

OPIS TECHNOLOGII WYKONAWSTWA PRAC SZKÓŁKARSKICH

Dział I – GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

1.1 Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

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

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, lub materiału organicznego. Opryski chemiczne przeciw chorobom grzybowym, owadom lub mające na celu zwalczanie chwastów. Mechaniczne podcinanie korzeni sadzonek w drugim i kolejnych latach ich produkcji. Szkółkowanie sadzonek. Prace związane z deszczowaniem powierzchni produkcyjnej szkółki. Wyjmowanie sadzonek, przygotowanie do wywozu i załadunek.

1.1

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SPUL-C	Mechaniczne spulchnianie gleby na międzyrzędach upraw	AR
SPUL-SCUP	Mechaniczne spulchnianie gleby – uprawa przedsiewna	AR
SPUL-SCUC	Mechaniczne spulchnianie gleby – ugór czarny	AR
SPUL-SCUZ	Mechaniczne spulchnianie gleby – ugór zielony	AR
BRON-SCUP	Bronowanie gleby – uprawa przesiewna	AR
BRON-SCUC	Bronowanie gleby – ugór czarny	AR
BRON-SCUZ	Bronowanie gleby – ugór zielony	AR
ORKA-SC	Orka pełna	AR
SPUL-R	Spulchnianie ręczne gleby na międzyrzędach, dla DB i BK również w okresie wschodów	AR
SPUL-R1	Spulchnianie ręczne gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką	AR
WYOR-CK	Podcinanie korzeni sadzonek podcinaczem kłamrowym	AR
WYOR-CS	Podcinanie korzeni sadzonek podcinaczem sekcyjnym	AR
ZBIÓR-KAM	Zbiór i wywóz kamieni z powierzchni uprawnych szkółki	AR
WŁÓK-SC	Mechaniczne włókowanie powierzchni	AR
WAŁ-SC	Mechaniczne wałowanie siewów np. Db. sz. i bsz. Bk.	AR
UPR-CZÓŁK	Uprawa gleby czół kwater	AR
MECH-RÓWN	Mechaniczne równanie powierzchni pod siewy	AR
GŁĘBOSZOW	Uprawa powierzchni ugorów głęboszem leśnym	AR

WYC-SC	Mechaniczne wyciskanie rowków siewnych	AR
PODC-KORZ	Mechaniczne podcinanie systemu korzeniowego jedno i wieloliatek	AR

Zakres prac obejmuje:

Zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, uprawę gleby, zbiór i wywóz kamieni poza szkółkę do 200 m (zbieranie i wybieranie z powierzchni uprawnych kamieni do głębokości 25 cm, a także pojedynczych dużych kamieni poniżej tej głębokości), wywóz odsortowanych sadzonek i innych pozostałości roślinnych z powierzchni uprawy gleby na wskazane miejsce w obrębie szkółki lub w odległości do 200 m od szkółki, spalenie odsortowanych sadzonek, oczyszczenie sprzętu i jego zakonserwowanie oraz odprowadzenie do miejsca postoju. Czynność SPUL-C obejmuje także udział pracownika pomocniczego poprzez regulację głębokości i rozstawu gęsiostopek, pazurków. Czynności WYOR-CK i WYOR-CS obejmują bieżące ostrzenie podcinacza i udeptywanie gleby wokół wypiętrzonych w wyniku zabiegu sadzonek. Należy bezwzględnie przestrzegać głębokości wyorania sadzonek, która zapewni co najmniej 25 cm długości korzeni szkieletowych sadzonek. Ilość wyorywanych sadzonek należy dostosować do tempa ich sortowania i zabezpieczania przed przesychnianiem - żelowania i dołowania. Czynności SPUL-SCUP/SCUZ/SCUZ należy wykonywać ciągnikiem nie cięższym niż 2300 kg.

Spulchnianie gleby na międzyrzędach z wykorzystaniem ręcznych narzędzi (haczki, motyki, pazurki).

