

Opis technologii wykonania prac

HODOWLA LASU

1. Odnowienia i zalesienia (ODN-ZŁOŻ, ODN-ZRB, ODN-LUK, ODN-IIP)

Prace leśne polegające na sadzeniu sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym na glebie przygotowanej punktowo, w pasy pługiem leśnym, sadzenie (w szparę, w jamkę, na kopczykach itp.) obejmuje załadunek sadzonek do skrzynek, zabezpieczenie korzeni przed wysychaniem przez przykrycie w skrzynkach oraz moczenie korzeni sadzonek jednorocznych w zawiesinie humusu, gliny, torfu, doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia, wykonanie szpary (jamki, dołka), posadzenie sadzonki w środku talerza, kopczyka ,dołka czy też pasa, sadzenie w podanych odległościach oraz ubicie gleby wokół sadzonek. Sadzenie sadzonek powinno być wykonane na odpowiednią głębokość wskazaną przez leśniczego, bez zawijania korzeni, przycięcie korzeni dopuszczalne jest jedynie na wyraźne polecenie leśniczego. Sadzenie w szparę (pod kostur) - znajduje zastosowanie przy sadzeniu małych sadzonek, sadzenie w jamkę, w dołek (pod szpadel) – znajduje zastosowanie przy sadzeniu sadzonek o silnie rozwiniętym systemie korzeniowym. Zakres prac obejmuje także transport sadzonek na powierzchnię w leśnictwie oraz oczyszczenie dołu, dołowanie sadzonek z odrzuceniem sadzonek uszkodzonych w trakcie transportu, przykrycie dołu, sortowanie sadzonek So 1/0, a także przygotowanie gałęzi świerkowych i żerdzi na powierzchni.

2. Pielęgnowanie upraw (PIEL)

Prace leśne polegające na usuwaniu chwastów wokół sadzonek, na rzędach i międzyrzędach, na powierzchni wskazanej przez leśniczego , koszenie , motyczenie spulchnienie gleby wokół sadzonek ręcznie lub wykaszarką, usuwanie żarnowca.

3. Czyszczenia wczesne (CW)

Wykonanie czyszczeń wczesnych obejmuje regulacje składu gatunkowego drzewostanu, usunięcie drzewek chorych, wadliwych lub niepożądanych za pomocą siekiery, tasaka lub pilarki poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie oraz usuwanie zbędnych nalotów w uprawach pochodnych itp. zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu.

4. Czyszczenia późne (CP)

Prace leśne polegające na rozluźnieniu drzewostanu usuwaniu lub hamowaniu wzrostu drzew wadliwych, rozpieraczy, zbędnych domieszek, wycinanie drzew chorych, opanowanych przez szkodniki, regulowanie zagęszczenia za pomocą siekiery tasaka lub pilarki i pozostawienie wyciętych i obalonych drzewek w miejscu ścięcia, zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu.

5. Wyprzedzające przygotowanie gleby pod poprawki i uzupełnienia (POPR-WPG)

Prace leśne polegające na wyprzedzającym przygotowaniu gleby pod poprawki, odnowienia wiosną roku następnego oraz wiosenne przygotowanie gleby – przez ręczne przygotowanie gleby w postaci darcia pasów, wykonania talerzy, kopczyków, placówek z przekopaniem itp.

6. Melioracje agrotechniczne (MA-PORZ)

Prace polegające na : porządkowaniu powierzchni z pozostałości po zrębowych, na oczyszczaniu zrębów, halizn, płazowin z krzewów, jeżyn, malin poprzez wycinanie i wynoszenie lub usuwanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych ze znoszeniem i układaniem w stosy z pozostawieniem na powierzchni oraz poprzez spalanie pozostałości po zrębowych a także na mechanicznym rozdrabnianiu pozostałości po zrębowych bez mieszania z glebą.

7. Wyprzedzające przygotowanie gleby(ODN-GLEB, ODN2P-WPG, NAT-WPG)

Prace hodowlane polegające na wyprzedzającym (jesiennym) przygotowaniu gleby pod odnowienia wiosną następnego roku. Orka pługiem aktywnym (z pogłębieniem lub bez pogłębienia) i pługiem LPZ (ze spalaniem lub bez spalania) obejmuje dojazd na powierzchnię, zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację oraz bieżące naprawy, uprawę

gleby wraz z ręcznym poprawieniem pasów po orce (ręczne zdarcie pokrywy przed i za przeszkodą), oczyszczanie sprzętu oraz transport w miejsce postoju. Długość wyoranych pasów na 1 ha powinna wynosić 6,0-6,6 kmtr., głębokość spulchnienia (pogłębienia) min. 30 cm, oraz ręczne przygotowanie gleby w postaci darcia pasów, wykonania talerzy, kopczyków, placówek z przekopaniem

