

## **DECYZJA NR 6**

**Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Warszawie  
z dnia 24 kwietnia 2023 roku**

**w sprawie ustalenia regionalnego standardu technologii wykonawstwa  
i odbioru prac leśnych**

**znak: EP.011.6.2023**

Działając na podstawie § 17 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe stanowiącego załącznik do Zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994 roku, a także na mocy art. 34 pkt 2c ustawy z dnia 28 września 1991 roku o lasach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.) oraz Decyzji nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie „Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych” ustala się, co następuje:

### **§ 1**

1. W celu wprowadzenia standardów realizacji prac we wszystkich jednostkach organizacyjnych podległych RDLP w Warszawie wprowadzam do stosowania jednolity opis czynności nieujętych w Opisie Standardu Technologii Wykonawstwa Prac Leśnych - OSTWPL wprowadzonych Decyzją nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 marca 2023 r., określony w załączniku do niniejszej decyzji jako Regionalny Standard Technologii Wykonawstwa i Odbioru Prac Leśnych, zwany dalej RSTWiOPL.
2. RSTWiOPL wymieniony w ust. 1 ma zastosowanie:
  - a. w planowaniu finansowo – gospodarczym na rok 2024 i lata następne;
  - b. opracowaniu SIWZ w procedurach przetargowych związanych z zamawianiem przez nadleśnictwa usług z zakresu gospodarki leśnej oraz w celu ich odbioru i rozliczenia podczas realizacji umowy do zadań planowanych na rok 2024 i lata następne;
  - c. w zakresie zlecenia i odbioru prac leśnych – w stosunku do umów zawartych w wyniku udzielenia zamówień publicznych, o których mowa w lit. b.

### **§ 2**

1. W przypadku planowania / zamawiania czynności nieujętej w RSTWiOPL, czynności mogą być wykorzystywane po zatwierdzeniu opisu danej technologii, co następuje w drodze decyzji Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie.
2. Działania wymienione w ust. 1 nie mogą mieć charakteru zamiany istniejącej technologii na technologię własną.

3. Jednostka wnosząc o zatwierdzenie nowej czynności, przygotowuje projekt opisu technologii wykonawstwa oraz odbioru prac leśnych samodzielnie, wg metodyki określonej w OSTWPL.
4. Stosowanie kodów czynności wymienionych w RSTWiOPL w planowaniu i rozliczaniu prac jest obowiązkowe.

### § 3

1. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 2, traci moc decyzja nr 7 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie z dnia 6 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia regionalnego standardu technologii wykonawstwa i odbioru prac leśnych znak: EP.011.6.2022
2. Do umów zawartych przed dniem wejścia w życie niniejszej decyzji, a także umów zawieranych w wyniku postępowań wszczętych przed dniem wejścia w życie niniejszej decyzji w zakresie opisu technologii wykonawstwa i odbioru prac obowiązują zapisy tychże umów lub dokumentacji przetargowej.

### § 4

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisana.



Dyrektor  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Warszawie  
*Marek Roman*  
mgr inż. Marek Roman

**REGIONALNY STANDARD TECHNOLOGII WYKONAWSTWA I ODBIORU PRAC LEŚNYCH  
RDLP W WARSZAWIE**

**Dział - HODOWLA LASU**

**Sztuczne wprowadzanie młodego pokolenia**

**Sadzenie sadzonek w dołki uprzednio wykonane mechanicznie**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
100.1	SADZ-WD	SADZ-WD POPR-WD	Sadzenie sadzonek w dołki uprzednio wykonane mechanicznie	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,
- doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia,
- sadzenie w uprzednio wykonane dołki,
- ubicie gleby wokół sadzonek,