Uprawa czół kwater – 12 zabiegów broną talerzową i 12 glebogryzarką. Mechaniczne równanie powierzchni np. ciągnikową równiarką, która ma zapewnić idealnie równą, bez zagłębień (niecek) powierzchnię pod siewy. Czynność MECH-RÓWN należy wykonywać ciągnikiem nie przekraczającym 2700 kg ze względu na właściwe zagęszczenie gleby. Kolejnym zabiegiem jest uprawa ugorów głęboszem leśnym w celu rozkruszenia podeszwy płużnej. Mechaniczne wyciskanie rowków siewnych obejmuje rozmierzenie taśmą mierniczą powierzchni pod siew, naciągnięcie sznurka wyznaczającego linię siewu, wyciśnięcie rowków siewnych w ilości pięciu na grzędzie siewnej. Podczas podcinania systemu korzeniowego sadzonek należy wyregulować głębokość pracy urządzenia zgodnie ze wskazaniem leśniczego-szkółkarza, wykonywać zabieg zgodnie ze wskazaniem leśniczego prowadząc stały nadzór nad prawidłowością wykonania zabiegu i na bieżąco dokonywać koniecznych korekt, następnie oczyścić narzędzie po zakończeniu zabiegu i ustawić je we wskazanym przez leśniczego-szkółkarza miejscu. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia podcinanych lub wyorywanych drzewek ze szczególnym uwzględnieniem nadmiernego skracania systemu korzeniowego.

1.2

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
NAW-MINSC	Nawożenie mineralne w sadzonkach – wykonywane mechanicznie przystawką do wysiewu nawozów miner. EGEDAL	AR
OPR-MINSC	Nawożenie mineralne – dolistne podwieszanym ciągnikowym opryskiwaczem np. typu TERMIT z regulowaną wysokością lanc	AR
SIEW-KC	Rozsiew kompostu rozrzutnikiem	M ³ P
POZ-LIŚCI	Pozyskanie liści z dróg w oddziałach leżących przy szkółce tj. nr 97, 96, 95	M ³ P

ZAŁ-LIŚCI	Załadunek na przyczepy pozyskanych liści w oddziałach leżących przy szkółce i dowiezenie na teren szkółki (kompostowni)	M ³ P
ZAŁ-KOMP	Załadunek mechaniczny kompostu, liści, trocin na przyczepy	M ³ P

Zakres prac obejmuje:

Dostarczenie nawozu organicznego (liści, torfu kwaśnego, trociny iglastej) z magazynu szkółki bądź miejsca pozyskania na powierzchnię (załadunek i dowóz), rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni, przyoranie kompostu, torfu kwaśnego, liści, wymieszanie nawozu z glebą, uprzątnięcie opakowań na wskazane przez leśniczego miejsce na szkółce. Przy czynnościach wykonywanych mechanicznie, czynności obejmują także zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie sprzętu, konserwację oraz odstawienie go do miejsca postoju. W przypadku nawożenia dolistnego przygotowanie cieczy roboczej, oprysk równomierny sadzonek w dawce ustalonej przez leśniczego. Nawożenie dolistne wykonywać w godzinach przedwieczornych, uprzednio zraszając powierzchnię, na której będzie wykonywany zabieg.

Materiał zapewnia Zamawiający.

1.3

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
OPR-SC	Oprysk ochronny podwieszanym opryskiwaczem ciągnikowym, np. typu TERMIT z regulowaną wysokością lanc , oprysk w namiocie	AR

Zakres prac obejmuje:

Odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych nadleśnictwa – Centrum Ogrodnicze Zagórowicz Grażyna, Kopana, Al. Krakowska 31, 05-555 Tarczyn, przygotowanie cieczy roboczej, opryskiwanie równomiernie sadzonek w dawce ustalonej przez leśniczego przy właściwych warunkach pogodowych, w godzinach popołudniowych, uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych – zdanie opakowań, także zawieszanie lub doczepianie sprzętu, regulację oraz odstawienie do miejsca postoju. Opryski należy wykonywać ciągnikiem nie cięższym niż 2300 kg.

Materiał zapewnia Zamawiający.

1.4

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
PIEL-RN	Pielenie ręczne w rzędach lub pasach	AR
PIEL-RN1	Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów oprócz Db i Bk	AR
PIEL-RN3L	Ręczne pielienie w rzędach lub pasach 3-latek i starszych liściastych i iglastych	AR
SPUL-R	Spulchnianie gleby na międzyrzędziach ręcznie	AR
SPUL-R1	Spulchnianie gleby na międzyrzędziach w okresie wschodów	AR
PIEL-NAM	Ręczne pielienie w namiocie	AR

Zakres prac obejmuje:

Ręczne usuwanie chwastów z powierzchni z sadzonkami, ręczne spulchnienie gleby na międzyrzędziach i wybranie chwastów. Czynności obejmują również powierzchnię ścieżki między grzędami. Czynności związane z pielieniem obejmują wyniesienie chwastów z powierzchni pielonej i zgromadzenie – przygotowanie do załadunku.

