

Dział I – HODOWLA LASU

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
CW-SZTIL	Czyszczenia wczesne w uprawach z sadzenia i siewów sztucznych iglastych lub liściastych	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- usunięcie lub ograniczenie tempa wzrostu niepożądanych domieszek, głuszących gatunek główny lub domieszki pożądane, łagodzenie różnic wysokości na granicach kęp lub grup (drzew) - różniących się składem gatunkowym, ewentualne różnicowanie wzrostu na stożkach, usunięcie zbędnych przerostów lub przedrostów, przeredzenie przegęszczonych partii siewów lub samosiewów, usuwanie drzewek wadliwych, chorych, obumierających i obumarłych,
- czynności należy wykonać przy pomocy siekiery, tasaka, wykaszarki lub pilarki poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie z pozostawieniem wyciętych drzewek w miejscu ścięcia i ułożeniem w taki sposób, aby nie zostały ograniczone możliwości wzrostu drzewek pozostawionych do dalszej hodowli.

Pielęgnowanie młodników

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie młodnika obejmują:

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

Zasadniczy zabieg w młodnikach iglastych przeprowadza się w dolnej, a w liściastych w górnej ich warstwie. W zabiegach tych popiera się pośrednio drzewka dobrej żywotności i jakości, górujące w młodnikach iglastych oraz panujące w liściastych. Liczba drzewek dobrze ukształtowanych tworzących drzewostan główny powinna na końcu fazy młodnika wynosić dla buka ok. 3–4 tys. szt./ha, dla jodły do 2 tys. szt./ha. Nie należy usuwać drzew wadliwych stanowiących niezbędną domieszkę biocenotyczną. Przy wykonywaniu czyszczeń późnych należy zwracać szczególną uwagę na usuwanie rozpieraczy, przedrostów i przerostów tłumiących wartościowe otoczenie. Jeżeli ich usunięcie mogłoby spowodować powstanie luk, niepożądanych ze względu na ochronę gleby i dobre ukształtowanie sąsiednich drzewek, należy wykonać ich silne podkrzesanie, ogłowienie lub obrączkowanie. W szczególnych przypadkach usuwanie drzew wadliwych tzw. „dwójek” bukowych należy rozumieć jako usunięcie przyczyny wady, czyli jednego z dwóch pędów prowadzących. Przerzedzanie przegęszczonych młodników bukowych oraz odnowień przetrzymywanych długi czas pod okapem drzewostanu powinno być prowadzone ze szczególną ostrożnością. Silniejsze przeredzenie można wykonywać na granicy lasu, obok szerszych dróg, linii i szlaków turystycznych. Ma ono na celu wytworzenie ekotonów – jako stref przejściowych.

Zabieg należy wykonać zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego przekazanymi na zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg. Prace wykonuje się przy użyciu siekiery, tasaka, piły na wysięgniku, sekatora lub pilarki z obaleniem wyciętych drzew w miejscu cięcia.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
CP-G	Czyszczenia późne - głuszec	HA
CP-SZTIL1	Czyszczenia późne w młodnikach iglastych lub liściastych z sadzenia zabieg I	HA
CP-SZTM1	Czyszczenia późne w młodnikach wielogatunkowych z sadzenia zabieg I	HA
CP-NAT1	Czyszczenia późne w młodnikach z naturalnego odnowienia zabieg I	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wycięcie, ogłowienie lub obrączkowanie drzewek (wadliwych, zbędnych domieszek, przerostów, rozpieńczy, chorych i opanowanych przez szkodniki) przy pomocy siekiery, tasaka lub pilarki i pilarki na wysięgniku, przerzedzanie nadmiernie zagęszczonych partii młodnika i pozostawienie wyciętych drzewek do naturalnego rozkładu, układając je po ścięciu na ziemi,
- drzewa, krzewy usuwane w czasie czyszczeń późnych muszą zostać odsunięte z okolic drzewek rosnących w sposób zapewniający im swobodny wzrost i wykluczający ich uszkodzenie w wyniku działania czynników pogodowych,
- wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wg wskazań wyciętych w czasie zabiegu drzewek oraz gałęzi z dróg, szlaków operacyjnych, rowów znajdujących się na powierzchni oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie i gruntów obcej własności,
- o ile zostanie to wskazane w zleceniu, z drzew usuniętych w czasie zabiegu należy wyrobić surowiec drzewny zgodnie z postanowieniami DZIAŁU III POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA
- czyszczenia późne – głuszec. Mają na celu poprawę warunków bytowania gatunku. W ramach zabiegu Wykonawca prac pod nadzorem pracowników służby leśnej wycinać będzie pojedyncze drzewka (w tym także drzewka o charakterze rozpieńczy) lub grupy drzewek rosnących w zbyt zwartych podrostach i młodnikach jodłowych, świerkowych oraz bukowych w obrębie występowania borówczysk w runie. Należy zastosować metodykę prac, która polegać będzie na podziale etapu usunięcia pojedynczego drzewka na następujące czynności:
 1. okrzeseanie stojącego drzewka
 2. stopniowe skracanie wysokości
 3. ścięcie drzewka
 4. złożenie ścinanych fragmentów drzewka pod pokrywą borówczysk lub złożenie wśród pozostających na powierzchni podrostów/młodników celem ich naturalnego rozkładu.

W efekcie zabiegu zwarte młodniki i podrosty przerywane zostaną wolnymi przestrzeniami, w których możliwy będzie swobodny wzrost płatów borówki, której to duży udział w składzie gatunkowym runa ma kluczowe znaczenie dla atrakcyjności danego biotopu dla osobników głuszcza.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DOW-SADZ	Dowóz sadzonek	KMTR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dowiezenie sadzonek ze szkółki na miejsce sadzenia.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
H-OG	Ogławianie drzew	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- odcięcie wierzchołka drzewa na wskazanej wysokości, wyniesienie wierzchołka, gałęzi poza powierzchnię uprawy/młodnika a w szczególnych wypadkach również podkrzesanie drzew z gałęzi do wskazanej wysokości oraz pierścieniowanie drzew.

Pielęgnowanie upraw

Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie uprawy obejmują:

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

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
KOSZ-CHN	Wykaszenie chwastów w uprawach	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- usunięcie utrudniającej wzrost i rozwój wprowadzonych na uprawę drzewek roślinności zielnej, krzewów, krzewinek oraz zbędnych odrośli i nalotów drzew leśnych. Zabieg może być wykonywany poprzez wykaszanie (np. wykaszarką spalinową, kosą, sierpem lub tasakiem), motyczenie (spulchnienie gleby za pomocą motyki wokół sadzonki w promieniu minimum 20 cm, usunięcie chwastów wraz z korzeniami i złożenie ich na międzyrzędziu lub poza obrysem talerza). Wprowadzone na uprawę drzewka w trakcie zabiegu muszą zostać odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek.
- przeredzanie bądź usuwanie skupień odrośli i układanie usuniętego materiału w sposób określony w zleceniu,
- szczegółowa technologia i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu,
- sprzęt zapewnia Wykonawca.

Melioracje agrotechniczne

Melioracje agrotechniczne to ogół czynności, wykonywanych ręcznie lub (i) mechanicznie, mających na celu stworzenie optymalnych warunków dla wprowadzenia nowego pokolenia lasu, a nie dotyczących przygotowania gleby. Melioracje agrotechniczne w rozumieniu niniejszej SIWZ to czynności sprowadzające się do oczyszczenia powierzchni przewidzianej do odnowienia ze zbędnej roślinności (krzewów, krzewinek itp.) oraz pozostałości po pozyskaniu na tej powierzchni surowcu drzewnym. Do melioracji agrotechnicznych zalicza się w szczególności usunięcie podszytu (na etapie realizacji cięć rębnych) z powierzchni przeznaczonej do odnowienia. Sposób i efekt wykonania melioracji nie może powodować utrudnień w wykonaniu przygotowania gleby.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
MA-PORZ	Melioracje agrotechniczne	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- czynności wykonywane ręcznie lub (i) mechanicznie polegające na oczyszczeniu powierzchni przewidzianej do odnowienia ze zbędnej roślinności (krzewów, krzewinek, podszytu itp.) oraz pozostałości po pozyskaniu na tej powierzchni surowcu drzewnym. Pozostałości należy wynieść poza powierzchnię przeznaczoną do odnowienia i złożyć w stosy niewymiarowe, których nie wolno opierać o żywe drzewa.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
OL-SPL	Sanitarne porządkowanie lasu	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- prace polegające na oczyszczeniu powierzchni z pozostałości zrębowych po wykonanych cięciach. Pozostałości te należy złożyć w stosy w miejscach, gdzie nie występuje odnowienie naturalne bądź sztuczne. Układane stosy nie wolno opierać o żywe drzewa.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PIEL D	Pielęgnowanie gleby drugi raz	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- usunięcie roślinności zielnej, krzewów, krzewinek, zbędnych odrośli, nalotów utrudniających prawidłowy wzrost i rozwój drzewek na uprawie leśnej. Zabieg może być wykonywany poprzez wykaszanie, wycinanie lub motyczenie. Wprowadzone na uprawę drzewka w wyniku zabiegu pielęgnacji muszą zostać całkowicie odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek. Prace te wykonuje się po raz drugi w sezonie wegetacyjnym na uprawach wskazanych przez leśniczego.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SADZ-DON	Sadzenie sadzonek w doniczkę	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia, wykonanie talerza o wymiarach 60 cm×60 cm, wykonanie w ziemi otworu o wymiarach bryłki korzeniowej sadzonej sadzonki, umieszczenie w otworze bryłki sadzonki, udeptanie i wyrównanie gleby wokół sadzonek, złożenie pustych doniczek po wysadzonych sadzonkach oraz ich dostarczenie na szkółkę. Materiał zapewnia Zamawiający, Wykonawca z chwilą jego przejścia ponosi odpowiedzialność za powierzony materiał. Więźba i rozmieszczenie sadzonek na powierzchni do odnowienia zostaną przekazane Wykonawcy przez właściwego leśniczego.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SADZ-LUZ	Sadzenie sadzonek luzem	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia, wykonanie talerza o wymiarach 60 cm×60 cm, wykonanie jamki, sadzenie w jamkę oraz ubicie gleby wokół sadzonek. W koniecznych przypadkach również wykonanie dołu, zadołowanie sadzonek, przygotowanie gałęzi oraz przykrycie nimi zadołowanych sadzonek. Materiał zapewnia Zamawiający, Wykonawca z chwilą jego przejścia ponosi odpowiedzialność za powierzony materiał. Więźba i rozmieszczenie sadzonek na powierzchni do odnowienia zostaną przekazane Wykonawcy przez właściwego leśniczego.

