

**Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu wraz z procedurą  
odbioru prac**

## Dział II – ZAGOSPODAROWANIE LASU

### Mechaniczne wykonanie kopczyków

<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>
60.01	WYK KOPCM	WYK KOPCM	Mechaniczne wykonanie kopczyków	TSZT

#### Standard technologii prac obejmuje:

- dojazd na powierzchnie roboczą
- regulację sprzętu,
- wykonanie kopczyków o wysokości od 0,4 do 0,6 m z gruntu rodzimego,
- usunięcie dużych kamieni z kopczyków na powierzchnię pomiędzy kopczyków.
- oczyszczenie i odstawienie sprzętu

#### Uwagi:

Średnica kopczyka u jego podstawy powinna wynosić minimum 1,0 m.

Średnica kopczyka w jego części wierzchołkowej powinna wynosić minimum 0,4 m.

Ilość kopczyków i więźba zostanie ustalona w zleceniu.

#### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i policzenie kopczyków na powierzchniach do 1 HA ilości na podstawie zmierzonej powierzchni i ilości określonej na podstawie reprezentatywnej/reprezentatywnych powierzchni próbnej/próbných. Pomiar ilości kopczyków należy dokonać dla 10% powierzchni. Jako punkt odniesienia przy pomiarze więźby należy przyjąć środek placówki. Dopuszcza się tolerancję +/- 10% w wykonaniu w stosunku do więźby podanej w zleceniu (nie dotyczy sytuacji, w których nieregularność wynika z braku możliwości jej utrzymania z przyczyn obiektywnych np. lokalizacja pni, lokalne zabagnienia itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### Obsługa dostrzegalni przeciwpożarowej

<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>
163.01	DYŻ DOST	DYŻ DOST	Obsługa dostrzegalni przeciwpożarowej	H

#### Standard technologii prac obejmuje:

- prowadzenie obserwacji na dostrzegalniach ..... (podać ilość i lokalizację) w czasie trwania bezpośredniej akcji przeciwpożarowej, w godzinach wskazanych przez RPAD przy RDLP w Radomiu,
- określanie lokalizacji zauważonych źródeł dymu,
- przekazywania informacji o zauważonych pożarach lasu do PAD Nadleśnictwa drogą radiową lub telefonem komórkowym,
- prowadzenie dokumentacji dostrzegalni (dziennika pracy obserwatora punktu obserwacyjnego) zgodnie z obowiązującymi w PGL LP zasadami,

- przygotowanie dostrzegalni do bezpośredniej akcji zagrożenia pożarowego w lasach tj. uprzątnięcia najbliższego otoczenia dostrzegalni, montażu sprzętu koniecznego do prowadzenia obserwacji, przeprowadzenia drobnych napraw dostrzegalni itp.,
- utrzymywanie porządku w najbliższym otoczeniu dostrzegalni w czasie trwania bezpośredniej akcji gaśniczej,
- montaż kątomierza kolimatorowego przed rozpoczęciem pracy oraz jego demontaż i zabezpieczenie po zakończeniu pracy,
- wykonywanie bieżących, drobnych napraw dostrzegalni w czasie trwania bezpośredniej akcji gaśniczej,
- zgłaszania gotowości obserwatora do pracy przy rozpoczęciu dyżuru, przekazywanie do PAD Nadleśnictwa potwierdzeń o obecności na dostrzegalni. Potwierdzenia będą przekazywane drogą radiową w godzinach przyjętych przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

Wykonawca na własny koszt zaopatrzy obserwatora zgodnie z zapisami aktualnie obowiązującej Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu w wymagane elementy.

Dyżury będą pełnione w czasie trwania akcji bezpośredniego zagrożenia pożarowego, w dniach i godzinach ustalonych przez PAD RDLP w Radomiu. Informacje o czasie trwania dyżurów na dostrzegalni będą przekazywane Wykonawcy codziennie, około godziny 9<sup>00</sup> (z wyjątkiem dni, w których PAD RDLP w Radomiu zawiesi pełnienie dyżurów p.poż.).

Czas trwania dyżurów planowany jest na okres od 1 marca do 31 października.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi po zakończeniu miesiąca na podstawie zapisów dziennika pracy obserwatora punktu obserwacyjnego w Nadleśnictwie, w formie protokołu odbioru.