1.5

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
OSŁ-GAŁ	Ręczne przykrycie zasiewów Db trocinami	AR
OSŁ-REG	Regulowanie położenia osłon	AR
OSŁ-ATM	Ręczne przykrycie zasiewów Db, Lp, Bk trocinami oraz Brz, Md, Wz agrowłókniną	AR

Zakres prac obejmuje:

Zakładanie lub zdejmowanie osłon wraz z załadunkiem i dowozem z magazynu szkółki. Czasowe odsłonięcie uprawy celem wykonania pielienia bądź oprysku i ponowne założenie łącznie z wbiciem haków lub podpór podtrzymujących lub przykopywanie brzegów agrowłókniny ziemią. Regulacja położenia osłon. Po zdjęciu agrowłókniny należy ją oczyścić, wysuszyć, zwinąć i złożyć w magazynie szkółki. Przykrycie siewów jesiennych tj. Db, Lp, Bk itd. obejmuje załadunek trociny lub liści na przyczepy, dowóz na powierzchnię i równomierne przysypanie powierzchni siewów warstwą o grubości od 3 do 5 cm.

Uwaga: zamawiający zapewnia następujące osłony: trocina iglasta, włóknina, siatki cieniujące.

1.6

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
BALOT	Balotowanie sadzonek	TSZT
UKŁ-BALOT	Układanie balotów	TSZT
WIĄZ-PE	Wiązanie sznurkiem sadzonek w pęczki, etykietowanie	TSZT
WYJ-1IW	Wyjęcie 1-latek iglastych wyoranych mechanicznie	TSZT
WYJ-1LW	Wyjęcie 1-latek liściastych wyoranych mechanicznie	TSZT
WYJ-2IN	Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu 2-3-latek iglastych	TSZT
WYJ-2IW	Wyjęcie ręczne 2-3-latek iglastych z liczeniem	TSZT
WYJ-2LW	Wyjęcie 2-3-latek liściastych wyoranych mechanicznie	TSZT
WYJ-4LR	Wyjęcie 4-latek liściastych bez sortowania i liczenia	TSZT
FORM-DRZ	Formowanie drzewek	AR
ŻEL-KORZ	Żelowanie korzeni sadzonek	TSZT
DOŁ-1L	Dołowanie 1-latek liściastych z doniesieniem	TSZT
DOŁ-2I	Dołowanie 2-3 latek iglastych z doniesieniem	TSZT
DOŁ-2L	Dołowanie 2-3-latek liściastych z doniesieniem	TSZT

DOŁ-4L	Dołowanie 4-5-latek liściastych z doniesieniem	TSZT
SORT-1I	Sortowanie, liczenie, zabezpieczenie 1-latek iglastych	TSZT
SORT-1L	Sortowanie, liczenie, zabezpieczenie 1-latek liściastych	TSZT
SORT-2I	Sortowanie, liczenie, zabezpieczenie 2-latek iglastych	TSZT
SORT-2L	Sortowanie, liczenie, zabezpieczenie 2-latek liściastych	TSZT
SORT-4L	Sortowanie, liczenie, zabezpieczenie 4-latek liściastych	TSZT

Zakres prac obejmuje:

Wyjęcie sadzonek z gleby po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania, wybranie sadzonek z gleby, rozkruszenie bryłki ziemi, sortowanie, liczenie, wiązanie w pęczki z wyjątkiem sadzonek sosny i tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie wraz z doniesieniem lub dowozem do miejsca tymczasowego przechowywania tj. dołowników, zebranie i wywóz odpadów sadzonek po sortowaniu na wskazane miejsce na szkółce. W przypadku żelowania korzeni sadzonek: przygotowanie zawiesiny do żelowania, żelowanie korzeni, ułożenie w pojemnikach (np. Md. e. 1/0k), transport do miejsca składowania. Formowanie części nadziemnych sadzonek 2-3 letnich liściastych. Balotowanie sadzonek So 1/0 (500szt. sadz. w balocie). Balotowanie obejmuje przygotowanie i pocięcie folii na arkusze o wym. 1,5 m x 0,90 m, dowieszenie torfu do stołu manipulacyjnego oraz beczek (pojemników) z wodą celem rozpuszczenia w nich AQUAGELU, przygotowanie posortowanych sadzonek, rozłożenie arkusza folii na stole, na której układane są sadzonki z zażelowanym systemem korzeniowym, a następnie zażelowany system korzeniowy jest przysypywany torfem. Końcowym etapem jest zwinięcie folii w rulon i sklejenie go taśmą pakową z odstawieniem balotu na tymczasowe miejsca składowania. Układanie balotów obejmuje przygotowanie powierzchni pod baloty, wyrównanie i wygrabienie powierzchni, ułożenie i przykrycie balotów uprzednio przygotowanymi świerkowymi gałęziami lub matami z zabezpieczeniem zewnętrznych ścian (czarnej folii) balotów przed szkodliwymi działaniami atmosferycznymi (słońce, przymrozki itp.), baloty, przed złożeniem na balotowisku należy dodatkowo zrosić wodą (zabieg ten należy powtarzać na balotowisku w miarę potrzeb).