Dział II – OCHRONA LASU

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
FLADROW	Zabezpieczenie fladrami grodzień	M

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zdjęcie starych taśm z ogrodzenia oraz ich likwidację, pocięcie taśm oraz zamontowanie ich na siatce ogrodzeniowej w sposób określony przez właściwego leśniczego. Materiał do wykonania fladrowania zapewnia Wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GR-MROW	Grodzenie mrowisk	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wykonanie palików, dostarczenie ich na miejsce wykonywania prac, ogrodzenie nimi mrowiska i (lub) wymianę uszkodzonych palików na nowe. Materiał do wykonania grodzenia mrowisk zapewnia Wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
KOR-PSO	Ręczne korowanie drewna i niszczenie kory So	M3
KOR-PŚW	Ręczne korowanie drewna i niszczenie kory Św	M3

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- korowanie zasiedlonego surowca, zakopanie (przykrycie warstwą min. 20 cm gleby oraz udeptanie gleby) kory w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NAPR-OGR	Naprawa górnego zabezpieczenia grodzenia	M

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dowieszenie i doniesienie żerdzi i innych materiałów do naprawy na miejsce jej wykonywania, wymianę przegniłych, uszkodzonych i (lub) zamontowanie nowych żerdzi zabezpieczających górną część ogrodzenia. Materiał do naprawy zabezpieczenia grodzenia zapewnia Wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
O-BUDKIN	Wieszanie skrzynek lęgowych	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- odbiór budek z magazynu nadleśnictwa, rozwieszenie budek po terenie leśnictwa, przymocowanie budki do drzewa na wysokości 3-4 m otworem wylotowym skierowanym na wschód lub południowy wschód. Budki zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
O-BUDKIS	Czyszczenie skrzynek lęgowych	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dojazd do budek, otwarcie, dokładne oczyszczenie budek lęgowych z pozostałości po lęgach, itp; wykonanie drobnych napraw (np. przybicie daszka, boku, poprawienie mocowania budek, itp.), przygotowanie ich do kolejnego sezonu poprzez wsypanie do skrzynki garści trocin lub torfu, zebranie elementów pochodzących ze zniszczonych budek i ich likwidację. Materiały zapewnia Wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
O-GRODZS	Konserwacja grodzenia	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dowóz oraz doniesienie siatki i innych materiałów do naprawy na miejsce uszkodzenia ogrodzenia, poprawę naciągnięcia siatki ogrodzeniowej, wymianę zniszczonych fragmentów siatki między słupkami, zreperowanie powstałych w siatce nieszczelności, naprężenie linek naciągowych, w razie potrzeby zamontowanie nowych linek naciągowych, poprawę przymocowania siatki do linek naciągowych, poprawę umocowania siatki do gruntu polegającą na wywinieciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią. Materiał do naprawy grodzenia zapewnia Wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
O-PALIKRZ	Poprawa palikowania	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wykonanie palików i dostarczenie ich na powierzchnię roboczą, wbicie palika/palików wokół sadzonek na uprawie w sposób nie powodujący uszkodzenia systemu korzeniowego sadzonki, przymocowanie sadzonki do palika za pomocą sznurka lub taśmy w sposób nie powodujący uszkodzenia pędu głównego. Materiał do wykonania palikowania zapewnia Wykonawca. Poprawa palikowania na niektórych powierzchniach doświadczalnych będzie wykonywana według zaleceń właściwego leśniczego, materiał w tych przypadkach zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
O-ZGRYZCD	Zabezpieczenie chemiczne pędu szczytowego wraz z okółkiem	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dostarczenie repelentu na powierzchnię roboczą, przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki (wg instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania, posmarowanie preparatem ostatniego przyrostu drzewek na uprawie oraz pędów pierwszego okółka. Ilość i rozmieszczenie zabezpieczonych drzewek musi zapewnić skuteczną ochronę uprawy przed zgryzaniem przez jeleniowate. Repelent do wykonania zabezpieczenia zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
OBIAŁKA-M	Mechaniczne zwalczanie obiałki	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wycięcie drzewek porażonych przez szkodnika, wyniesienie ich w sposób uniemożliwiający jego rozprzestrzenianie poza powierzchnię uprawy/młodnika oraz zniszczenie (spalenie) w miejscu wskazanym przez właściwego leśniczego.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
OL-P-KLAS	Pułapki klasyczne - wyłożenie	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przygotowanie i ułożenie na legarach ściętego drzewa. Pułapki zostaną wykonane z drzew wyznaczonych na powierzchni roboczej przez Zamawiającego. Czynności dotyczące pozyskania i zrywki drewna zostaną rozliczone zgodnie z opisem prac pozyskanie i zrywka drewna (kody czynności odpowiednio CWDPG, ZRYWKA).

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
OL-SPRZ	Sprzątanie śmieci w lesie	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- lokalizowanie (odnajdywanie) nielegalnych wysypisk lub terenów zaśmieconych na terenie leśnictwa, również poza drogami leśnymi, zbieranie śmieci do worków i ich załadunek na przyczepę, dostarczenie śmieci do wskazanego przez Zamawiającego miejsca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
R-GRODZ	Remont grodzenia	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dowieszenie oraz doniesienie słupków i innych materiałów do remontu na miejsce wykonywania prac, wymianę zniszczonych i (lub) poprawę umocowania w gruncie wychylonych słupków ogrodzeniowych. Materiał do remontu grodzenia zapewnia Wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
W-TABLIC	Wykładanie tablic informacyjnych	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wykonanie słupków, dostarczenie ich na miejsce wykonywania prac, montaż tablicy na przygotowanym ze słupków stelażu oraz oprawienie tablicy listewkami. Tablice informacyjne zapewnia Zamawiający, pozostały materiał do zamontowania tablicy zapewnia Wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZAB-REPEL	Zabezpieczenie chemiczne pędu szczytowego	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- odbiór materiału (repelentu) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania,
- posmarowanie preparatem sadzonek na uprawie w ilości: gat. liściaste Db, Bk, Lp, Kl wszystkie sadzonki w uprawie smarując ostatni przyrost, a w przypadku Jd i Św pączek szczytowy i ok. 10 cm ostatniego przyrostu,
- oczyszczenie urządzeń,
- likwidację opakowań,
- materiały zapewnia Zamawiający.

Dział III -POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA

III.1 Pozyskanie drewna

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
CWDPG	Całkowity wyrób drewna pilarką góry	M3

Zakres prac obejmuje:

- ścinę, okrzesanie i wstępną manipulację surowca przy pniu przy użyciu pilarki,
- drewno przetransportowane do składów wywozowych musi być na koniec każdego dnia roboczego przygotowane do odbiórki,
- wyróbkę gotowych sortymentów i przygotowanie do odbioru należy wykonać zgodnie z wymogami KJW, Polskimi Normami i Warunkami Technicznymi obowiązującymi PGL LP, oraz wg wskazówek udzielonych przez zlecającego prace,
- transport (podwóz) odebranego surowca między składami drewna w celu umożliwienia wywozu, w ilości do 2% masy pozyskania.

W kosztach pozyskania należy uwzględnić:

- składanie gałęzi na drogach, szlakach zrywkowych, ciekach wodnych, ścieżkach obchodowych, szlakach turystycznych, uprawach, kępach odnowień naturalnych, oraz na całej powierzchni w cięciach prowadzonych rębnią przerębową.
- utrzymaniu przejezdności szlaków zrywkowych i dróg leśnych oraz wszelkie naprawy uszkodzeń spowodowanych zrywką do stanu sprzed rozpoczęcia zrywki w tym wyrównanie kolein, naprawa uszkodzonych przepustów, wodospustów, mostów w tym barier zabezpieczających.

Technologia pozyskania drewna nie może powodować uszkodzeń pozostającego drzewostanu, ponad wynikające z zapisów umowy, załącznik do SIWZ nr 13

Prace przy pozyskaniu 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.

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 uprzętnięte.

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

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 złożyć w sterty. Oznakowanie pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 6 stycznia 1998 r. w sprawie określenia wzoru znaku zakazu wstępu do lasu oraz zasad jego umieszczania 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, ogólny kierunek obalania drzew, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego

drewna oraz elementy środowiska wymagające ochrony, inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne. Zamawiający przekazuje wykonawcy szkic zrębowy do każdej pozycji cięć w przypadku drzewostanów rębnych, zawierający ww. informacje zaś w przypadkach uzasadnionych w szczególności związanych z potrzebami ochrony przyrody także dla innych niż rębne pozycji cięć. Szkic zrębowy stanowi załącznik do zlecenia.

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

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) Ścinę i obalanie drzew wyznaczonych do wycięcia
- 3) Okrzesanie ściętych drzew w stopniu przewidzianym w normach lub warunkach technicznych obowiązujących w PGL LP na wyrabiane sortymenty wskazane w pkt 3 SIWZ,
- 4) Manipulację surowca drzewnego, zgodnie ze wskazaniemi przekazanymi przez Zamawiającego, z uwzględnieniem unormowań wskazanych w SIWZ,
- 5) Przygotowanie drewna do odbiórki, poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, progu po ścinie w drewnie wielkowymiarowym kłodowanym, 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.

W przypadku konieczności założenia nowego szlaku operacyjnego wykonawca ma obowiązek wyciąć wszystkie wyznaczone drzewa na planowanym szlaku.

III.2 Zrywka drewna

2.1.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ZRYWKA	Zrywka drewna	M3

Zakres prac obejmuje:

- zrywkę ręczną lub konną od pnia do zbiorczych szlaków lub składu,
- zrywkę mechaniczną surowca drzewnego do wyznaczonych składów wywozowych, z zaznaczeniem, że ze względów hodowlanych i wynikających z utrzymania szlaków zrywkowych maksymalna długość zrywanego drewna może wynosić 14 mb, oraz że zrywka ciągnikami może odbywać się tylko po szlakach zrywkowych wyznaczonych przez leśniczego zgodnie z załącznikiem mapowym do zlecenia lub wskazówkami przekazanymi podczas przekazywania powierzchni do prac,
- o sposobie prowadzenia zrywki (półpodwieszona lub nasiębierna) i miejscu składowania surowca decyduje leśniczy (informacje te przekazywane są w trakcie przekazywania powierzchni do prac ujętych w miesięcznym zleceniu),
- drewno przetransportowane do składów wywozowych musi być na koniec każdego dnia roboczego przygotowane do odbiórki, transport (podwóz) odebranego surowca między składami drewna w celu umożliwienia wywozu, w ilości do 2 % masy pozyskania

W kosztach pozyskania należy uwzględnić:

- składanie gałęzi na drogach, szlakach zrywkowych, ciekach wodnych, ścieżkach obchodowych, szlakach turystycznych, uprawach, kępach odnowień naturalnych,
- utrzymaniu przejezdności szlaków zrywkowych i dróg leśnych oraz wszelkie naprawy uszkodzeń spowodowanych zrywką do stanu sprzed rozpoczęcia zrywki w tym wyrównanie kolein, naprawa uszkodzonych przepustów, wodospustów, mostów w tym barier zabezpieczających.