**Uwagi:**

- korzenie umieszczone w otworze powinny być proste i swobodnie spadać do dna,
- sadzonkę należy umieścić w otworze pionowo w jej centralnej części, (nie można przykładać sadzonki do ściany), przykrywać ziemią do wysokości 2-3 cm ponad szyć korzeniową gatunki liściaste oraz do poziomu w jakim rosły na szkółce gatunki iglaste,
- po właściwym umieszczeniu sadzonki, korzenie należy stopniowo zasypywać glebą mineralną,
- glebę wokół sadzonki należy udeptać nie pozostawiając zagłębień,
- więźba i rozmieszczenie sadzonek wprowadzanych na uprawy leśne zostaną określone w przekazanych Wykonawcy zleceniach i szkicach odnowieniowych. Rozmieszczenie gatunków domieszkowych na uprawie zostanie oznaczone w terenie przez Zamawiającego,
- materiał sadzeniowy zapewnia Zamawiający. Narzędzia zapewni Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- weryfikacja zgodności wykonania sadzenia z opisem czynności i zleceniem,
- pomiar powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).
- ilość sadzonek zostanie określona na podstawie zmierzonej powierzchni, na której wprowadzono poszczególne rodzaje sadzonek i więźby ich wprowadzenia. Powierzchnia wprowadzonych poszczególnych gatunków na uprawie powinna być zredukowana o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy drzewostanu nie objęte sadzeniem, bagna itp. Pomiar więźby zostanie dokonany na reprezentatywnych powierzchniach próbnych obejmujących min. 5% powierzchni każdego gatunku. Oznaczenie powierzchni próbnych – na żądanie stron. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.). Wyjątek od tej zasady stanowią sadzonki wprowadzane jednostkowo i grupowo, które zostaną policzone posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

## Pielęgnowanie upraw

### Odplątywanie sadzonek z pnączy

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynności/materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
117.1	ODP-PN	ODP-PN	Odplątywanie pnączy z sadzonek na uprawach	TSZT

#### Zakres prac obejmuje:

- ręczne odplątywanie oraz usunięcie pnączy (roślin owijających sadzonki) z sadzonek na uprawie,
- odstonięcie sadzonek.

#### Uwaga:

- sadzonki w trakcie zabiegu muszą zostać odstonięte. Roślina powinna być odcięta lub wyrwana z gruntu w sposób ograniczający jego dalszy rozwój.
- narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

- weryfikacja staranności wykonania odplątywania i usunięcia pnączy z sadzonek,
- ustalenie ilości drzewek poprzez ich policzenie na gruncie posztucznie lub na reprezentatywnych powierzchniach próbnych wynoszących 2 ary na każdy rozpoczęty HA i odniesienie tej ilości do całej powierzchni zabiegu.  
(rozliczenie z dokładnością do 2 miejsc po przecinku)

## Dział - GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA

### Gospodarka szkółkarska na powierzchniach otwartych

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. /materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
227.1	SIEW_SC	SIEW_SC	Rozsiew ścióły	M3P

#### Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie ścióły z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek i dowóz),
- rozrzucenie równomierne ścióły na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,
- zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie sprzętu oraz odstawienie go do miejsca postoju.

#### Uwagi:

- materiał zapewnia Zamawiający. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### Procedura odbioru:

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- obmiar materiału kompostowego przed jego rozrzuceniem przy pomocy taśmy mierniczej.

(rozliczenie z dokładnością do 1M3P)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. /materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
230.1	OPR_OS-1	OPR_OS-1	Oprysk opryskiwaczem ciągnikowym z atomizerem (OS-1)	AR

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór środków chemicznych z magazynu środków chemicznych nadleśnictwa,
- przygotowanie cieczy roboczej,
- równomierne opryskanie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,
- uprzątnięcie i zwrot pojemników po środkach chemicznych,
- zawieszenie lub doczepienie sprzętu, regulację, oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu oraz odstawienie do miejsca postoju,
- dostarczenie opakowań po zużytych środkach chemicznych do .....

**Uwagi:**

- środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
- sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

- weryfikacja prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem,
- pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.)

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Dział - NASIENICTWO I SELEKCJA**

Prace obejmują zbiór nasion i szyszek z drzew ściętych i stojących z bazy własnej lub udostępnionej, przygotowanie nasion do siewu, liczenie szyszek i zawiązek, oznakowanie i poprawianie oznakowania drzewostanów nasiennych i zachowawczych, plantacji nasiennych, plantacyjnych upraw nasiennych.