**Zasady wynagradzania**

Płatności będą realizowane za czas trwania bezpośredniej akcji gaśniczej w godzinach ryczałtowo (bez względu na czas faktycznego trwania dyżurów) lub za faktyczną liczę przepracowanych godzin w okresie rozliczeniowym. W przypadku, gdy termin rozpoczęcia i zakończenia bezpośredniej akcji gaśniczej ulegnie zmianie, wówczas płatność za usługę zostanie proporcjonalnie rozliczona – dotyczy rozliczania ryczałtowego.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

**Obsługa samochodu patrolowo-gaśniczego**

<i><b>Nr</b></i>	<i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i>	<i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i>	<i><b>Opis kodu czynności</b></i>	<i><b>Jednostka miary</b></i>
163.02	DYŻ SAM	DYŻ SAM	Obsługa samochodu patrolowo-gaśniczego	MIES

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

- zapewnienie obecności dwóch pracowników, posiadających wymagane kwalifikacje i zaopatrzonych w wymagane ochrony osobiste, którzy będą brali udział w patrolowaniu terenu oraz w akcjach gaśniczych – kierowcy kierującego samochodem patrolowo-gaśniczym oraz pomocnika, którego praca polegać będzie na udzielaniu pomocy kierowcy samochodu patrolowo-gaśniczego w trakcie prowadzenia akcji gaśniczej,
- zapewnienie udziału osób wymienionych w pkt. 1 w patrolowaniu terenu Nadleśnictwa, wyjazdach mających na celu lokalizację ewentualnych pożarów, udziału w akcjach gaśniczych (w przypadku wykrycia małych ognisk pożaru – do samodzielnego podejmowania akcji gaśniczych) oraz udziału w dogaszaniu pożarysk i innych,
- dbałość o powierzony w ramach umowy dzierżawy samochód patrolowo-gaśniczy, moduł gaśniczy, sprzęt łącznościowy i pozostały, powierzony sprzęt służący ochronie przeciwpożarowej,
- dbałość o powierzony sprzęt służący do lokalizacji pożarów .
- utrzymywanie powierzonego sprzętu w stałej gotowości do udziału w akcji gaśniczej w czasie dyżuru przeciwpożarowego, w tym w szczególności napełniania zbiornika modułu gaśniczego wodą,
- opróżnianie zbiornika modułu gaśniczego po zakończonym dyżurze przeciwpożarowym.
- natychmiastowe zgłaszania awarii powierzonego sprzętu do PAD Nadleśnictwa,
- stałe utrzymywanie łączności RTF pomiędzy pracownikami obsługującymi samochód patrolowo-gaśniczy, a PAD Nadleśnictwa, pełniącymi dyżur przeciwpożarowy pracownikami Nadleśnictwa i innymi osobami biorącymi udział w akcjach gaśniczych,
- w przypadku wystąpienia pożaru – znakowanie dróg dojazdowych do pożaru tabliczkami „do pożaru”.

Dyżur pełniony będzie w miejscu wskazanym przez Nadleśnictwo w okresie od 01.III do 30.X. Ponadto zadysponowani przez Wykonawcę pracownicy wykonujący obsługę samochodu patrolowo-gaśniczego zobowiązani są do:

- bieżącej realizacji poleceń przekazywanych im przez osobę pełniącą dyżur przeciwpożarowy w PAD Nadleśnictwa i kierownictwo Nadleśnictwa.
- informowania PAD Nadleśnictwa o rozwoju sytuacji związanej z poszukiwaniem pożaru i rozwojem akcji gaśniczej.
- współdziałania ze wszystkimi osobami biorącymi udział w akcji gaśniczej.

### **Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi po zakończeniu miesiąca na podstawie zapisów Dziennika Pracy Dyspozytora PAD, w formie protokołu odbioru.

### **Zasady wynagradzania:**

Płatności będą realizowane za czas trwania bezpośredniej akcji gaśniczej w okresach miesięcznych, bez względu na czas faktycznego trwania dyżurów. W przypadku, gdy termin rozpoczęcia i zakończenia bezpośredniej akcji gaśniczej ulegnie zmianie, wówczas płatność za usługę zostanie proporcjonalnie rozliczona.