Zrywka drewna obejmuje:

- Przemieszczenie drewna z miejsca jego wycinki do wskazanego przez Zamawiającego miejsca składowania,
- Ułożenie zerwanego drewna w mygły lub stosy.

Zrywkę drewna należy prowadzić zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- 1) Zrywkę drewna należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzenie drzew pozostających na powierzchni po zbiegu.
- 2) Zrywkę należy prowadzić w sposób zapewniający przejezdność dróg leśnych (bieżąca zrywka drewna obalonego na drogi).
- 3) 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 doprowadzić szlaki operacyjne do stanu poprzedniego tj. zabezpieczającego je przed zniszczeniem (przez wody opadowe) oraz umożliwiającego ich wykorzystanie w przyszłości.
- 4) Nie dopuszcza się opierania stosów i mygieł zerwanego drewna o stojące drzewa.
- 5) Stosy, dla każdego sortymentu oddzielnie, należy układać na podkładkach umożliwiających swobodny przepływ powietrza pomiędzy składowanym drewnem a podłożem. Stosy należy układać oraz zabezpieczać przed osunięciem (stabilnie) zgodnie z instrukcją BHP np. kołyską.
- 6) Zrywkę należy organizować i realizować bez zbędnej zwłoki, po pozyskaniu drewna, w sposób wykluczający zmniejszenie wartości pozyskanego drewna.

III.3 Podwóz drewna

3.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PODW DREW	Podwóz drewna w obrębie l-ctwa	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje :

- Przemieszczenie odebranego drewna po wykonanej zrywce na inne wskazane przez Zlecającego miejsce składowania drewna w obrębie leśnictwa.
- Stawka jednostkowa obejmuje 1 godzinę pracy, przy zastosowania środka do zrywki/transportu, przy przemieszczaniu drewna pomiędzy składami w obrębie leśnictwa.

III.4 Pozostałe prace z pozyskania

4.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
POZ MINER	Ścinka drewna pozostawiona. do mineralizacji	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje :

- ścinkę drzew przy użyciu pilarki oraz ich obalenie,
- drzewa, które zostały ścięte na drogi leśne, obiekty melioracji wodnych, grunty obce, poletka łowieckie, bagna, itp. muszą być niezwłocznie uprzątnięte i przetransportowane w miejsce wskazane przez Zlecającego w zleceniu,

W kosztach należy uwzględnić:

- składanie gałęzi na drogach, szlakach zrywkowych, ciekach wodnych, ścieżkach obchodowych, szlakach turystycznych, uprawach, kępach odnowień naturalnych
- utrzymaniu przejezdności szlaków zrywkowych i dróg leśnych oraz wszelkie naprawy uszkodzeń spowodowanych zrywką do stanu sprzed rozpoczęcia zrywki w tym wyrównanie kolein, naprawa uszkodzonych przepustów, wodospustów, mostów w tym barier zabezpieczających

- Stawka jednostkowa obejmuje 1 godzinę pracy z użyciem pilarki podczas ścinki, obalania drzew oraz czynności towarzyszących (np. przerzynka, usuwanie gałęzi) jak również w razie konieczności przy zastosowaniu środka do zrywki, w przypadku konieczności przemieszczania drewna.

Technologia ścinki drzew nie może powodować uszkodzeń pozostającego drzewostanu, ponad wynikające z zapisów umowy, załącznik do SIWZ nr 13

Prace przy organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

- 1) zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 2) termin realizacji zlecenia,
- 3) wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,
- 4) ograniczenia sprzętowe,
- 5) ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody,
- 6) inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji cięć okoliczności wskazane w zleceniu.

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. pochylonych nad urządzeniami melioracyjnymi, młodnikami, uprawami itp. Wykonawca w kalkulacji do oferowanych stawek.

Bezpośrednio po ścinie na pozycjach, na których występują odnowienia należy złożyć gałęzie zalegające na odnowieniach naturalnych lub sztucznych.

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: drzewa do ścinki ogólny kierunek obalania drzew, miejsca składowania ściętego drewna oraz elementy środowiska wymagające ochrony, inne informacje mające wpływ na bezpieczeństwo prowadzenia prac np.: linie energetyczne, drogi publiczne.

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

4.2

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DRZEW TRU	Wycinka i piel. drzew trudnych	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje :

- ścinę drzew w miejscach, gdzie ze względu na usytuowanie drzewa nie jest możliwe wykonanie ścinki przy zastosowaniu standardowej technologii, (np. przy budynkach, liniach teletechnicznych, drogach itp.), wykonanie ścinki wymaga zastosowania odpowiedniej do danych warunków specjalistycznej technologii np. wykorzystania podnośnika koszowego, technik alpinistycznych.
- pielęgnacje drzew przez wykonanie cięć w koronie drzew usytuowanych np. przy budynkach, liniach teletechnicznych, drogach itp., wykonanie pielęgnacji wymaga zastosowania odpowiedniej do danych warunków specjalistycznej technologii np. wykorzystania podnośnika koszowego, technik alpinistycznych. Cięcie należy wykonać zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez Zlecającego.

Prace przy drzewach trudnych organizuje Wykonawca, mając na uwadze w szczególności:

- 1) zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 2) termin realizacji zlecenia,

- 3) wymóg minimalizacji uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia,
- 4) ograniczenia sprzętowe,
- 5) ograniczenia wynikające z zasad ochrony przyrody,
- 6) inne szczegółowe i specyficzne dla danej lokalizacji okoliczności wskazane w zleceniu.

Po wykonanej ścinie lub pielęgnacji należy dokonać wyróbki gotowych sortymentów z pozyskanego drewna oraz przygotować je do odbioru zgodnie z wymogami KJW, Polskimi Normami i Warunkami Technicznymi obowiązującymi PGL LP, oraz wg wskazówek udzielonych przez zlecającego prace. Zarówno wyrobione sortymenty jak i pozostałości, odpady, gałęzie należy przetransportować we wskazane przez Zlecającego miejsce i złożyć zgodnie z otrzymanymi wskazówkami.

4.3

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
POM-SZB	pomoc przy szacunkach brakarskich	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje :

- prace polegającą na znakowaniu farbą granic powierzchni oraz drzew wskazywanych przez pracownika zamawiającego i dokonywania pomiaru ich pierśnicy.
- stawka jednostkowa obejmuje 1 godzinę pracy.

III.5 Szlaki operacyjne - w warunkach górskich

5.1.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PRACE-KOP	prace mechaniczne szlaki	H
PRACE-REC	prace ręczne - szlaki	SZT
S-WOD-C	Czyszczenie wodospustów szlak	H

Standard technologii dla tychczynności obejmuje):

- odspojenie gruntu na szerokość 3,00 m w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów) i przemieszczenie go na wymaganą odległość w zależności od konfiguracji terenu oraz wyprofilowanie gruntowej powierzchni szlaku o nachyleniu podłużnym nie przekraczającym 18% i poprzecznym 6% w kierunku stoku oraz zagęszczenie gruntu w nasypie,
- odprowadzenie wody gruntowej oraz opadowej poza przebieg szlaku przez wykonanie poprzecznych spływek we wskazanych miejscach.

Przebieg szlaku operacyjnego powinien być zgodny z trasą wytyczoną przez Zamawiającego.

- bieżące odprowadzenie, poza szlak, wody gruntowej i opadowej. Usunięcie, poprzez ścinę, przeszkadzających drzew i krzewów,
- wyrównanie nierówności, kolein, poszerzenie szlaku w miejscach zwężenia do szerokości 3m w gruncie rodzimym (nie licząc nasypów), odprowadzenie wody gruntowej poprzez wykonanie poprzecznych spływek we wskazanych miejscach, sprzętem mechanicznym lub ręcznie.
- Ręczne czyszczenie wodospustów przy użyciu motyki

Dział IV - OCHRONA P.POŻ

IV.1 Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych

1.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PPOŻ-PORZ	Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje uporządkowanie terenu w odległości do 10 m od szlaku turystycznego poprzez: usunięcie odpadów, gałęzi, martwych drzew stojących i powalonych, zalegających warstw liści, pozostałości poeksploatacyjnych, podkrzesanie drzew z suchych gałęzi do wysokości 2 m oraz wybieranie śmieci.

IV.2 Wykładanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych

2.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
W-TABLIC	wykładanie tablic informacyjnych	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje wykonanie słupków, dostarczenie ich na miejsce wykonywania prac, montaż tablicy na przygotowanym ze słupków stelażu oraz oprawienie tablicy listewkami. Tablice informacyjne zapewnia Zamawiający, pozostały materiał do zamontowania tablicy zapewnia Wykonawca we własnym zakresie.

Dział V - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE

V.1 Utrzymanie urządzeń turystycznych i edukacyjnych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
UT-SCIEZK	Utrzymanie ścieżki	H
P-OPAŁ	Przygotowanie opału	M3
TRANS-OP	Transport opału	H
U-TURYST	Utrzymanie obiektów turystycznych	H
OBSŁ-WIAT	Obsługa wiaty Feleczyn	H

Miejsca postoju pojazdów (parkingi leśne) położone na terenie Nadleśnictwie Nawojowa

Standard technologii dla tej czynności obejmuje w szczególności:

- 1) dokonywanie konserwacji urządzeń, elementów parkingu np. ogrodzeń drewnianych – VAT 23% (materiały zapewnia Zamawiający),
- 2) wykaszanie trawy i chwastów na terenie miejsca postoju pojazdów (parkingu leśnego) od kwietnia do października włącznie. Utrzymanie miejsca postoju pojazdów (parkingu leśnego) w porządku i czystości, w tym usuwanie połamanych gałęzi i powalonych drzew oraz zbiórka i wywóz śmieci - wykonywana (w ustalonym dniu) w okresie całego roku. – VAT 8%,
- 3) inne wg potrzeb.