**Nasiennictwo i selekcja**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. /materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
387.1	N-ZSGDSOT	N-ZSGDSOT	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych (pow. trzebieżowe)	KG
387.2	N-ZSGDŚWT	N-ZSGDŚWT	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych świerkowych (pow. trzebieżowe)	KG
387.3	N-ZSGDMDT	N-ZSGDMDT	Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych modrzewiowych (pow. trzebieżowe)	KG
387.4	N-ZSPNSOL	N-ZSPNSOL	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych sosnowych z drzew leżących	KG
387.5	N-ZSPNMDL	N-ZSPNMDL	Zbiór szyszek z plantacji nasiennych i plantacyjnych upraw nasiennych modrzewiowych z drzew leżących	KG

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór szyszek pod nadzorem Zamawiającego z drzew ściętych na powierzchniach trzebieżowych w gospodarczych drzewostanach nasiennych,
- zbiór szyszek pod nadzorem Zamawiającego z plantacji nasiennych i plantacyjnych uprawach nasiennych z drzew ściętych w ramach wykonywania cięć rozluźniających na plantacjach,
- szyszki należy zbierać do worków i przewozić do .....; zbierany materiał musi być czysty, bez gałązek i igieł.

**Uwagi:**

Przewidywane ilości szyszek i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ..... do SWZ.

Worki zapewnia Zamawiający.

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

**Procedura odbioru:**

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

*(rozliczenie z dokładnością do 1 KG z zaokrągleniem w dół)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. /materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
394.1	ZB-NASDBS	ZB-NASDBS	Zbiór nasion dębu z drzew stojących	KG
394.2	ZB-NASBKS	ZB-NASBKS	Zbiór nasion buka z drzew stojących	KG
394.3	ZB-NASBRS	ZB-NASBRS	Zbiór nasion brzozy z drzew stojących	KG
394.4	ZB-NASLPS	ZB-NASLPS	Zbiór nasion lipy z drzew stojących	KG
394.5	ZB-NASGBS	ZB-NASGBS	Zbiór nasion graba z drzew stojących	KG
394.6	ZB-NASWZS	ZB-NASWZS	Zbiór nasion wiązu z drzew stojących	KG
394.7	ZB-NASPS	ZB-NASPS	Zbiór nasion pozostałych gatunków z drzew stojących	KG

**Standard technologii prac obejmuje:**

- zbiór owocostanów lub nasion oraz oczyszczenie bądź spławienie nasion zebranych ze wskazanych drzew stojących przy użyciu wsięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej w wyłączonych drzewostanach nasiennych, gospodarczych drzewostanach nasiennych, plantacjach nasiennych, plantacyjnych uprawach nasiennych, źródłach nasion i innych, a także z drzew matecznych, pod nadzorem Zamawiającego,
- dojazd na powierzchnię,
- przygotowanie powierzchni w wyznaczonych drzewostanach, miejscach zbioru owocostanów/nasion,
- przygotowanie nasion, w tym wydobycie nasion z owocostanów,
- dostarczenie nasion z oznaczeniem drzewostanu, z którego pochodzą, do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

Osoby wykonujące zbiór z drzew stojących muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie oraz stosowne uprawnienia. Owocostany/nasiona należy zbierać do worków lub odpowiednich toreb/pojemników i dostarczyć do .....

Przewidywane ilości owocostanów/nasion i miejsce zbioru zawiera załącznik nr ..... do SWZ.

Płachty oraz odpowiednie worki/torby/pojemniki na owocostany/nasiona zapewnia Zamawiający.

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

**Procedura odbioru:**

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

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. /materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
123.1	PODK-PN	PODK-PN	Podkrzesywanie, przycinanie, ogławianie i formowanie szczepów na plantacjach nasiennych	SZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- podkrzesywanie, przycinanie, ogławianie i formowanie szczepów na plantacjach nasiennych i plantacyjnych uprawach nasiennych poprzez usunięcie zbędnych gałęzi i pni za pomocą narzędzi ręcznych, pił i sekatorów motorowych lub innych urządzeń specjalistycznych, wykonywane przy użyciu wysięgnika, drabinek, ciągnika z platformą lub maszyny specjalistycznej,
- zabezpieczenie preparatem ran po cięciu,
- wyniesienie/wywiezienie gałęzi i pni poza kwaterę.