*(jednostką rozliczeniową jest miesiąc)*

**Obsługa punktu alarmowo-dyspozycyjnego**

<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>
163.03	DYŻ PAD	DYŻ PAD	Obsługa punktu alarmowo-dyspozycyjnego	H

**Standard dla tej czynności obejmuje:**

- dyżur dyspozytorów punktów alarmowo-dyspozycyjnych;
- realizacja i koordynacja zadań i przedsięwzięć ochronnych w nadleśnictwie m.in. zgodnie z załącznikiem 6 Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu;
- nadzór nad funkcjonowaniem systemu obserwacyjno-alarmowego na podległym terenie i kierowanie jego pracą;
- ustalenie miejsca pożaru zgłoszonego przez sieć obserwacyjną;
- powiadomienie o pożarze stanowiska kierowania właściwej PSP,
- powiadomienie o pożarze kierownictwa nadleśnictwa, PAD RDLP i właściwej służby terenowej
- skierowanie do pożaru sił i środków będących w dyspozycji nadleśnictwa;
- zgłoszenie zapotrzebowania na siły i środki będące w dyspozycji RDLP;
- utrzymanie łączności z miejscem akcji gaśniczej;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy dyspozytora PAD
- utrzymanie porządku na stanowisku pracy oraz w bezpośrednim otoczeniu;
- obowiązek dbania o sprawność sprzętu powierzono przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

W przypadku posiadania przez Zamawiającego Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego wraz z funkcją obserwacji terenu kamer przemysłowych umieszczonych na dostrzegalniach przeciwpożarowych do obowiązków dyspozytora dochodzą następujące zadania:

- obserwacja obszarów leśnych z pomocą systemu wizyjnego oraz niezwłoczne informowanie o wykrytych zagrożeniach (zgodnie z otrzymaną instrukcją) w okresie prowadzenia przez Zamawiającego akcji bezpośredniej w ochronie przeciwpożarowej lasu (wg ustaleń określonych przez Zamawiającego, zasadniczo w okresie od 1 marca do 30 października), obserwacja z dostrzegalni zasadniczo prowadzona jest od godz. 9.00 do zachodu słońca;
- prowadzenie na bieżąco dziennika pracy obserwatora;

Zamawiający może przedłużyć okres prowadzenia bezpośredniej akcji bezpośredniej przeciwpożarowej.

**Procedura odbioru prac:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania (zgodności z opisem czynności i zleceniem).

**Zasady wynagradzania:**

Płatności będą realizowane za czas trwania bezpośredniej akcji gaśniczej w godzinach ryczałtowo (bez względu na czas faktycznego trwania dyżurów) lub za faktyczną liczę przepracowanych godzin w okresie rozliczeniowym. W przypadku, gdy termin rozpoczęcia i zakończenia bezpośredniej akcji gaśniczej ulegnie zmianie, wówczas płatność za usługę zostanie proporcjonalnie rozliczona – dotyczy rozliczania ryczałtowego.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

**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>
257.01	BALOTY	BALOTY	Balotowanie sadzonek	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- doniesienie stołów manipulacyjnych, materiałów (folia, taśma klejąca) oraz narzędzi do miejsca pracy
- przygotowanie (złożenie) stołów i materiałów (docięcie lub oczyszczenie folii),
- rozłożenie folii na stole,
- doniesienie torfu i rozścielenie jego warstwy na folii,
- przygotowanie żelu poprzez wymieszanie substratu z wodą
- zanurzenie systemów korzeniowych wiązki sadzonek w pojemniku z hydrożelem
- ułożenie warstwy z odpowiedniej liczby sadzonek wskazanej przez Przedstawiciela zamawiającego
- przykrycie korzeni substratem
- zwiniecie folii w rulon i związanie balotu taśmą klejącą i odstawienie go
- posprzątanie stanowiska pracy z odpadów, oczyszczenie i odniesienie stołów manipulacyjnych oraz pozostałych narzędzi do miejsca wskazanego przez przedstawiciela Zamawiającego

**Uwagi:**

Hydrożel i torf zapewnia Zamawiający, pozostałe materiały i narzędzia służące prawidłowej realizacji zamówienia zapewnia Wykonawca.

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

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

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz określenie ilości balotowanych sadzonek.

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

<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>
382.01	PA-PRZEBK	PA-PRZEBK	Ręczne przebieranie (sortowanie) bukwi	TONA
382.02	PA-PRZEDB	PA-PRZEDB	Ręczne przebieranie (sortowanie) żołądzi	TONA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- usunięcie nasion pustych, z widocznymi objawami żerowania szkodników, uszkodzonych, zbyt małych i źle wykształconych,
- usunięcie fragmentów okryw nasiennych i zanieczyszczeń (gałązek, igliwia itp.).