Obiekty i urządzenia turystyczne oraz edukacyjne, szlaki turystyczne i edukacyjne położone na terenie Nadleśnictwa Nawojowa

Standard technologii dla tych czynności obejmuje w szczególności:

- 1) dokonywanie konserwacji urządzeń, szlaków turystycznych i edukacyjnych – VAT 23% (materiały zapewnia Zamawiający).
- 2) Utrzymanie ścieżki polega na wykaszaniu i trawy i chwastów występujących na ścieżce wraz z utylizacją urobku, usuwanie połamanych gałęzi i powalonych drzew oraz zbiórka i wywóz śmieci wykonywana (w ustalonym dniu) w okresie całego roku.
- 3) Przygotowanie opału polega na pocięciu wskazanego drewna na kawałki (+/- 30 – 50 cm).
- 4) Transport opału polega na załadunku pociętego drewna na samochód transportowy i dostarczeniu go wraz z rozładunkiem na wskazane miejsce (wiata edukacyjna/biwak).
- 4) Utrzymanie obiektów turystycznych (tj. wiaty/biwaki/ itp.) w porządku i czystości, w tym usuwanie połamanych gałęzi i powalonych drzew oraz zbiórka i wywóz śmieci (do kontenera Nadleśnictwa) - wykonywana (w ustalonym dniu) w okresie całego roku.
- 5) Obsługa wiaty Feleczyn polega na:
 - koszeniu trawników o średniej pow. 0,4 ha w okresie wegetacyjnym, średnio co 15 dni wraz z utylizacją urobku,
 - mycie stołów i ław 1 raz w miesiącu,
 - przygotowanie ok. 20 mp opału (transport, cięcie, porąbanie) na potrzeby działalności edukacyjnej i najmu wiaty Feleczyn – sukcesywnie przez okres 6 miesięcy. Drewno zapewnia Nadleśnictwo bez kosztów transportu,
 - przekazanie i odbiór wiaty Feleczyn dokonywany na podstawie umowy najmu – około 50 razy w okresie świadczenia usługi,
 - utrzymanie obiektu w czystości tj. opróżnianie koszy, sprzątanie śmieci.

Dział VI – GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo

Uprawa roli, łąk i pastwisk to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu zbiór roślinności przeznaczonej na karmę dla zwierzyny.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
BALOT-HA	Zbiór i balotowanie siana	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- maszynowe wykoszenie wskazanej przez właściwego leśniczego powierzchni, kilkukrotne przerzucenie skoszonej trawy w celu jej odpowiedniego wysuszenia, zgrabienie siana na pasy szerokości 1 m, maszynowe wytworzenie balotów, załadunek oraz dowóz balotów na szkółkę Feleczyn, owinięcie balotów folią i ułożenie we wskazanym miejscu.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
KOSZ-MECH	Koszenie mechaniczne z wynoszeniem pokosu	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom, trawa musi być koszona 5 – 15 cm nad powierzchnią ziemi, zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp.; cena usługi obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego w czasie maks. 14 dni od skoszenia.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
KOSZ-RECZ	Koszenie ręczne z wynoszeniem pokosu	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- koszenie ręczne trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosi rolniczej, trawa musi być koszona 5 – 15 cm nad powierzchnią ziemi, cena usługi obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego w czasie maks. 14 dni od skoszenia.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PORZ	Ręczne prace porządkowe na łąkach i pastwiskach	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- prace z zakresu porządkowania powierzchni z kamieni, gałęzi i innych przeszkód utrudniających właściwe jej wykoszenie oraz usuwanie naturalnej sukcesji.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
REKULTYW	Rekultywacja poletek	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- prace ręczne lub mechaniczne polegające na wyrównaniu powierzchni zbuchtowanej przez dziki, w razie konieczności wysiew nasion traw. Mieszanek traw zapewnia Zamawiający.

Dział VII – GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

Prace mają na celu wyprodukowanie sadzonek przeznaczonych do zakładania upraw leśnych.

Standardowe prace obejmują uprawę gleby, nawożenie mineralne i organiczne, siew nasion drzew i krzewów, usuwanie chwastów, spulchnianie gleby, zabezpieczanie przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi poprzez osłony z włókniny, mat. Opryski chemiczne przeciw chorobom grzybowym, owadom lub mające na celu zwalczanie chwastów. Szkółkowanie sadzonek i zrzesów. Prace związane z deszczowaniem powierzchni produkcyjnej szkółki. Wyjmowanie sadzonek, przygotowanie do wywozu i załadunek.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
NAW-MINER	Wysiew nawozów mineralnych	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- załadunek i dowóz nawozu z magazynu szkółki na powierzchnię roboczą, ręczny wysiew nawozu, podlewanie i usunięcie nawozu z sadzonek w okresie wegetacji, przemieszczenie mat lub zdjęcie siatki umożliwiające wysiew nawozu. Materiał zapewnia Zamawiający.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PIEL-R D	Pielenie ręczne - duże zachwaszczenie	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne usuwanie chwastów z powierzchni z sadzonkami, załadunek oraz wywóz chwastów we wskazane miejsce, przemieszczenie mat lub zdjęcie siatki umożliwiające pielenie. Prace wykonywane, gdy pokrycie chwastami powierzchni między sadzonkami wynosi powyżej 60%.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PIEL-R M	Pielenie ręczne - małe zachwaszczenie	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne usuwanie chwastów z powierzchni z sadzonkami, załadunek oraz wywóz chwastów we wskazane miejsce, przemieszczenie mat lub zdjęcie siatki umożliwiające pielenie. Prace wykonywane, gdy pokrycie chwastami powierzchni między sadzonkami wynosi do 60%.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZER-DON	Przerzedzanie siewów w doniczkach	M ²

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wycięcie sekatorem lub wyjęcie ręczne wskazanego nadmiaru siewek z doniczek oraz wyniesienie odpadów we wskazane miejsce.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZEZ-NAM	Ręczne przerzedzanie siewów z pieleniem	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne pielenie, wycięcie sekatorem wskazanego nadmiaru siewek, załadunek oraz wywóz chwastów i siewek we wskazane miejsce, przemieszczenie mat lub zdjęcie siatki umożliwiające prace.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
CIĄGNIK	Prace ciągnikiem	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- pozostałe prace godzinowe w zakresie przewozu materiałów nie uwzględnione w poszczególnych czynnościach. Godzina pracy ciągnika i kierowcy.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
CZYSZ-FOS	Przekopanie lub oczyszczenie ręczne fos	M