UŻYTKOWANIE LASU

1. Pozyskanie drewna

Prace leśne przy pozyskaniu drewna polegają na wycięciu wyznaczonych do usunięcia drzew, wyrobienie sortymentów zgodnie z PN oraz warunkami technicznymi z pozostawieniem odnowienia naturalnego w rębniach złożonych. Prace te obejmują również przygotowanie surowca do odbiórki oraz pomoc przy odbiorce wykonanej pracy (zmierzenie i opisanie na czole długości surowca) , usuwanie drzew zawieszonych w wyniku prowadzonych prac, uprzątnięciu gałęzi z rowów, pól, dróg, upraw. Przygotowanie do odbiórki drewna mierzonego w całej długości obejmuje także odsunięcie gałęzi na odległość 0.5 m od dłużycy z obu stron. Prace ręczne w pozyskaniu drewna polegają na całkowitym wyrobie drewna bez korowania przy użyciu pilarki i pomocniczych narzędzi ręcznych .
CWDPN- obejmuje

- 1.Przygotowanie stanowiska do ścinki.
- 2.Ścinkę wraz z obalaniem drzew.
- 3.Okrzesywanie.
- 4.Wyrzynke kłód.
- 5.Wyrzynke grubizny stosowej.
- 6.Znoszenie grubizny i drobnicy stosowej do 20 mb i układanie stosów.
- 7.Układanie surowca małowymiarowego z przecinaniem.

2. Zrywka drewna

Prace leśne przy zrywce drewna polegają na zrywce drewna wyrobionego do najbliższej drogi wywozowej wskazanej przez leśniczego i zmyglowanie go na legarach oraz ułożenie w stosy. W zakresie zrywki dłużyc dopuszcza się tylko zrywkę półpodwieszoną oraz zrywkę ciągnikami

nasiebiernymi, w zakresie drewna stosowego dopuszcza się tylko zrywkę wózkami zrywkowymi lub ciągnikami nasiebiernymi. Zrywka drewna wielkowymiarowego na pozycjach zrębów zupełnych i rębni częściowej może być wykonywana wyłącznie ciągnikami specjalistycznymi - skieder, forwarder. Drewno uznaje się za zerwane, jeżeli minimalna ilość zerwanego drewna w jednym miejscu przy drodze wywozowej dla pojazdów o wysokim tonażu wynosi dla drewna stosowego 10m³, drewna dłużycowego 20m³. Stawka za zrywkę obejmuje zrywkę drewna od miejsca pozyskania do drogi wywozowej z jednoczesnym uwzględnieniem ewentualnej zrywki do stosu i od stosu manipulacyjnego. Zakład wykonujący usługę zrywki drewna jest zobowiązany na własny koszt do naprawy ewentualnych zniszczeń spowodowanych niewłaściwą zrywką

3. Podwóz mechaniczny

Podwóz polega na załadunku, przetransportowaniu (do 2 km) i rozładunku pozyskanego drewna z miejsca zerwania do miejsce wskazanego przez leśniczego. Wykonanie czynności podwozu może odbywać się w formie między innymi nasiebiernej (podwóz wleczony jest niedopuszczalny), mechanicznie lub ręcznie od miejsca zerwanego drewna wstępnego złożenia drewna, do innej drogi wywozowej w miejscu wskazanym przez leśniczego. Podwóz kończy się myśłowaniem lub ułożeniem w stosy. Masy drewna wykazane do podwozu w zestawieniach zostały ustalone na podstawie szacunków brakarskich, które mogą ulec zmianie w zależności od panujących warunków wywozowych na drogach leśnych.

ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE LASU

1. Utrzymanie lasu

Porządkowanie miejsc postoju pojazdów, miejsc biwakowania, miejsc rekreacji, ścieżek edukacyjnych, drobne prace remontowe: naprawa urządzeń turystycznych, mocowanie tablic informacyjnych.

GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

1. KOSZ MECH

Koszenie traw ciągnikiem przy użyciu kosiarki rotacyjnej lub kosiarki „Lampard”.

2. KOSZ-RĘCZ

Koszenie traw przy użyciu kosi lub wykaszarki.

3. PPORZ-P

Prace przy wycinaniu samosiewów na nieużytkach piłą spalinową.

4. PPORZ-R

Prace przy porządkowaniu nieużytków poprzez wyniesienie wyciętych samosiewów lub zbiór kamieni.

5. BRONOW

Równanie powierzchni przy użyciu brony rolniczej.