DOŁ-1IL ...4L- dołowanie sadzonek w dołowniku z doniesieniem lub na powierzchni kwatery w zależności od gatunku (jednolatki i wielolatki iglaste/liściaste). Sadzonki dołowane na powierzchni kwatery mają być dołowane wg dwóch klas wysokości, po 500 szt. w rzędku, przez rozłożenie cienką warstwą w dole i dokładne przysypanie systemu korzeniowego glebą.

Materiał zapewnia Zamawiający.

1.7

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
ZAŁ-1IL	Załadunek 1-latek iglastych, rozładunek, zabezpieczenie	TSZT
ZAŁ-1LL	Załadunek 1-latek liściastych, rozładunek, zabezpieczenie	TSZT
ZAŁ-2IL	Załadunek wielolatek iglastych, rozładunek, zabezpieczenie	TSZT
ZAŁ-2LL	Załadunek 2-latek liściastych, rozładunek, zabezpieczenie	TSZT
ZAŁ-4LL	Załadunek wielolatek liściastych, rozładunek, zabezpieczenie	TSZT

Zakres prac obejmuje:

Doniesienie sadzonek do środka transportowego, ułożenie sadzonek na pojeździe oraz zabezpieczenie przed przesychnieniem.

1.8

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SIEW-DC	Siew nasion drobnych siewnikiem mechanicznie	AR
SIEW-GC	Siew nasion grubych siewnikiem mechanicznie	AR

Zakres prac obejmuje:

Przygotowanie grzęd (orka, spulchnienie i wyrównanie, wywyższenie), rozmierzenie taśmą mierniczą powierzchni pod siew, naciągnięcie sznurka wyznaczającego linię siewu, doniesienie lub dowóz nasion, zaprawienie, ustalenie normy siewu i regulację siewnika, siew, przykrycie lub poprawienie przykrycia.

Należy zachować bezwzględnie szerokość grzędy siewnej w wymiarze 1,60 m (wg Zasad Hodowli Lasu). Łączna powierzchnia siewu ma być iloczynem krotności 1,60 m (mierzonych od środka bruzd wyciśniętych kołami ciągnika) i długości grzęd siewnych.

Doczepianie siewnika, regulację, oczyszczenie sprzętu i konserwacja oraz odstawienie go do miejsca postoju.

Siewy mechaniczne należy wykonywać ciągnikiem nieprzekraczającej masy 2300 kg.

Materiał zapewnia Zamawiający.

1.9

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SIEW-R	Ręczny wysiew nasion	AR
SIEW-PRC	Siew ręczny nasion rzutem w namiocie	AR

Zakres prac obejmuje:

Przygotowanie grzęd (orka, spulchnienie i wyrównanie, wywyższenie i wałowanie), rozmierzenie taśmą mierniczą powierzchni pod siew, naciągnięcie sznurka wyznaczającego linię siewu, wyciskanie rowków siewnych, poprawienie rowków siewnych, doniesienie lub dowóz nasion, zaprawianie nasion, wysiew nasion.

Przy czynnościach wykonywanych mechanicznie (np. przygotowanie grzęd) także zawieszanie lub doczepianie. Materiał zapewnia Zamawiający.

1.10

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
OBS-UGÓRZ	Ręczny wysiew nasion na ugorze zielonym	AR

Zakres prac obejmuje:

Doniesienie lub dowóz nasion np. gorczycy, przygotowanie nasion do siewu, ręczny wysiew.

Materiał zapewnia Zamawiający.

