleceniu;
- 2) dostarczanie zwierzynie żeru w okresie zmniejszonego dostępu do naturalnej bazy żerowej (transport materiału dostarczanego przez Zamawiającego w miejsce przez niego wskazane);
- 3) wywożenie tusz zwierzyny padłej do miejsca umożliwiającego przekazanie padliny do utylizacji (wskazanego przez Zamawiającego);
- 4) rozwieszenie urządzeń łowieckich w miejsca wskazane przez Zamawiającego;
- 5) wykonanie pozostałych prac związanych z gospodarką łowiecką;
- 6) inne prace rozliczane w systemie godzinowym których nie zawiera Standard Regionalny lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej Standardem Regionalnym.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzenie faktycznie przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do pełnych godzin)