**Procedura odbioru:**

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

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

<i><b>Nr</b></i>	<i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i>	<i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i>	<i><b>Opis kodu czynności</b></i>	<i><b>Jednostka miary</b></i>
382.03	PA-ZAZAŁB	PA-ZAZAŁB	Przysposobienie nasion dębów do przechowywania	TONA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- napełnienie zaprawiarki żołądziami,
- dodanie odpowiedniej ilości zaprawy nasiennej,
- umieszczenie zaprawionych żołądzi w kuwetach-wózkach,
- umieszczenie kuwet-wózków z żołądziami w chłodni z temperaturą 0 stopni Celsjusza,
- napełnienie beczek schłodzonymi żołądziami (na dno beczki należy wsypać perlit, w środek beczki należy wstawić perforowaną rurę, od góry żołądzie należy zabezpieczyć agrowłókniną przed przesychaniem).

**Uwagi:**

Zaprawę nasienną oraz utylizację opakowań zapewnia Wykonawca wg wskazań Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

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

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

### **Dział III - POZOSTAŁE PRACE GODZINOWE**

*Uzupełnienie opisu dla czynności godzinowych*

#### **Prace wykonywane ręcznie:**

- dojazd do powierzchni szacunku brakarskiego oraz oznaczenie drzew granicznych poprzez zdarcie kory na czerwono,
- pomiar średnicomierzem pierśnic wszystkich drzew do usunięcia oraz przekazanie danych z pomiaru Przedstawicielowi Zamawiającego, który rejestruje dane na raptularzu terenowym,
- zaznaczenie ryszpakiem (lub farbą) drzew do usunięcia - bez zaciosów siekierą,
- usunięcie zużytego podłoża z koryt,
- załadunek zużytego podłoża na środki transportowe, jego dowóz na wskazane przez leśniczego-szkółkarza miejsce na terenie szkółki i rozładunek,
- dowieszenie przeznaczonej na podłoże kory,
- ułożenie warstwy kory w korytach, ręczne ubicie (lub uwałowanie) kory, grubość warstwy kory po zagęszczeniu wynosi 25 cm,
- ułożenie dodatkowej warstwy substratu o grubości 5 cm,
- porządkowanie namiotów po wywiezieniu kaset z sadzonkami, porządkowanie hali siewów oraz budynku magazynowo-warsztatowego, porządkowanie pól hodowlanych po wydaniu sadzonek wraz ze zdjęciem podkładek oraz usunięciem pozostałości poeksploatacyjnych i dostarczenie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- oczyszczanie zewnętrznego otwartego zbiornika na wodę przy pomocy maszyn i urządzeń Wykonawcy wraz z wypompowaniem wody. Okres wykonywania – jesień,
- prace przy zakładaniu i zdejmowaniu powłoki antyglonowej ze zbiorników technologicznych. Prace przy czyszczeniu zbiorników na wodę technologiczną,
- wywożenie chwastów i odpadów do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- ręczne prace porządkowe na polach hodowlanych (usuwanie odpadów poprodukcyjnych, chwastów, liści itp.),
- inne prace porządkowe, mogące wyniknąć w trakcie sezonu w związku z prowadzeniem szkółki leśnej,
- formowanie i pielęgnacja pasów wiatrochronnych szkółki leśnej,
- dezynfekcja podkładek pod kontenery, która obejmuje oczyszczanie podkładek, przygotowanie cieczy roboczej, oprysk i składanie na pryzmach do wyschnięcia,
- mycie i dezynfekcja skrzynek na sadzonki,
- opryski z użyciem środków chemicznych przy pomocy opryskiwacza plecakowego w namiotach foliowych i na polach hodowlanych. Zakres prac przy zabiegu: przygotowanie opryskiwacza i cieczy roboczej, dojście do powierzchni opryskiwanej, oprysk, uzupełnienie cieczy roboczej, zebranie i zdanie pustych opakowań, oczyszczenie opryskiwacza,
- transport wewnętrzny sadzonek w kontenerach, skrzynkach plastikowych oraz obsianych kontenerów po terenie szkółki środkami transportowymi,
- rozładowywanie pojazdów z pustymi skrzynkami, rozładowywanie pojazdów przywożących materiały eksploatacyjne,
- układanie kontenerów oraz podpór w wyznaczonym miejscu po zakończonych sezonie produkcyjnym,
- zbieranie podpór z pól hodowlanych i namiotów hodowlanych,
- moczenie w wodzie skrajnych przesuszonych kontenerów z sadzonkami,
- transport z magazynu na pola hodowlane agrowłókniny oraz jej rozkładanie na wskazanych przez leśniczego kontenerach oraz jej późniejsze składanie i transport do magazynów,