**Uwagi:**

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

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Preparat do zabezpieczenia ran zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem, co do zakresu oraz jakości wykonanego zabiegu oraz określenie liczby podkrzesanych, przyciętych, ogłowionych i uformowanych szczepów poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

## Dział – OCHRONA LASU

### Zabezpieczenie upraw przed zgryzaniem osłonkami, zakładanie, przekładanie oraz zdejmowanie osłonek

#### Zabezpieczanie sadzonek na uprawach osłonkami

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. /materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
134.1	ZAB-OSZ	ZAB-OSZ	Zabezpieczanie sadzonek osłonkami na uprawach przed zgryzaniem	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór materiału (drotu, osłonek) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- wykonanie palików z drewna liściastego Db, Js lub iglastego sezonowanego o wymiarach min. 4, 0 x 4,0 cm wysokości 1,6 m wraz z zastrzeniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą
- doniesienie i rozniesienie palików na pozycji roboczej,
- wbicie określonej w zleceniu ilości palików wokół sadzonek na uprawie, w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego sadzonki.
- rozniesienie osłonek na pozycji roboczej,
- założenie osłonek na drzewka w uprawie uwzględniając zastosowany model osłonki i zalecenia producenta.

#### Uwagi:

Ilość sadzonek do zabezpieczenia zostanie określona w zleceniu.

Materiały zapewnia:

Zamawiający - osłonki, drut.

Wykonawca - paliki

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

#### Wykonanie palików w związku z poprawą zabezpieczenia sadzonek przed zgryzaniem

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. /materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
134.2	WYK-PALIO	WYK-PALIO	Wykonanie palików do poprawy zabezpieczenia sadzonek przed zgryzaniem	TSZT



**Standard technologii prac obejmuje:**

- wykonanie palików z drewna liściastego Db, Js lub iglastego sezonowanego o wymiarach min. 4,0 x 4,0 cm wysokości 1,6 m wraz z zaostrzeniem ich i dostarczeniem ich na pozycję roboczą

**Uwagi:**

Ilość palików do wykonania zostanie określona w zleceniu.

Materiały zapewnia:

Wykonawca - drewno na paliki.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) ilość przygotowanych palików zostanie ustalona poprzez ich policzenie posztucznie.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Zabezpieczenie upraw przed spałowaniem**

<b>Nr</b>	<b>Kod czynności do rozliczenia</b>	<b>Kod czynn. /materiału do wyceny</b>	<b>Opis kodu czynności</b>	<b>Jednostka miary</b>
125.1	ZAB-UCHARN	ZAB-UCHARN GODZ SPA	Zabezpieczenie upraw przed spałowaniem przy użyciu repelentów	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- odbiór materiału (repelentu) z magazynu lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą,
- przygotowanie preparatu do nakładania na drzewka (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do smarowania,
- wybranie prawidłowo rozwiniętych drzewek sosny, w miarę możliwości równomiernie rozmieszczonych na powierzchni uprawy objętej zabiegiem i posmarowanie na nich jednego odcinka strzałki, pomiędzy okółkami pozbawionymi igliwia.
- zdanie opakowań do wskazanego miejsca.

**Uwagi:**

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.

Zamawiający wskazuje w zleceniu miejsce odbioru środka chemicznego, zwrotu opakowań po środku chemicznym oraz punkt poboru wody.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### Mechaniczne zabezpieczenie grup drzew przed zgryzaniem

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. /materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
155.1	ZAB SIATG	ZAB SIATG GODZ GZS SKOBLE (materiał)	Zabezpieczanie siatką grup sadzonek	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- odbiór drewna przeznaczanego na słupki i siatki z magazynu leśnictwa,
- wykonanie słupków z twardego drewna liściastego lub iglastego o długości 300 cm wraz z zaostreniem ich i dostarczenie ich na pozycję roboczą,
- rozniesienie słupków i siatki na pozycji roboczej,
- wkopanie lub wbicie na głębokość 0,6 m (+/- 5cm) 4 słupków wokół grupy sadzonek na uprawie w sposób nie powodujący uszkodzeń systemu korzeniowego,
- zamontowanie wokół nich siatki przy użyciu skobli.