6. Z-SIANO

Przewracanie, grabienie i prasowanie wysuszonej trawy.

7. PMECH-C

Prace ciągnika przy zbiorze kamieni lub inne porządkowanie gruntów rolnych.

8. SIEW NASI

Wysiew nasion na gruntach rolnych siewnikiem rolniczym.

Ochrona Lasu

1. O-BUDKIN- ochrona pożytecznej fauny -rozwieszanie budek lęgowych.

Zawieszanie nowych budek lęgowych zgodnie z IOL, transport z leśnictwa na pozycje w terenie

2. O_BUDKIS- ochrona pożytecznej fauny - konserwacja budek lęgowych.

Naprawa i czyszczenie budek lęgowych wraz z dojazdem i przewozem sprzętu.

3. O-MROWN- ochrona pożytecznej fauny – grodzenie mrowisk

Zbicie konstrukcji z żerdzi, nałożenie na mrowisko, transport materiałów.

4. O-DOKARM- wykładanie karmy dla ptaków.

Rozwieszanie-wykładanie karmy wraz z dojazdem i transportem karmy.

5. O-PROGNŚ - prace prognostyczne

Jesienne poszukiwania szkodników w ściółce na stałych partiach kontrolnych wg Instrukcji Ochrony Lasu par.35-45 łącznie z dojazdem na pozycje.

6. O-ZWWTÓRK- zwalczanie szkodników wtórnych na pułapkach klasycznych.

Wykładanie drzew pułapkowych na cetyńce lub kornika drukarza zgodnie z IOL, ułożenie pułapek na podkładkach.

7. O-ZWRYJK- kontrola ryjkowców

Wykładanie pułapek klasycznych na ryjkowce- wykopanie dołków chwytnych, pocięcie wałków o śr. 10-15 cm, dł. 1m ,nacięcie wałków ośnikiem, 8 razy w sezonie i jednokrotna wymiana w terminach wskazanych przez leśniczego włącznie z transportem wałków.

8. O-ZWWTÓRF- zwalczanie szkodników wtórnych- pułapki feromonowe.

Wykładanie pułapek feromonowych zgodnie z par. 402-404 IOL ,oraz zwiezenie pułapek w okresie jesienno zimowym do magazynu leśnictwa.

9. O-ZGRYZM,O-SPAŁM- ochrona lasu przed zwierzyną mechaniczna – spalowanie, zgryzanie

Zabezpieczanie **siateczkami** – pocięcie siateczek na odcinki 20-25 cm, zakładanie siateczek na pęd wierzchołkowy w ilości 4000 szt./ha, zdjęcie siateczek, przełożenie,

-zabezpieczanie **osłonkami perforowanymi**-pocięcie osłonek na długości odpowiadające przyrostom w młodniku, zakładanie na 1 lub 2 okółki oraz transport osłonek,

- **chropowacenie** przed spałowaniem – nacinanie korowiny na strzałce drzewek na międzyokółkach narzędziami zalecanymi przez IBL.

10. O-ZGRYZC, O-SPAŁC - ochrona lasu przed zwierzyną chemiczna –spałowanie, zgryzanie

Przygotowanie preparatu, narzędzi do smarowania, doniesienie preparatu na uprawę, smarowanie upraw przed zgryzaniem repelentem pędu wierzchołkowego,

smarowanie młodników przed spałowaniem strzałek na międzyokółkach, 1 lub 2 okółki, oczyszczenie urządzeń.

11. O-GRODZS- naprawa i konserwacja grodzeń

-Prace godzinowe obejmujące konserwację i naprawę grodzeń wraz z transportem materiałów na pozycję wg potrzeb.

12. O-GRODZN- nowe grodzenia upraw

-Prace obejmują opalenie, wkopanie dołków pod słupki, rozniesienie i wkopanie słupków, doniesienie siatki, drutu itp., zawieszenie siatki nowej lub używanej, naciągnięcie i umocowanie jej do gruntu, wykonanie i zamontowanie bram lub przejść.

13. O-GRODZR- demontaż istniejących grodzeń

Prace obejmują zdjęcie siatki, zwinięcie w rolki ,demontaż i złożenie w stosy słupki grodzeniowe, transport siatki do magazynu.

14. O-PALIK – zabezpieczanie drzewek przed zwierzyną palikami

Doniesienie oraz wbicie 2 lub 3 palików wokół drzewka.

15. O-ZWIERZP- inne metody ochrony przed zwierzyną

Obejmuje dodatkowe prace w ochronie przed zwierzyną -ręczne jak np. kontrola szczelności grodzeń w terminach wskazanych przez leśniczego włącznie z naprawą oraz

transport materiałów.