- doniesienie folii, rozłożenie folii na konstrukcji namiotu, zdjęcie i złożenie folii w analogiczny sposób na czas zimy,
- konserwacja i drobne naprawy według potrzeb oraz obsługa codzienna powierzonego sprzętu,
- obsługa urządzeń do pielęgnacji i nawożenia mineralnego upraw tj. opielacza sekcyjnego oraz rozsiewacza sekcyjnego nawozów, pomoc przy mieszaniu i rozważaniu dawek posypowych nawozów mineralnych na poszczególne pola siewne,
- ustawienie zgodnie z wytycznymi zlecającego i obsługa sekcyjnego podcinacza korzeni (obsługa urządzenia),
- prace ręczne przy rozładunku transportów sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym, rozkładanie skrzynek w miejscu wskazanym przez zamawiającego, zabezpieczenie ich przed przesychnianiem poprzez montaż deszczowni, przygotowanie transportów zwrotnych pustych opakowań,
- montaż/ demontaż folii na polach namiotowych, doniesienie i montaż/ magazynowanie na okres zimowy drzwi do tuneli, w razie konieczności prace konserwacyjne przy naprawie uszkodzeń folii poprzez zgrzewanie,
- wykaszanie trawy i chwastów na kwaterach oraz na pieszych ciągach komunikacyjnych arboretum,
- prace związane z podlewaniem roślin, w tym rozkładaniem, składaniem i obsługą urządzeń nawadniających,
- prace związane z nawożeniem roślin w arboretum,
- prace przy montowaniu, wymianie i czyszczeniu tabliczek informacyjnych opisujących kolekcje roślin na kwaterach w arboretum,
- załadunek na środek transportowy i wywiezienie poza teren arboretum m.in.: wypielonych chwastów, gałęzi, śmieci i innego materiału roślinnego,
- prace pozostałe konieczne do wykonania w tym: prace porządkowe mające na celu utrzymanie ładu estetycznego na terenie arboretum,
- przygotowanie poletek do czynności agrotechnicznych poprzez: zbiór kamieni i ich ułożenie w pryzmy w miejscu wskazanym przez Zleceniodawcę, zbiór i wyniesienie gałęzi, usunięcie przeszkadzającej roślinności poprzez jej wycięcie i wyniesienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- kontrola szczelności ogrodzeń,
- wykładanie repelentów,
- wypłaszanie zwierzyny z miejsc wskazanych przez Zamawiającego w celu ograniczenia szkód w uprawach rolnych, dozоровanie pól,
- porządkowanie miejsc wokół paśników poprzez zebranie odpadów karmy i odchodów zwierząt w najbliższej okolicy paśnika, dezynfekcja gleby wokół paśnika poprzez zastosowanie wapnowania, przekazanie odchodów do utylizacji przedstawicielowi Zamawiającego,
- porąbanie i ułożenie drewna na potrzeby kwatery łowieckiej,
- ustawienie tablic informacyjnych podczas polowania zbiorowego w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego,
- uporządkowanie miejsca zbiórki, wiaty na posiłki, miejsce pokotu, przygotowanie ogniska i/lub pochodni w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
- przygotowanie miejsca na pokot według wskazań prowadzącego polowanie i obowiązujących zasad, które określa Regulamin polowań oraz zbiór zasad etyki i tradycji łowieckich, przygotowanie jedliny na pokot oraz jej uporządkowanie po zakończeniu polowania, ułożenie tusz zwierzyny na pokocie zgodnie z ceremoniałem łowieckim,
- patroszenie zwierzyny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego z zastrzeżeniem, iż ma odbywać się zgodnie z zachowaniem aktualnie obowiązujących zasad bioasekuracji, wraz z odbiciem łbów lub oręża celem preparacji trofeów, a także doniesienie ubitej zwierzyny z miejsca odnalezienia do środka transportu i jej załadunek, oraz ułożenie

zwierzyny w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz, wyładunek/załadunek tusz ze środka transportowego,