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne przekopanie lub oczyszczenie fos na szkółce, poprawienie ułożenia korytek, a także załadunek, wywóz oraz rozładunek odpadów we wskazanym miejscu.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
DREN	Wykonanie drenacji kwatery	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wykonanie wykopu, usunięcie starej rury drenacyjnej, umieszczenie w wykopie nowej rury drenacyjnej, zasypanie warstwą kłińca ok. 20 cm i zasypanie wykopu. Dowóz materiałów oraz wywóz odpadów. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
DREN-CZYS	Oczyszczanie odpływów od drenacji	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- oczyszczenie odpływu od drenacji przy użyciu węża z wodą podłączonego do deszczowni oraz odkopanie wylotu odpływu.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
DREN-WYP	Wykonanie wypustów od drenacji	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- odkopanie rury drenacyjnej, wykonanie wypustu z rury drenacyjnej, zasypanie drenażu oraz zabezpieczenie wypustu płytką chodnikową, dowóz materiałów na powierzchnię roboczą. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
KOSZ-SZKL	Wykaszenie szkółki własnym sprzętem	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wykaszanie trawy na szkółce przy użyciu kosi spalinowej Wykonawcy.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
KOSZENIE	Jednokrotne wykoszenie całej szkółki własnym sprzętem	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- jednokrotne wykoszenie całej powierzchni szkółki (dotyczy również wykoszenia fosy i pobocza drogi dojazdowej na wiatę - wzdłuż szkółki) przy użyciu kosi spalinowej Wykonawcy, wygrabienie chwastów, załadunek, wywóz i rozładunek odpadów we wskazanym miejscu.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NADB-ND-S	Wykonanie nadbić i ścieżek z nowych desek na inspektach z siewami	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie tarcicy, pocięcie tarcicy na gotowe elementy, przygotowanie palików, dowóz na powierzchnię roboczą, wykonanie nadbicia i ścieżki a także wyniesienie odpadów we wskazane miejsce. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NADB-ND-W	Wykonanie nadbić na inspektach z wielolatkami z nowych desek	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie tarcicy, pocięcie tarcicy na gotowe elementy, przygotowanie palików, dowóz na powierzchnię roboczą, wykonanie nadbicia a także wyniesienie odpadów we wskazane miejsce. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NADB-SD-S	Wykonanie nadbić i ścieżek ze starych desek na inspektach z siewami	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przygotowanie starych desek, przygotowanie palików, dowóz na powierzchnię roboczą, wykonanie nadbicia i ścieżki a także wyniesienie odpadów we wskazane miejsce. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NADB-SD-W	Wykonanie nadbić na inspektach z wielolatkami ze starych desek	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przygotowanie starych desek, przygotowanie palików, dowóz na powierzchnię roboczą, wykonanie nadbicia a także wyniesienie odpadów we wskazane miejsce. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NAPR-MAT	Naprawa starych mat	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zdemontowanie uszkodzonych elementów maty (np. listwa, okucie, siatka lub folia itp.) i wstawienie nowych elementów, wyniesienie odpadów we wskazane miejsce co najmniej raz w tygodniu w czasie trwania prac. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
OPIS-DON	Opisywanie doniczek	SSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- opisanie doniczek lub wielodoniczek (nazwa gatunku i/lub jego pochodzenie) markerem wodoodpornym. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PORZ-SZKL	Porządkowanie obejścia szkółki	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- porządkowanie obejścia szkółki m.in. zmiatanie, zbieranie śmieci, odpadów itp. oraz załadunek odpadów i wywóz we wskazane miejsce.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZER-W	Przerzedzanie wieloletek lub wycinanie sadzonek porażonych chorobami grzybowymi	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne przerzedzanie wieloletek lub wycinanie sadzonek porażonych chorobami grzybowymi, załadunek, wywóz i ich spalanie we wskazanym miejscu oraz przemieszczenie mat lub zdjęcie siatki umożliwiające wykonanie tych prac.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ROZB-MAT	Rozbiórka starych mat	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- rozbiórkę zużytych mat, posortowanie odpadów oraz załadunek, wywóz i złożenie odpadów we wskazanym miejscu.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ROZB-NADB	Rozbiórka nadbić	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- rozbiórkę nadbić inspektów, załadunek, zwożenie, rozładunek i układanie pod wiatą a także wywóz zużytych nadbić we wskazane miejsce.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SIATKA	Założenie lub zdjęcie siatki cieniującej	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie siatki, założenie na inspekt i jej przymocowanie do nadbicia lub zdjęcie, złożenie i zniesienie do magazynu. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SKL-POZ	Pozostałe prace	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- pozostałe prace zleczone przez leśniczego nie ujęte w wymienionych czynnościach.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SKŁ-DON	Składanie pustych doniczek po wyjętych sadzonkach	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- wysypanie substratu z doniczki, składanie doniczek partiami po 10 szt. pakowanie w worki, załadunek, zwożenie i składanie w magazynie. Worki zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
UKORZEN	Przycinanie zrzesów, hormonizowanie i ukorzenianie	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- pozyskanie gałęzi i ich transport na szkółkę, przycinanie zrzesów, hormonizowanie w ukorzeniaku oraz sadzonkowanie w wielodoniczkach lub skrzynkach. Wyniesienie odpadów we wskazane miejsce. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WYK-MAT	Wykonanie nowych mat	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie tarcicy, pocięcie tarcicy na gotowe elementy, pocięcie taśmy stalowej i przygotowanie okuć, zbitcie mat o wymiarach 4m x 1m, pokrycie folią lub siatką cieniującą, wyniesienie odpadów we wskazane miejsce co najmniej raz w tygodniu w czasie trwania prac. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Z-GRYZONI	Zwalczanie gryzoni	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zwalczanie gryzoni (mysz i nornic) w inspektach. Środki do zwalczania zabezpiecza Wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZW-I	Załadunek mat, dowóz i złożenie przy inspektach	SSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- załadunek 100 mat, dowóz i złożenie przy inspektach, dowóz oraz zabezpieczenie deskami ułożonych w stosy mat przed wiatrem.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZW-MAT	Załadunek mat naprawionych i nowych, wywóz i układanie pod wiatą	SSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- załadunek 100 mat nowych lub naprawionych, wywóz i ułożenie pod wiatą.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZW-S	Załadunek mat do naprawy lub rozbiórki, dowóz i złożenie na szklarni	SSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- załadunek 100 mat przeznaczonych do naprawy lub rozbiórki, dowóz i ułożenie na szklarni.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZW-W	Załadunek mat, dowóz i układanie pod wiatą	SSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- załadunek 100 mat złożonych przy inspektach, zwiezenie i ułożenie pod wiatą oraz zwiezenie desek zabezpieczających maty przed wiatrem.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SZK-JD-DN	Szkółkowanie sadzonek do doniczek Kosterkiewicza wraz z napełnieniem	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie sadzonek do szkółkowania oraz skrzynek z doniczkami na powierzchnię roboczą, napełnienie doniczek Kosterkiewicza substratem, ubicie i szkółkowanie sadzonek. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SZK-JD-D	Szkółkowanie sadzonek do doniczek Kosterkiewicza bez napełnienia	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie sadzonek do szkółkowania na powierzchnię roboczą, szkółkowanie sadzonek do napełnionych doniczek Kosterkiewicza. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SZK-JD-F	Szkółkowanie sadzonek do doniczek z folii LDPE bez napełnienia	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie sadzonek do szkółkowania oraz doniczek na powierzchnię roboczą, szkółkowanie sadzonek do napełnionych doniczek z folii LDPE. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SZK-JD-FN	Szkółkowanie sadzonek do doniczek z folii LDPE wraz z napełnieniem	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie sadzonek do szkółkowania oraz doniczek na powierzchnię roboczą, napełnienie doniczek z folii LDPE substratem ręcznie, ubicie i szkółkowanie sadzonek. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SZK-JD-G	Szkółkowanie sadzonek gatunków iglastych do gruntu	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie sadzonek na powierzchnię roboczą, zabezpieczenie korzeni przed przesychaniem, przycięcie korzeni, żelowanie systemu korzeniowego i szkółkowanie gatunków iglastych w rzędkę. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SZK-BK-G	Szkółkowanie sadzonek gatunków liściastych do gruntu	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie sadzonek na powierzchnię roboczą, zabezpieczenie korzeni przed przesychaniem, przycięcie korzeni, żelowanie systemu korzeniowego i szkółkowanie gatunków liściastych w rzędkę. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZY-TROC	Ponowne przykrycie siewów trocinami	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Dowóz trocin na powierzchnię roboczą, ponowne przykrycie siewów trocinami, poprawa przykrycia. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SIEW-JD-L	Wysiew w rządki siewne nasion gatunków iglastych	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przedsięwzięcie zaprawienie nasion, doniesienie nasion na powierzchnię roboczą, ręczny wysiew przy użyciu "miarok" wskazanej przez leśniczego ilości nasion gatunków iglastych w wyciśnięte rządki siewne, doniesienie trocin, przykrycie nasion warstwą trocin o grubości 0,5 - 2 cm oraz ubicie przy użyciu deski lub walca. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SIEW-BK-L	Wysiew w rządki siewne nasion gatunków liściastych	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przedsięwzięcie zaprawienie nasion, doniesienie nasion na powierzchnię roboczą, ręczny wysiew przy użyciu "miarok" wskazanej przez leśniczego ilości nasion gatunków liściastych w wyciśnięte rządki siewne, doniesienie trocin, przykrycie nasion warstwą trocin o grubości 0,5 - 2 cm oraz ubicie przy użyciu deski lub walca. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SIEW-JD-D	Ręczny siew do doniczek nasion gatunków iglastych	M ²

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przedsięwzięcie zaprawienie nasion, doniesienie nasion na powierzchnię roboczą, ręczny wysiew do doniczek wskazanej przez leśniczego ilości nasion (od 1 do 7 nasion/doniczkę) gatunków iglastych, doniesienie trocin na powierzchnię roboczą oraz przykrycie nasion w doniczkach warstwą trocin o grubości 0,5 - 2 cm. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SIEW-BK-D	Ręczny siew do doniczek nasion gatunków liściastych	M ²

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przedsięwzięcie zaprawienie nasion, doniesienie nasion na powierzchnię roboczą, ręczny wysiew do

doniczek wskazanej przez leśniczego ilości nasion (od 1 do 7 nasion/doniczkę) gatunków liściastych, doniesienie trocin na powierzchnię roboczą oraz przykrycie nasion w doniczkach warstwą trocin o grubości 0,5 - 2 cm. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SIEW-OI-S	Wysiew gatunków ozdobnych do wielodoniczek, skrzynek	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- równomierne ręczne wysianie wskazanej przez leśniczego ilości nasion gatunków ozdobnych do wielodoniczek lub skrzynek, doniesienie trocin, przykrycie nasion warstwą trocin o grubości 0,5 - 2 cm oraz ręczne ubicie. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SIEW-SO-R	Wysiew nasion gatunków iglastych rzutem	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przedsięwzięcie zaprawienie nasion, doniesienie nasion na powierzchnię roboczą, równomierny ręczny wysiew rzutem wskazanej przez leśniczego ilości nasion gatunków iglastych, doniesienie trocin na powierzchnię roboczą, przykrycie nasion warstwą trocin o grubości 0,5 - 2 cm oraz ubicie przy użyciu deski lub walca. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SIEW-BST-R	Wysiew nasion gatunków liściastych rzutem	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przedsięwzięcie zaprawienie nasion, doniesienie nasion na powierzchnię roboczą, równomierny ręczny wysiew rzutem wskazanej przez leśniczego ilości nasion gatunków liściastych, doniesienie trocin lub cetyny na powierzchnię roboczą, przykrycie nasion warstwą trocin o grubości 0,5 - 2 cm lub cetyną, ubicie przy użyciu deski lub walca. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WYC-RR	Wyciskanie rzędków siewnych	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wyciskanie rzędków siewnych przy użyciu znacznika o odpowiednim rozstawie.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PODLEW D	Podlewanie z deszczowni	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- uruchomienie zraszaczy, sprawdzanie stopnia podlania sadzonek oraz wyłączenie zraszaczy. Czas podlewania jednego inspektu o powierzchni 1,20 ar wynosi od 15 do 30 minut - wg wskazań leśniczego. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PODLEW DR	Podlewanie z deszczowni wraz z regulacją mat	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- uruchomienie zraszaczy, sprawdzanie stopnia podlania sadzonek, regulacja mat oraz wyłączenie zraszaczy. Czas podlewania jednego inspektu o powierzchni 1,20 ar wynosi od 15 do 30 minut - wg wskazań leśniczego. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZYMROZ	Zraszanie przed przymrozkami	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- uruchomienie zraszaczy, sprawdzanie stopnia zraszania oraz wyłączenie zraszaczy. Czynność wykonywana przeważnie nocą. Czas zraszania wg potrzeb i uzgodnień z leśniczym. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZRASZANIE	Zraszanie ręczne z węża	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zraszanie ręczne z węża, przemieszczenie mat umożliwiające równomierne wykonanie czynności. Praca wykonywana w zależności od potrzeb wg wskazań leśniczego. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
OSŁ-MATZ	Ostona matami - założenie	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- rozniesienie mat i założenie na inspekty, doniesienie i założenie na maty desek zabezpieczających przed wiatrem.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
OSŁ-MATZD	Osłona matami - zdjęcie	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zdjęcie mat oraz desek z inspektów, zniesienie i złożenie ich przy inspektach.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
REG-MAT	Regulowanie położenia mat	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- złożenie mat po 3 szt. na inspekcje (odkrycie inspektu z sadzonkami), rozłożenie mat (przykrycie inspektu z sadzonkami), regulację mat po opadach deszczu, zdjęcie lub założenie desek zabezpieczających przed wiatrem. Procentowa redukcja powierzchni w przypadku regulacji położenia mniejszej ilości mat na inspekcje.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
SORT-SADZ	Sortowanie sadzonek	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- sortowanie sadzonek do szkółkowania wg wysokości na co najmniej trzy frakcje (wysokości wg wskazań leśniczego) lub dodatkowe sortowanie sadzonek w przypadku specjalnych wymagań klienta.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GRAB-WYR	Grabienie i wyrównanie powierzchni przed obsiewem	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wygrabienie oraz wyrównanie powierzchni przed wysiewem nasion.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NAP-DONSU	Napełnienie doniczek z ubiciem substratu	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie skrzynek z doniczkami na powierzchnię roboczą, napełnienie substratem doniczek ułożonych w skrzynkach wraz z ubiciem substratu w doniczkach. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NAP-SKRZ	Napełnianie wielodoniczek, skrzynek substratem	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie pustych wielodoniczek lub skrzynek na powierzchnię roboczą, napełnienie wielodoniczek lub skrzynek substratem. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZEKOP	Przekopanie gleby	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przekopanie gleby ręczne lub przy użyciu glebogryzarki, zebranie chwastów i odpadów oraz ich załadunek i wywóz we wskazane miejsce.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZER-SUB	Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami	M ³ P

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przemieszanie gotowego substratu z wapnem lub nawozami.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZYG-SUB	Przygotowanie substratu	M ³ P

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przemieszanie torfu, perlitu (lub trocin) oraz nawozów do momentu uzyskania jednorodnego substratu. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczny załadunek substratu na taczki, dowóz oraz ułożenie warstwy o tej samej grubości na całej powierzchni inspektu (warstwa od 5 do 20 cm).