#### Uwagi:

Materiały zapewnia:

Zamawiający - siatka grodzeniowa i drewno na słupki,

Wykonawca - skoble 3x30 (ok. 0,05 kg na 1 szt.).

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- 1) dokonanie weryfikacji zgodności wykonania zabezpieczenia grup z opisem czynności i zleceniem,
- 2) ilość zabezpieczonych grup zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

### Badanie zapędrczenia gleby - monitoring

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. /materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
141.1	SZUK-PĘDM	SZUK-PĘDM	Badanie zapędrczenia gleby - dół o objętości 0,125 m <sup>3</sup>	SZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- wykonanie dołu o wymiarach 0,5 x 0,5 m o głębokości zależnej od poziomu przebywania pędraków i postaci doskonałych chrabąszczów, jednak nie mniej niż 0,5 m, o objętości do 0,5m<sup>3</sup>
- przeszukanie warstwy wykopanej ziemi i zebranie owadów zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez Zamawiającego do pojemników z nasycyconym wodnym roztworem soli oraz ich przekazanie Zamawiającemu,
- zakopanie dołu.

#### Uwagi:

Rozmieszczenie dołów musi być zgodne z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego.

Narzędzie do pracy zapewnia wykonawca.  
Pojemniki i roztwór soli kuchennej zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez:

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

### **Dział – GOSPODARKA ŁOWIECKA**

#### **Prace związane z pozyskaną zwierzyną**

Prace obejmują zagospodarowanie tusz i trofeów pozyskanej zwierzyny poprzez preparację trofeów oraz transport z miejsca pozyskania do punktu przetrzymywania tusz w ohz.

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. /materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
395.1	PREPAR J	PREPAR J	Preparowanie trofeum - jeleń, daniel	SZT
395.2	PREPAR D	PREPAR D	Preparowanie trofeum - dzik	SZT
395.3	PREPAR S	PREPAR S	Preparowanie trofeum - sarna	SZT

#### **Pozyskanie zwierzyny – preparowanie trofeów**

##### **Standard technologii prac obejmuje:**

- trofeum samców zwierzyny płowej - odbiór przygotowanego do preparacji trofeum z punktu przetrzymywania tusz w ohz, wygotowaniu trofeum i oczyszczeniu czaszki z tkanki mięśniowej, chrzęstnej, ścięgien, i innej tkanki miękkiej. Oczyszczone kości czaszki wybielić 10% roztworem perhydrolu. Wypreparowane trofeum należy do zarządcy obwodu. Preparowanie trofeum należy wykonać zgodnie ze sztuką preparatorską dla poszczególnych rodzajów trofeów,
- trofeum dzika - odbiór przygotowanego do preparacji trofeum z punktu przetrzymywania tusz w ohz, wygotowaniu trofeum, wyjęciu z zuchwy i górnej szczęki i oczyszczeniu szabel oraz fajek z tkanek miękkich, wypełnieniu trofeum żywicą epoksydową. Wypreparowane trofeum należy do zarządcy obwodu. Preparowanie trofeum należy wykonać zgodnie ze sztuką preparatorską dla poszczególnych rodzajów trofeów,
- trofeum zwierzyna drobna - czaszka - odbiór przygotowanego do preparacji trofeum z punktu przetrzymywania tusz w ohz, wygotowaniu trofeum i oczyszczeniu czaszki z tkanki mięśniowej, chrzęstnej, ścięgien, i innej tkanki miękkiej. Oczyszczone kości czaszki wybielić 10% roztworem perhydrolu. Wypreparowane trofeum należy do zarządcy obwodu. Preparowanie trofeum należy wykonać zgodnie ze sztuką preparatorską dla poszczególnych rodzajów trofeów,
- trofeum zwierzyna drobna - skóra – PROCES PRZYGOTOWANIA SKÓRY. Wypreparowane trofeum należy do zarządcy obwodu. Preparowanie trofeum należy wykonać zgodnie ze sztuką preparatorską dla poszczególnych rodzajów trofeów