16. O-ZGRYZD- wykładanie drzew do spalowania

Wyłożenie w planowanych pozycjach cięć w okresie jesienno-zimowym poprzez ścinę drzew w całej długości i okrzesianiu w celu umożliwienia spalowania przez zwierzynę.

17. O-ZWGRZBD- biologiczne zwalczanie grzybów

Prace obejmują nacięcie pni, aplikację preparatu, przykrycie pni ściółką.

18. O-ŚMIECI -sprzątanie śmieci z terenów leśnych

Zbieranie śmieci do worków z segregacją ze wskazanych terenów leśnych oraz transport śmieci na wysypisko celem utylizacji.

19. O-POZ – pozostałe prace z ochrony lasu

Obejmują prace ręczne i mechaniczne wynikłe w trakcie realizacji prac jak np. ze strony zagrożenia przed szkodliwymi owadami.

Ochrona Przeciwpowarowa

1. P-POŻAR –dogaszanie pożarzysk

Prace polegające na udziale w dogaszaniu pożaru oraz nadzorze nad pogorzeliskiem.

2. P-PORZ – porządkowanie terenu pasa przeciwpowarowego.

Porządkowanie terenów przyległych do pasów przez wyniesienie gałęzi na odległość 30m.

3. P-INNE – pozostałe prace z ochrony przeciwpowarowej.

Prace pozostałe związane z konserwacją i naprawą podręcznego sprzętu przeciwpowarowego

4. P-PUNKTO – punkty obserwacyjne.

Pełnienie dyżuru na dostrzegalni w zależności od stopnia zagrożenia,

obserwacja terenów leśnych, adnotacja i zgłaszanie meldunków o zauważonym pożarze, wyposażenie obserwatora w niezbędny sprzęt zgodnie z instrukcją obserwatora i instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych.

Gospodarka Łowiecka

1. ŁO- DOKARM –dokarmianie zwierzyny

Prace polegające na transporcie karmy z magazynu leśniczego do miejsc dokarmiania włącznie z wyłożeniem.

2. ŁO- PASZ –zagospodarowanie pasów zaporowych

Prace polegające na transporcie karmy z magazynu leśniczego na pas zaporowy włącznie z wyłożeniem i przyoraniem.

3. ŁO- PODEWI – polowania dewizowe indywidualne.

Preparacja trofeów jeleni byków, danieli byków, sarn rogaczy oraz oręży dzików zgodnie ze *wskazówkami leśniczego ds. łowieckich pozyskanych przez myśliwych*.

4. ŁO- PODEWZ – polowania dewizowe zbiorowe.

Prace obejmują pracę naganki w ilości uzgodnionej z leśniczym ds. łowieckich jako osobo/dzień oraz praca psów myśliwskich jako pies/dni .

Transport myśliwych i naganki pojazdami terenowymi do przewozu osób w ilości maksymalnie – 14 myśliwych oraz 12 naganiaczy.

Transport pojazdem typu karawan upolowanej zwierzyny w trakcie polowania oraz transport do punktu skupu.

5. ŁO- POLET – utrzymanie poletek łowieckich.

Uprawa poletek przy użyciu sprzętu mechanicznego jak bronowanie, orka, wysiew nawozów oraz materiału siewnego.

6. ŁO- URZN– budowa nowych urządzeń łowieckich.

Prace związane z budową ambon, budek lęgowych dla kaczek z materiałów pobranych z magazynu leśniczego, transport gotowych urządzeń włącznie z zamontowaniem w terenie.

7. ŁO- URZS utrzymanie urządzeń łowieckich.

Prace ręczne godzinowe przy remoncie i konserwacji urządzeń łowieckich oraz transport materiałów z magazynu leśniczego do miejsca remontowanego urządzenia.

8. ŁO- ZABUPR – zabezpieczanie upraw rolnych od szkód przed zwierzyną leśną.

Prace polegające na zabezpieczaniu upraw rolnych poprzez fladrowanie, zakładanie pastuchów, odstraszenie zwierzyny przy zastosowaniu środków odstraszających.

9. ŁO- POZ – pozostałe prace z łowiectwa.

Wszystkie pozostałe prace ręczne godzinowe związane z gospodarką łowiecką.

Utrzymanie Dróg Leśnych

1. UTRZ - DROGIL – utrzymanie dróg leśnych

Prace ręczne godzinowe przy pracach przy konserwacji nawierzchni drogi, transport materiału w celu ulepszenia nawierzchni drogi.

Wszelkie zmiany opisanej technologii prac wymagają zgody zamawiającego.