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WAŁ-FOL	Wałowanie substratu	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zawałowanie nowo ułożonej warstwy substratu przy użyciu walca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WYGR-POZ	Wygrabienie korzeni i pozostałości po uprzednio wyjętych sadzonkach	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wygrabienie korzeni i pozostałości po uprzednio wyjętych sadzonkach, wyrównanie do jednego poziomu starej warstwy substratu, załadunek oraz wywóz odpadów we wskazane miejsce.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WYK-DON	Wykonanie nowych doniczek	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie folii na powierzchnię roboczą, pocięcie folii na elementy o wymiarach 24 x 18 cm, wykonanie z nich doniczek o wymiarach 5 x 5 x 18 cm, wyniesienie powstałych odpadów we wskazane miejsce. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WYK-PÓŁEK	Wykonanie półek pod ułożenie doniczek	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie oraz pocięcie tarcicy na gotowe elementy, przygotowanie palików, dowóz materiałów na powierzchnię roboczą, wykonanie półek pod ułożenie doniczek o szerokości od 0,5 do 1,5 m wg wskazań leśniczego, wyniesienie odpadów we wskazane miejsce. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZAŁ-ROZŁP	Załadunek, dowóz oraz rozładunek pojemników z doniczkami	SSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczny załadunek, dowóz, rozładunek pojemników z doniczkami oraz doniesienie pojemników na powierzchnię roboczą, zwiezenie pojemników i ułożenie w magazynie.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
UKŁ-LDPE	Załadunek, dowóz oraz układanie doniczek z folii LDPE	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczny załadunek, dowóz oraz ułożenie doniczek z folii LDPE w inspekcje lub szklarni.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
UKŁ-DON	Doniesienie, sortowanie doniczek i układanie w pojemnikach	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie pojemników i doniczek na powierzchnię roboczą, sortowanie i układanie doniczek w pojemnikach. Wyniesienie odpadów we wskazane miejsce.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
UKŁ-DON-P	Układanie doniczek w pojemnikach	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie pojemników na powierzchnię roboczą, układanie w pojemnikach nowo wykonanych doniczek lub napełnionych doniczek ułożonych w inspekcje.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
UKŁ-DON-T	Układanie doniczek w tunelach	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- układanie napełnionych doniczek w inspekcje oraz odniesienie pojemników po doniczkach do magazynu.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZAŁ-SKRZ	Załadunek skrzynek, wielodoniczek i ułożenie w inspekcje lub szklarni	SSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- załadunek wielodoniczek lub skrzynek, dowóz oraz rozładunek i ułożenie w inspekcje lub szklarni.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZAŁ-SUB	Ręczny załadunek, dowóz oraz rozładunek torfu, trocin lub substratu	M ³ P

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczny załadunek torfu, perlitu, trocin lub gotowego substratu, dowóz z magazynu lub placu składowego na powierzchnię roboczą, do szklarni lub inspektu, rozładunek.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZEBR-SUB	Ręczne zebranie zużytego substratu	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne zebranie zużytego substratu (warstwa ok. 30 cm), załadunek oraz wywóz we wskazane miejsce.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WS-BK 2/1	Ręczne wyjęcie sadzonek - gatunki liściaste luzem oprócz jednolatek	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wyjęcie sadzonek gatunków liściastych luzem oprócz jednolatek, sortowanie wg wskazań leśniczego oraz obowiązujących norm na sadzonki (I klasa, II klasa), liczenie i wiązanie sznurkiem w wiązki po 25 szt. lub 50 szt., załadunek, przewóz we wskazane miejsce, zadołowanie w rzędach, zabezpieczenie do transportu, załadunek i wywóz odpadów po wyjęciu sadzonek.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WS-BK2/0D	Ręczne wyjęcie sadzonek – gatunki liściaste w doniczkach oprócz jednolatek	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wyjęcie sadzonek gatunków liściastych w doniczkach oprócz jednolatek, sortowanie wg wskazań leśniczego oraz obowiązujących norm na sadzonki (I klasa, II klasa), przycięcie korzeni wystających poza doniczkę, liczenie i układanie w skrzynkach lub workach, załadunek, przewóz we wskazane miejsce. Obejmuje również: doniesienie skrzynek, układanie w magazynie skrzynek zwróconych, załadunek i wywóz odpadów po wyjęciu sadzonek.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WS-JD 3/0	Ręczne wyjęcie sadzonek - gatunki iglaste i liściaste jednolatki luzem	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wyjęcie sadzonek gatunków iglastych i liściastych 1/0 luzem, sortowanie wg wskazań leśniczego oraz obowiązujących norm na sadzonki (I klasa, II klasa), liczenie i wiązanie sznurkiem w wiązki po 25 szt. lub 50 szt., załadunek, przewóz we wskazane miejsce, zadołowanie w rzędkach, zabezpieczenie do transportu, załadunek i wywóz odpadów po wyjęciu sadzonek.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WS-JD3/0D	Ręczne wyjęcie sadzonek - gatunki iglaste i liściaste jednolatki w doniczkach	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wyjęcie sadzonek gatunków iglastych i liściastych 1/0 w doniczkach, sortowanie wg wskazań leśniczego oraz obowiązujących norm na sadzonki (I klasa, II klasa), przycięcie korzeni wystających poza doniczkę, liczenie i układanie w skrzynkach lub workach, załadunek, przewóz we wskazane miejsce. Obejmuje również: doniesienie skrzynek, układanie w magazynie skrzynek zwróconych, załadunek i wywóz odpadów po wyjęciu sadzonek.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZAŁ-SADZ	Pomoc przy załadunku sadzonek	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- doniesienie oraz ręczny załadunek sadzonek na środek transportu.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ŻELOWANIE	Żelowanie sadzonek	TSZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- przygotowanie zawiesiny do żelowania, żelowanie korzeni, przeniesienie sadzonek do miejsca załadunku. Materiał zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
DEZ-OPR N	Dezynfekcja podłoża - opryski sprzętem nadleśnictwa	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- sporządzenie cieczy roboczej i wykonanie oprysku przy użyciu opryskiwacza plecakowego nadleśnictwa, przemieszczanie mat lub zdjęcie siatki umożliwiające wykonanie oprysku. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
DEZ-OPR W	Dezynfekcja podłoża - opryski własnym sprzętem	AR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- sporządzenie cieczy roboczej i wykonanie oprysku przy użyciu opryskiwacza plecakowego Wykonawcy, przemieszczenie mat lub zdjęcie siatki umożliwiające wykonanie oprysku. Materiały zapewnia Zamawiający.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
N-ŁUSZ-JD	Łuszczenie szyszek jodłowych	TONA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- łuszczenie szyszek jodłowych przy użyciu bębnow do wyłuszczenia nasion, załadunek, wywóz i rozładunek odpadów po łuszczeniu we wskazanym miejscu. Przeniesienie wyłuszczonych nasion i rozsypanie w magazynie.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
N-SZUFLOW	Zraszanie i szuflowanie szyszek jodłowych	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zraszanie szyszek jodłowych z deszczowni lub węża oraz ich szuflowanie. Materiał zapewnia Zamawiający.

Zbiór nasion

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
N-ZBN-BK	Zbiór nasion buka zwyczajnego	KG
N-ZBN-JW	Zbiór nasion klona jawora	KG
N-ZBN-LP	Zbiór nasion lipy drobnolistnej	KG
N-ZBN-BRZ	Zbiór nasion brzozy brodawkowatej	KG
N-ZBN-BST	Zbiór nasion wiązu górskiego	KG
N-ZBN-GB	Zbiór nasion graba zwyczajnego	KG

Standard technologii dla tych czynności obejmuje:

- zbiór nasion z drzew stojących poprzez otrząsanie na płachty, zbiór z ziemi, zbiór nasion z drzew stojących metodą bezkolcową dokonywane w drzewostanach nasiennych, źródłach nasion i innych pod nadzorem Zamawiającego. Dojazd na powierzchnię, przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru nasion, załadunek nasion, dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą do szkółki w dniu zbioru, rozsypanie we wskazanym miejscu, wstępne oczyszczenie nasion buka, wyłuszczenie nasion brzozy z szyszeczek, przygotowanie do siewu nasion wiązu górskiego i klona jawora poprzez rozdzielanie skrzydlaków, rozdzielanie owocostanów lipy drobnolistnej i graba zwyczajnego. Materiały zapewnia Zamawiający.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
N-ZBO-CZR	Zbiór owoców czereśni ptasiej	KG

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dojazd na powierzchnię, zbiór owoców z drzew stojących metodą bezkolcową, załadunek i dostarczenie owoców w dniu zbioru do szkółki, wyłuszczenie nasion z owocni.

Zbiór szyszek z drzew stojących

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
N-ZBSZ-JD	Zbiór szyszek jodły pospolitej	KG
N-ZBSZ-MD	Zbiór szyszek modrzewia europejskiego	KG

Standard technologii dla tych czynności obejmuje:

- zbiór szyszek z drzew stojących metodą bezkolcową dokonywany w drzewostanach nasiennych pod nadzorem Zamawiającego. Dojazd na powierzchnię, załadunek szyszek, dostarczenie szyszek z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą do szkółki w dniu zbioru, rozsypanie we wskazanym miejscu. Worki do zbioru szyszek zapewnia Zamawiający.