##### **Uwagi:**

Materiał zapewnia Wykonawca.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania preparacji zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz oceną zgodności wykonania prac ze sztuką preparatorską.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)*

### **Dział – GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA**

#### **Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo**

##### **Zbiór zbóż**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn./materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
203.1	ŁR-KOMB	ŁR-KOMB GODZ RKOM GODZ MKOM ŁR-PRASSŁ ŁR-BALOTS	Zbiór zbóż kombajnem polowym Prace godzinowe ręczne Prace mechaniczne ręczne Prasowanie słomy Balotowanie słomy	HA

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu : koszenie, podbieranie, omłot zboża oraz oczyszczenie ziarna, zsypanie ziarna na przyczepę; przewóz ziarna na miejsce wskazane przez zamawiającego, zsypanie ziarna w worki, złożenie w miejsce przechowywania- całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy,
- zbieranie skoszonej słomy oraz prasowania podebranego materiału i wiązania go w bele lub wiązki, przewiezienie słomy w miejsce wskazane przez zamawiającego; zestawienie sprasowanej/zbalotowanej słomy w miejsce wyznaczone.

#### **Uwagi:**

Zbiór zbóż kombajnem polowym polega na jednoczesnego koszeniu i młóceniu zboża oraz załadunku zboża do worków zakupionych przez Wykonawcę.

Prasowanie słomy należy wykonać przy użyciu prasy kostkującej o wadze 8-20 kg. Słomę należy przewieźć na miejsce wskazane przez zamawiającego.

Balotowanie słomy obejmuje prasowanie słomy w baloty o średnicy 0,9-1,8 m za pomocą prasy. Słomę należy przewieźć na miejsce wskazane przez zamawiającego.

Szczegółowy zakres i sposób prowadzenia prac zostanie ustalony w zleceniu.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

#### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień, itp., nie objęte zabiegiem.