1.11

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
SZUK-PĘDR	Badanie zapędrczenia gleby - doły próbne	SZT

Zakres prac obejmuje: wykonanie prac zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ochrony Lasu: Tom I § 22 tj. w szczególności:

1. przygotowanie pojemników i roztworu soli kuchennej,
2. wykonanie dołu o wymiarach 1,0 x 0,5 m o głębokości zależnej od poziomu przebywania pędraków i postaci doskonałych chrabąszczy, jednak nie mniej niż 0,5 m,
3. przeszukanie warstwy wykopanej ziemi i zebranie owadów zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez przedstawiciela Zamawiającego do pojemników z nasyconym wodnym roztworem soli oraz ich przekazanie przedstawicielowi Zamawiającego,
4. zakopanie dołu. Rozmieszczenie dołów musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.

Materiał zapewnia Zamawiający.

1.12

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ-MHDE	Prace godzinowe mechaniczne związane z deszczowaniem	H
GODZ-RHDE	Prace godzinowe ręczne związane z deszczowaniem	H
GODZ-MHRE	Prace godzinowe mechaniczne remontowe	H
GODZ-MHPO	Prace godzinowe mechaniczne pozostałe	H
GODZ-RHPO	Prace godzinowe ręczne pozostałe	H

Zakres prac obejmuje:

Dowóz i przewóz instalacji deszczujących (rurociągów, zraszaczy) w obrębie szkółki i kwater, czyszczenie mikrozraszaczy oraz filtrów, udrażnianie ich wylotów, dowóz kamieni i bloczków betonowych (materiały) do napraw ogrodzenia, wywóz kamieni, odsortów, stratyfikacja, ochrona przed przymrozkami, zamuleniami, podtopieniami, sprzątanie pomieszczeń garażowych, ręczne przekopywanie-odprowadzanie nadmiaru wody z powierzchni kwater, porządkowanie palet i skrzynek ze szkółki kontenerowej, czyszczenie rynien na budynkach itp. oraz pozostałe prace porządkowe na terenie Gospodarstwa Szkółkarskiego.

1.13

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
MONT-DESS	Montaż deszczowni przenośnej na powierzchni kwater	AR
MONT-DESN	Montaż deszczowni w namiocie	AR
DMONT-DS	Demontaż elementów deszczowni na kwaterach i w namiocie	AR
DESZCZ-DN	Deszczowanie powierzchni kwater	AR

Zakres prac obejmuje:

Montaż deszczowni przenośnej na powierzchni kwatery sprowadza się do przewiezienia części deszczowni z magazynu na powierzchnie kwater, rozłożenia i spięcia (połączenia) rur aluminiowych oraz z tworzyw sztucznych wraz ze zraszaczami, montowanych do hydrantów przy studzienkach i ewentualnie ich przenoszenie z kwatery na kwaterę lub w obrębie kwatery.

Demontaż elementów deszczowni przenośnej będących na powierzchni kwater i w namiocie (1,4 ar), ich oczyszczenie z piasku (umycie), wysuszenie i złożenie w magazynie. Demontaż mikrozraszaczy w namiocie, ich umycie i złożenie w magazynie.

Deszczowanie powierzchni kwater w okresie wegetacyjnym około 200 dni (w godzinach przedwieczornych), konserwacja zraszaczy i hydrantów (np. smarowanie tawotem), naprawy i uszczelnienia bieżące, czyszczenie mikrozraszaczy, częściowy demontaż deszczowni - kładzenie stojaków i metalowych pikiet na ziemi celem umożliwienia wykonania zabiegów ochronnych (opryski) i ponowne ich ustawienie po zabiegu .

1.14

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
WYKASZ-TR	Mechaniczne wykaszanie trawy na powierzchni szkółki oraz osady Gospodarstwa Szkółkarskiego	AR
PRZYC-PAS	Przycinanie gałęzi pasów wiatrochronnych i wzdłuż ogrodzenia	AR
NAPR-OGRO	Naprawa ogrodzenia szkółki	H
WYWÓZ-CHW	Wywóz chwastów z plewionych powierzchni	AR
OPR-ŁOŚ	Wykonanie oprysku opryskiwaczem plecakowym - repelent	HA

Zakres prac obejmuje:

Mechaniczne wykaszanie trawy wraz z jej zgrabieniem, załadunkiem i wywiezieniem na kompost (zabieg czterokrotny w sezonie) na pow. 165 ar na powierzchniach dróg szkółki, grobli nad stawem oraz odrośli olszowych na styku grobli i lustra wody zbiornika oraz na pow. 35 ar przy budynku garażowym, socjalnym i osady Gospodarstwa Szkółkarskiego (zabieg dwunastokrotny w sezonie).