Dział VIII – NASIENICTWO I SELEKCJA

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
N-PIEL	Pielęgnowanie upraw - selekcja	H
N-PIEL D	Pielęgnowanie upraw drugi raz - selekcja	H
N-PIEL PD	Zabiegi pielęgnacyjne na powierzchni doświadczalnej	H
N-PIEL SZ	Pielęgnowanie szczepów	H

Standard technologii dla tej czynności:

- zakres prac jest uzależniony od rodzaju powierzchni doświadczalnej. Może obejmować następujące czynności: pielęgnację gleby polegającą na usunięciu roślinności zielonej, krzewów, krzewinek, zbędnych odrośli, nalotów utrudniających prawidłowy wzrost i rozwój drzewek na uprawie doświadczalnej. Zabieg może być wykonywany poprzez wykaszanie, wycinanie lub motyczenie. Wprowadzone na powierzchni drzewka w wyniku zabiegu pielęgnacji muszą zostać całkowicie odsłonięte, a zbędna roślinność odsunięta na odległość wykluczającą przykrycie sadzonek; podkrzesywanie z dolnych gałęzi drzewek stanowiących osłonę dla wprowadzonej uprawy doświadczalnej oraz wyniesienie i złożenie w stosy pozostałości po podkrzesaniu; poprawę oznakowania poszczególnych drzewek na uprawie, usuwanie nalotów i podrostów z powierzchni między blokami upraw oraz ich wynoszenie i składanie poza powierzchnią, usuwanie czarcich mioteł przy użyciu sekatora oraz ich likwidację poza powierzchnią doświadczalną, ogławianie drzew, wynoszenie wierzchołków i gałęzi poza powierzchnię uprawy, pierścieniowanie drzew. Szczegółowy zakres prac pielęgnacyjnych na powierzchniach doświadczalnych należy wykonać wg wskazówek przekazanych przez zlecającego prace.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
OBIAŁKA-C	Chemiczne zwalczanie obiałki	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zakup środka Mospilan 20 SP w ilości umożliwiającej wykonanie oprysku chemicznego na całej powierzchni wraz z odpowiednim adiuwantem Ikar 95 EC, dowiezienie wody do przygotowania cieczy użytkowej na powierzchnię, sporządzenie roztworu cieczy użytkowej w stężeniu 0,07%, wykonanie oprysku szczepów jodły pospolitej w sposób zapewniający eliminację szkodnika oraz wykonanie oprysku nalotów jodłowych zasiedlonych przez obiałkę pędową wskazanych przez leśniczego w sposób zapewniający eliminację szkodnika.

Dział IX – ŁOWIECTWO

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
USŁ-NAGAN	Usługa naganki – polowania OHZ	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Zapewnienie co najmniej pięciu osób na polowanie zbiorowe w dniach według kalendarza polowań w danym sezonie.
- Załadunek i transport zwierzyny w trakcie polowania na miejsce pokotu oraz po polowaniu do punktu skupu w Łabowej.
- Transport przystosowaną przyczepką z plandeką.
- Wymagane jest aby osoby biorące udział w nagance były sprawne fizycznie, zdolni do poruszania się w trudnych warunkach terenowych.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
WYW-BALOT	Wywóz/wyłożenie balotów w łowisku	TONA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Załadunek balotów.
- Dowóz z Gospodarstwa Szkółkarskiego Feleczyn lub innego miejsca na terenie Nadleśnictwa Nawojowa do miejsc wskazanych przez właściwego leśniczego.
- Rozładunek oraz zdjęcie folii zabezpieczającej z jej utylizacją. Ewentualne rozcięcie balotu w celu ułatwienia zwierzynie pobierania pokarmu.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
BUD-LIZSZ	Budowa lizawek słupowych z wykorzystaniem złomów	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Miejsce do wykonania lizawki wskazuje właściwy leśniczy.
- Lizawka ma mieć wysokość 2,2 m i grubość 25/30 cm , okorowana (łącznie z nabiegami korzeniowymi) , złom wyrównany od góry
- Z góry wbity pręt metalowy fi 10 mm wystający ponad drewno ok. 30 cm, pozwalający umieścić otworem, kostkę soli.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
BUD-LIZSŁ	Budowa nowych lizawek na słupach	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Miejsce do wykonania lizawki wskazuje właściwy leśniczy

- Podstawa lizawki to betonowa stopa (pestka) wkopana na głębokość poniżej linii przemarzania gruntu,
- w stopie umieszczona kotwa z nierdzewnego metalu służąca do przykręcenia drewnianego słupa.
- Lizawka ma mieć wysokość 2,2 m i grubość 25/30 cm , słupek z drewna okorowanego,
- Z góry wbity pręt metalowy fi 10 mm wystający ponad drewno ok. 30 cm, pozwalający umieścić otworem, kostkę soli

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
BUD-ZWYŻK	Budowa nowej zwyżki wolnostojącej	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Miejsce do wykonania zwyżki wskazuje właściwy leśniczy.
- Materiał do budowy organizuje wykonawca.
- Konstrukcja wolnostojąca na 4 podporach (słupach drewnianych z drewna świerkowego lub jodłowego) okorowane o średnicy minimalnej 20 cm.
- Podpory osadzone na stopach betonowych, (pestkach) które są wkopane na głębokość poniżej linii przemarzania gruntu.
- Połączenie beton – podpora za pomocą płaskowników i śrub).
- Wymiary podstawy 2,0 m x 2,0 m. Elementy konstrukcyjne wykonane z okorowanego drewna świerkowego lub jodłowego
- Wysokość całkowita: 5,5 m., wysokość do podłogi: 3,5 m. Wymiary podłogi: 1,3 m x 1,1 m. Grubość podłogi: deska min.32 mm. Siedzisko o wymiarach: 1,3 m x 0,65 m z oparciem. Wysokość siedziska od podłogi: 0,45 m. Drabina: odległość między szczeblami max 33 cm.+ poręcz. Przy podłodze deska krawężnikowa o wysokości 15 cm. Na wysokości 1,1 m od podłogi balustrada zabezpieczająca. Należy wykonać podpórkę (balustradę) z trzech stron, wysokość zależna od nachylenia w terenie Całość konstrukcji zakończona daszkiem , który ma mieć spodek na tył zwyżki .Wysokość daszku od podłogi : przód 2 m , tył 1,7 m. Daszek ma wystawać poza obrys podłogi zwyżki minimum 20 cm. Pokrycie daszku z ondulin.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
REM-URZŁ	Remont/konserwacja urządzeń łowieckich	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Remont (wymiana) zużytych lub uszkodzonych elementów urządzeń łowieckich.
- Konserwacja dotyczy pokrycia impregnatem elementów zewnętrznych urządzeń łowieckich.
- Dowóz materiałów do naprawy lub konserwacji oraz utylizacja elementów z demontażu. Materiał zapewnia wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ROZ-URZ	Rozbórka urządzeń łowieckich	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Rozbórka nienadających się do użytku urządzeń łowieckich wraz z utylizacją elementów z rozbórki.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-SPOD-C	Czyszczenie ścieżek pod chodowych	M

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Wygrabienie liści i kamieni, lub wykoszenie trawy i jej usunięcie.
- Usunięcie gałęzi ze ścieżki a także złomów, wywrotów drzew
- Przycięcie gałęzi zwisających na ścieżkę (z nadmiarem okres zimowy obciążenie śniegiem) pozwalające na swobodne przejście.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-SPOD-CN	Czyszczenie ścieżek pod chodowych z nakopaniem	M

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Odtworzenie ścieżki przez nakopanie, celem jej wypoziomowania oraz utrzymania odpowiedniej szerokości (ok.80/100 cm)
- Usunięcie runa, liści, kamieni i gałęzi, odtworzenie miejsc przejścia przez potoki lub tereny podmokłe przez: ułożenie przejścia z kamieni lub żerdzi a także przycięcie gałęzi zwisających na ścieżkę (z nadmiarem okres zimowy obciążenie śniegiem) pozwalające na swobodne przejście.
- Usunięcie złomów wywrotów drzew.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-GRODZH	Grodzenie poletek łowieckich w godzinach	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Dowieszenie siatki na poletko, rozciągnięcie siatki i przybicie za pomocą skobli do słupków drewnianych lub zdjęcie siatki jej oczyszczenie z pozostałości roślinnych, zwinięcie a także przewiezienie w miejsce magazynowania.
- Magazyn zapewnia wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-KOSZ-P	Wykaszanie i porządkowanie poletek	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Wykoszenie mechaniczne poletek łowieckich oraz uprzątnięcie pokosu i wyniesienie poza obręb poletka we wskazane miejsce.
- Koszenie należy zaczynać od środka poletka używając wyplaszaczy zwierząt bytujących w trawach.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-OBSIEW	Przygotowanie i obsiew poletek	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Orka pełna pod obsiew, dwukrotne bronowanie.
- Wysiew nasion zbóż lub innych roślin, zaplanowanych w danym sezonie.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-PRZYG-P	Jesienne przygotowanie poletek pod obsiew	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Orka pełna pod obsiew. Głębokość orki ok. 20/30 cm. Wykonana pługiem rolniczym.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-ZAB-POL	Zabezpieczenie poletek łowieckich	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Dowóz oraz doniesienie siatki, słupków i innych materiałów do naprawy na miejsce uszkodzenia ogrodzenia.
- Demontaż starych słupków i ich utylizacja, przygotowanie nowych słupków drewnianych (okorowanych), doniesienie na powierzchnię roboczą, wbicie lub wkopanie nowych słupków.
- Dowieszenie siatki na poletko, rozciągnięcie siatki i przybicie za pomocą skobli do słupków drewnianych.
- Materiał zapewnia wykonawca.

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-GRODZN	Grodzenie poletek łowieckich , materiał wykonawcy	HA

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia.
- Przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej, Podkrzesanie przeszkadzających gałęzi.
- Wkopanie okorowanych słupków na głębokość utrzymującą stabilność ogrodzenia (ok. 06 m)
- Odległość między słupkami min. 3mb.
- Grubość słupków min. 12 cm.
- Na narożach grodzenia należy wykonać zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu
- Rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków za pomocą skobli.

- Rozwinięcie i mocowanie siatki należy tak zaplanować, aby była możliwość jej rozpięcia celem wjechania sprzętem przy realizacji zabiegów na poletku.
- Ogrodzenie należy ofladrować, paskami taśmy, które mają zabezpieczać przed wpadaniem bieżącej zwierzyny na mało widoczną metalową siatkę.

Dział X – UBOCZNE UŻYTKOWANIE LASU

X.1 Uboczne użytkowanie lasu

1.1.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
CHOINKI	pozyskanie choinek	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje pozyskanie, transport drzewek wyznaczonych przez leśniczego oraz ich ułożenie przy drodze wywozowej.

1.2.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
STROISZ	pozyskanie stroiszu	M3P

Standard technologii dla tej czynności obejmuje pozyskanie, z wcześniej ściętych drzew we wskazanych przez leśniczego miejscach, stroiszu jego transport oraz ułożenie w stosy przy drodze wywozowej.