*(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

### **Prace godzinowe ręczne GODZ RH8/ GODZ RH23**

- prace związane z montażem i demontażem namiotu foliowego na szkółce,
- prace na szkółce kontenerowej np.: nadzór nad prawidłową pracą urządzenia przykrywającego nasiona wraz z regulacją i uzupełnianiem materiału, rozdrabnianie grzybni mikoryzowej, ręczne przykrycie wysianych nasion warstwą piasku lub substratu, obsługa maszyn i urządzeń, w tym wózka widłowego,
- prace związane z obsługą myjni kaset na szkółce.: obsługa myjni i podgrzewaczy wody zgodnie z instrukcją użytkowania, czyszczenie filtrów i dysz, usuwanie zanieczyszczeń z kontenerów, mycie kaset wodą o wysokiej temperaturze, kontrola stanu wody oraz jej uzupełnianie, kontrola stanu i segregacja kontenerów uszkodzonych,
- utrzymanie drożności obiektów melioracji wodnych i małej retencji (rowy, zbiorniki, zastawki i inne) poprzez wykaszanie trawy, chwastów, nalotów drzew i krzewów, odkrzaczanie, oczyszczanie z zalegających liści i śmieci (odmulanie), usuwanie zanieczyszczeń, drzew, gałęzi, itp., uniemożliwiających prawidłowe działanie urządzeń,
- utrzymanie należytego stanu dróg leśnych , w tym: prace ręczne za pomocą narzędzi typu szpadeł, łopata, kilof, taczka, itp., prace ręczne z urządzeniem typu zagęszczarka mechaniczna, usuwanie przeszkód drogowych, karczowanie korzeni z nawierzchni drogi,
- udrażnianie rowów, przepustów, rowków odpływowych, zbiorników odparowujących, przekopywanie rowków odwadniających koronę drogi, miejscowe pogłębianie rowów lub dołów odparowujących, miejscowe zagęszczanie rozluźnionej nawierzchni zagęszczarką mechaniczną,
- wykaszanie roślinności zielnej z poboczy dróg leśnych i rowów przydrożnych wykaszarką ręczną
- dokarmianie zwierzyny - karma soczysta , sucha, treściwa, sól: odbiór z magazynu/miejsca przechowywania oraz załadunek na środek transportu, wyładunek i równomierne rozłożenie materiału lub umieszczenie w paśniku w miejscach wskazanych przez Zamawiającego - nęciska, paśniki, wg zlecenia,
- utrzymanie urządzeń łowieckich - prace związane z remontem urządzeń łowieckich - ambon, lizawek, drabin, paśników, wykonanie i utrzymanie ścieżek podchodowych, obcinanie gałęzi ograniczających widoczność z ambon i zwyżek, wycinanie wizur przy zwyżkach i ambonach, sprzątanie i wapnowanie przy paśnikach,
- Budowa nowych urządzeń łowieckich (paśniki, lizawki, ambony, woliery, posypy, budki dla kuropatw itp.) : budowę wg projektu urządzeń łowieckich, ustawienie w miejscu wskazanym przez leśniczego ds. łowieckich,
- Zabezpieczanie upraw rolnych od szkód łowieckich , w tym dozorowanie upraw rolnych, montaż i demontaż ogrodzeń elektrycznych, montaż i demontaż grodzień tradycyjnych, nakładanie substancji odstraszających,
- organizacja polowań w ohz, w tym: oznakowanie miejsca polowania tablicami, przygotowanie elementów tradycyjnej oprawy polowania (miejsce pod pokot, pochodnie, ognisko itp.),
- wnoszenie zwierzyny padłej do miejsca umożliwiającego przekazanie padliny do utylizacji,
- zasiedlenia łowisk w tym: odbiór materiałów z miejsca magazynowania, montaż i demontaż wolierek kwarantannowych,
- Opryskiwanie ręczne opryskiwaczem tunelowym
- Zdejmowanie osłonek w uprawach zabezpieczających przed zgryzaniem
- Przekładanie osłonek w uprawach zabezpieczających przed zgryzaniem

### **Prace godzinowe wykonywane ciągnikiem GODZ MH8/ GODZ MH23**

- transport materiału do naprawy dróg,
- prace wykonywane ciągnikiem polegające na równaniu dróg za pomocą równiarki zagregowanej z ciągnikiem,
- wykaszanie roślinności zielnej z poboczy dróg leśnych i rowów przydrożnych wykaszarką mechaniczną zagregowaną z ciągnikiem wraz z wygrabieniem pokosu poza krawędź korony rowu na odległość co najmniej 2 m lub rozdrobnieniem,
- wycinanie krzewów i młodych drzew o grubości pnia w miejscu cięcia do 7 cm z poboczy dróg leśnych i rowów przydrożnych,
- odśnieżanie dróg leśnych, w tym prace wykonywane ciągnikiem z pługiem do odśnieżania,

- dokarmianie zwierzyny - karma soczysta , sucha, treściwa, sól: transport do miejsca lub miejsc wyłożenia materiału na terenie ohz z miejsca wskazanego oraz powrót,
- pozyskanie zwierzyny - transport tusz pozyskanej zwierzyny z miejsca pozyskania do punktu przetrzymywania tusz,
- utrzymanie urządzeń łowieckich -, transport zwyżek, w razie potrzeb przewożenie paśników i lizawek z miejsc dotychczasowego ustawienia w nowe, wskazane przez Zamawiającego,
- Organizacja polowań w ohz, w tym:, transport naganki i myśliwych, transport upolowanej zwierzyny,
- wywożenie zwierzyny padłej do miejsca umożliwiającego przekazanie padliny do utylizacji,
- zasiedlenia łowisk w tym:, transport materiału z/do miejsca magazynowania do montażu i po demontażu wolier , transport w łowisku zwierzyny przeznaczonej do wsiedlenia.