Przycinanie gałęzi po zewnętrznej części pasów wiatrochronnych do wysokości 3 m, a następnie wrzucenie ich w środek pasa oraz wycinanie gałęzi wrastających w ogrodzenie (siatkę) szkółki i odrzucenie ich na kilka metrów od ogrodzenia w głąb lasu, na odcinkach o łącznej długości 3500 mb.

Naprawa ogrodzenia szkółki polega na łataniu siatki, wbudowywaniu odcinków nowej siatki w miejsce zniszczonej, usuwaniu uszkodzonych słupków, obsadzaniu nowych słupków zasypywaniu kamieniami podkopów, prostowaniu siatki, poprawianiu naciągów itp.)

Chwasty należy wywozić w miarę plewienia na kompostownik, nie dopuszczając do ich przelegiwania na szkółce.

Odsorty należy dokładnie zebrać z powierzchni, przewieźć na miejsce spalania w obrębie szkółki i spalić z zachowaniem przepisów PPOŻ.

Wykonanie oprysku repelentem przeciw jeleniowatym przy pomocy opryskiwacza plecakowego na wyznaczonych przez leśniczego-szkółkarza obszarze.

1.15

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GRAB-WYR	Grabienie i wyrównanie substratu w namiocie	AR
UKŁ-SUB	Układanie warstwy substratu od 15 do 30 cm	M ³ P
WAŁ-FOL	Wałowanie ręczne substratu w namiocie	AR
GRAB-R	Ręczne wygrabianie powierzchni kwatery	AR
WAŁ-RECN	Ręczne wałowanie siewów nasion Sosny popsp. oraz pozostałych gatunków	AR

Zakres prac obejmuje:

częściowe usunięcie zużytego substratu z koryt, wygrabienie pozostałości po rosnących w korytach roślinach i ich wyniesienie we wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce na terenie szkółki, załadunek zużytego substratu na środki transportowe, jego dowóz na wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce na terenie szkółki i rozładunek, doniesienie substratu koniecznego do uzupełnienia koryt z terenu szkółki i uzupełnienie koryt substratem (Zamawiający zakłada, że w ramach zabiegu należy uzupełnić koryta warstwą substratu o przeciętnej grubości 15 cm - w efekcie zabiegu warstwa substratu powinna osiągnąć grubość 25 cm), dosypanie 30 mp substratu, ręczne powierzchniowe rozdrobnienie bryłek substratu, wymieszanie wierzchniej warstwy substratu z nawozem mineralnym poprzez grabienie do uzyskania idealnie równej powierzchni pod siew, ręczne uwałowanie powierzchni koryta.

Ręczne wygrabianie powierzchni kwatery (gleby) z kamieni, korzeni i pozostałości drzewnych grabiami do głębokości 10 cm.

Dział II – NASIENICTWO

Prace obejmują zbiór nasion z drzew stojących i ściętych - z bazy własnej lub udostępnionej.

1.1 Zbiór nasion z drzew stojących lub ściętych

<i>Kod czynności</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
POZNASDBG	Pozyskanie nasion dębu z gospodarczych drzewostanów nasiennych	KG
POZNASDBW	Pozyskanie nasion dębu z wyłączonego drzewostanu nasiennego	KG
POZNASBIO	Pozyskanie nasion biocenotycznych	KG
POZNASBRZ	Pozyskanie nasion brzozy	KG
POZNASKL	Pozyskanie nasion klonu	KG
POZNASLP	Pozyskanie nasion lipy	KG

Zakres prac obejmuje:

- Zbiór nasion spod drzew stojących (z płachty lub bezpośrednio z ziemi) lub przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej, a także zbiór nasion z drzew ściętych. Prace odbywają się pod nadzorem służby leśnej. Osoby wykonujące zbiór muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia.

- Dojazd na powierzchnię, przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach i miejscach zbioru nasion, dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez pracownika służby leśnej. Płachty i worki na nasiona zapewnia Wykonawca.

UWAGI: Czynność nie obejmuje wejścia na drzewo w celu pozyskania próbek, które zostaną przekazane do wykonania oceny przedzbiorowej.

PROCEDURA ODBIORU: Nasiona zebrane danego dnia powinny zostać przekazane leśniczemu-szkółkarzowi w dniu dokonania zbioru. W przypadku dostarczenia w innym terminie, ale nie później niż określonym w zleceniu, powinny być powierzchniowo suche (wykluczenie zapleśnienia).

Odbiór prac nastąpi poprzez określenie zgodności wykonanego zabiegu z opisem czynności i Zleceniem oraz zważenie zebranych nasion.