Dział XI – STAN POSIADANIA

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
NAPR-ROG	Naprawa rogatek	SZT

Standard technologii dla tej czynności:

- w zależności od potrzeb może obejmować prostowanie rogatki, zamontowanie podpory środkowej zabezpieczającej przed zaginaniem, osadzenie w gruncie wyrwanego słupka wraz z betonowaniem, wydłużenie (dospawanie) rogatki, wymianę słupka przy rogatce na nowy wraz z betonowaniem, naprawę słupka wraz z betonowaniem, wymianę pionowej rury stanowiącej oś obrotową rogatki, przespawanie skobla, malowanie rogatki. Materiały konieczne do naprawy rogatek zapewnia Wykonawca.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
O-CLINI	Cięcie linii	KMTR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- usuwanie podrostów, podszytu, krzewów, podkrzesanie drzew z dolnych gałęzi w celu zachowania widoczności wizury.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
O-ZNGRAN	Odnowienie znaków granicznych	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- odkopanie znaków przykrytych ziemią lub zarośniętych chwastami, poprawę umocowania znaków w gruncie i (lub) spionizowanie znaków wychylonych.

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
OL-ROWN	Nowe rowy graniczne	M

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- ręczne wykopanie rowów o głębokości 0,30 m i szerokości 0,40 m w miejscach wyznaczonych przez zlecającego pracę.

Dział XII – UTRZYMANIE INFRASTRUKTURY LEŚNEJ

XI.1 Utrzymanie infrastruktury leśnej

1.1. Kod czynności - [U-DR-KOP, U-DR-RECZ]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
U-DR-KOP	Utrzymanie dróg koparką	H
U-DR-RECZ	Utrzymanie dróg ręczne	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

- Roboty wykonywane w obrębie korony drogi i rowów przy użyciu maszyn budowlanych np. koparki
- Roboty wykonywane w obrębie korony drogi i rowów przy użyciu narzędzi ręcznych

1.2. Kod czynności - [DR-PIL, DR-PILWYS]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DR-PIL	Prace ręczne pilarką na drogach	H
DR-PILWYS	Prace ręczne pilarką na wysięgniku na drogach	H

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

- Usuwanie z drogi powalonych drzew przy użyciu pilarki.
- Obcinanie i usuwanie zwisających gałęzi nad koroną drogi do wysokości co najmniej 4m nad koroną przy użyciu pilarki na wysięgniku

1.3. Kod czynności – [DR-UTW-K, DR-UTW-P]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DR-UTW-K	Utwardzenie nawierzchni kamieniem łamanym	M3
DR-UTW-P	Utwardzenie nawierzchni pospółką	M3

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

- Mechaniczne profilowanie podłoża
- Uzupelnienie podbudowy, nawierzchni, poboczy kruszywem łamanym lub pospółką o frakcji kruszywa 0-31,5 mm lub 0-63 mm
- Zagęszczenie materiału walcem lub zagęszczarka płytową
- Zamknięcie nawierzchni kruszywem frakcji o 0-4 mm

1.4. Kod czynności - [DR-WODO-C]

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
DR-WODO-C	Czyszczenie wodospustów na drogach	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

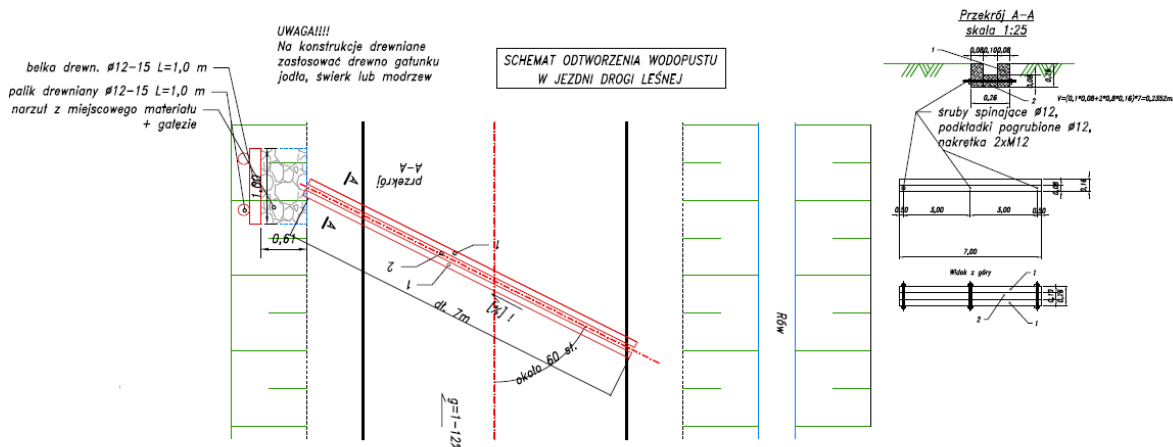
Ręczne czyszczenie wodospustów przy użyciu motyki z wyniesieniem wybranego materiału poza koronę drogi

1.5. Kod czynności - [DR-WODO-W]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
DR-WODO-W	Wykonanie wodospustów na drogach	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

- Rozbiórka i usunięcie istniejącego wodospustu
- Wykonanie wodospustu drewnianego o długości 7 mb z tarcicy o wymiarach 10*10 + (18*8)*2 cm spiętego w 5 miejscach śrubami fi 18 mm
- Korytowanie podłoża i montaż wodospustu w nawierzchni drogi
- Zamknięcie nawierzchni kruszywem frakcji o 0-4 mm Zagęszczeni nawierzchni w miejscu montażu
- Materiał i transport kosztem wykonawcy
- Miejsce montażu wskazane przez zleceniodawcę
- Wodospusty należy wykonać z drewna krawędziowego o wymiarach podanych wyżej o długości 7-9 mb. Belki należy spić ze sobą w sposób trwały przy użyciu śrub lub prętów metalowych w sposób umożliwiający ich dogodne czyszczenie. Odległość pomiędzy belkami powinna wynosić 10 cm na całej ich długości. Wodospusty należy wmontować w odpowiednio wybrany i utwardzony rów na drodze lub szlaku zrywkowym oraz za stabilizować pospółką lub materiałem ilastym. Dolna belka wodospustu powinna być wysunięta ponad nawierzchnię szlaku od 3 do 5 cm. Wodospusty należy ułożyć w stosunku do osi szlaku pod kątem 45° i zabezpieczyć wylot przed erozją cetyną, kamieniami lub drewnem (zgodnie z rys w dok. projektowej). W trakcie montażu należy używać zagęszczarki płytowej w celu dobrego jego ustabilizowania.



1.6. Kod czynności - [ROW-WYK-M, ROW-WYK-R]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ROW-WYK-M	Wykaszanie mechaniczne poboczy i rowów	MB
ROW-WYK-R	Wykaszanie ręczne poboczy i rowów	MB

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

- Wykaszanie mechaniczne poboczy i rowów przy użyciu kosiarki bijakowej
- Wykaszanie ręczne poboczy i rowów przy użyciu wykaszarki i kosy spalinowej

- Czynność obejmuje usunięcie szaty roślinnej (w tym nalot i zakrzaczenia) z obydwu poboczy, rów dwustronnie oraz usunięcie koszonego materiału poza korpus drogi na pobocze
- Jednostka miary do odbioru 1 BM dotyczy długości drogi (wchodzą do niej obydwie pobocza)

1.7. Kod czynności - [ODSNIEZAN, ODSNIE-PO]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ODSNIEZAN	Odśnieżanie dróg	KMTR
ODSNIE-PO	Odśnieżanie dróg z posypywaniem	KMTR

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

- Odśnieżenie drogi należy wykonać pługiem drogowym. Szerokość odśnieżonego pasa min. 3 mb,
- Do rozliczenia 1 KMTR należy przyjąć grubość odśnieżonej warstwy 30 cm
- Do posypania odśnieżonej drogi można stosować tylko dopuszczone materiały ekologiczne.

1.8. Kod czynności - [PRZEP-50, PRZEP-60]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
PRZEP-50	Wymiana przepustu fi 50	MB
PRZEP-60	Wymiana przepustu fi 60	MB

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

- Roboty rozbiórkowe i utylizacja materiału rozbiórkowego
- Korytowanie podłoża i wykonanie fundamentu szer 80 cm gr 30 cm z kruszywa o frakcji 0-31,5 mm
- Ułożenie rury karbowanej fi 500 lub 600 mm z tworzywa np. HDPE ze spadkiem w stronę pobocza 2-3 % z obustronnym obsypaniem kruszywem o frakcji 0-31,5 mm z zagęszczeniem warstwowym co 30 cm zagęszczarka płytową lub inną
- Wykonanie naziomu z kruszywa o frakcji 0-31,5 mm do poziomu nawierzchni drogi nie mniej 30 cm
- Zagęszczenie i zamknięcie nawierzchni kruszywem frakcji o 0-4 mm
- Materiał i transport kosztem wykonawcy
- Miejsce wymiany wskazane przez zleceniodawcę

1.9. Kod czynności - [D-KASZYCA STUDNIA WYLOT]

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
D-KASZYCA	Wymiana zabudowy kaszycowej	M2
STUDNIA	Wymiana studzienki wlotowej przepustu	SZT
WYLOT	Wymiana wylotu przepust	SZT

Standard technologii dla tej czynności obejmuje:...

- Konstrukcje kaszycowe i studnie wlotowe należy wykonać z okorowanych kłód świerkowych lub jodłowych o średnicy 20-25 cm, układanych na zakładkę we wrębach. Prześwit pomiędzy balami wynosić może do 8cm , studni wlotowych max. 2cm. Wymaga

się, aby drewno przeznaczone na kaszyce było zdrowe, proste, bez rozszczień oraz dużych i słabych sęków, nie powinno mieć na krótkich odcinkach dużych skrzywień i skręceń włókien. Bale powinny być zakonserwowane specjalnym środkiem grzybobójczym. Pojedyncze bele należy układać w taki sposób aby łączyły skrzynię prostokątną. W zależności od ciężaru bala, jego ułożenia należy dokonać ręcznie lub żurawiem. Łączenie bali drewnianych ścian kaszycy wykonuje się poprzez połączenia ciesielskie wzmocnione kłami i gwoździami o dł. 30 cm. W trakcie formowania konstrukcji kaszycy lub po jej wykonaniu wewnątrz należy wypełnić materiałem balastowym (50% kamień łamany sortowany, 50% pospółka). Materiał wypełniający powinien być dobrze zagęszczony. Następnie zasypuje się kaszyce materiałem rodzimym i zagęszcza zagęszczarką płytową.

- Jednostką obmiarową jest metr wykonanego umocnienia kaszycowego patrząc od czoła. Na jeden m² w zależności od średnicy przypada 0,5 do 0,6m³ drewna, oraz 1,55m³ wypełnienia materiałem sortowanym i pospółką.