- wykonanie i utrzymanie ścieżek podchodowych, odnowienie istniejących, remont kładek,
- koszenie trzciny, remont kładek na stawach, wycinanie wizur przy ambonach stanowiskowych,
- zapewnienie osób do udziału w polowaniu w charakterze naganiaczy z zastrzeżeniem iż, naganiacz powinien być zaopatrzony w elementy odbłaskowe, oraz ubiór dostosowany do trudnych warunków terenowych,
- budowa urządzeń łowieckich według projektu/ wg. załączonego wzoru lub z załącznikiem graficznym,
- budowa paśników, podsypów, lizawek,
- budowa innych niezbędnych urządzeń łowieckich lub ich elementów,
- demontaż uszkodzonych części urządzeń łowieckich lub związanych z łowiectwem tj. drabin, szczebli, siedzisk, koryt, ławek, stołów, itp., wymiana zmurszałych elementów niebędących elementami nośnymi konstrukcji, drobne naprawy w postaci, np. przybicia odstających elementów, wypoziomowanie, ustabilizowanie, wymiana elementów poszycia dachowego, załadunek i rozładunek rozebranych elementów, demontaż urządzenia, załadunek i rozładunek rozebranych elementów, uprzątnięcie terenu wokół zlikwidowanego urządzenia,
- ustawienie w terenie budek i podsypów dla zwierzyny drobnej,
- załadunek karmy/soli z miejsca jej przechowywania na środek transportowy i rozładunek karmy ze środka transportowego w miejscu dokarmiania, wyłożenie karmy w paśnikach, na buchtowiskach, pasach zaporowych, uzupełnienie soli w lizawkach itp.,
- grodzenie pól pastuchem elektrycznym ,
- konserwacja pastucha elektrycznego, likwidacja grodzenia elektrycznego oraz związane z tym czynności,
- inne niezbędne czynności związane z gospodarką łowiecką, których nie ujęto w opisie technologii wykonawstwa prac,
- całkowity montaż/demontaż deszczowni w namiotach wraz ze zraszaczami (deszczownie i zraszacze zapewnia Zamawiający), wyregulowanie i oczyszczenie zraszaczy oraz uszczelnienie wszelkich połączeń rurowych, inne prace niezbędne do prawidłowego wykonania czynności, zamknięcie zaworów w studzienkach,
- montaż/demontaż deszczowni na kwaterach: załadunek/rozładunek elementów deszczowni na przyczepę (Części zapewnia Zamawiający), rozniesienie rur po powierzchni kwatery, instalację zraszaczy wraz z podstawami, połączenie poszczególnych odcinków deszczowni oraz połączenie ich z końcówką stałą uruchomienie deszczowni celem sprawdzenia szczelności połączeń.

#### **Prace wykonywane ciągnikiem:**

- transport naganiaczy zapewniający sprawną organizację polowania, przemieszczania się między miotami, transport myśliwych i osób towarzyszących z zastrzeżeniem, że środki transportu dla myśliwych, osób towarzyszących i naganiaczy powinny być przystosowane do jazdy w terenie,
- transport ubitej zwierzyny do chłodni wskazanej przez Zamawiającego,
- transport karmy/soli,
- przyoranie dostarczonej karmy na pasach zaporowych, buchtowiskach,
- zadawania karmy z płytkim, powierzchniowym przemieszaniem z glebą na głębokość minimum 15 cm,
- odbiór materiałów ze wskazanego miejsca, transport, oraz ustawienie wybudowanych urządzeń we wskazanym miejscu przez osobę właściwą do spraw łowiectwa.
- transport materiałów niezbędnych do remontów urządzeń łowieckich,
- transport zlikwidowanych urządzeń łowieckich do miejsca wskazanego przez zlecającego
- rozwieszenie/ zwieszenie budek i posypów dla zwierzyny drobnej
- inne niezbędne czynności związane z gospodarką łowiecką, których nie ujęto w opisie technologii wykonawstwa prac.

- dowóz elementów półstałej deszczowni z magazynu szkółki na kwatery, po sezonie przewiezienie elementów do magazynu szkółki (miejsce wskazane przez przedstawiciela zamawiającego)
- inne nieopisane prace wykonywane ciągnikiem mogące wyniknąć w trakcie sezonu w związku z prowadzeniem szkółki kontenerowej/szkółki leśnej,

#### Dział IV – PRACE WYKONYWANE W ARBORETUM

<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>
393	P-ALPINAR	P-ALPINAR	Prace pielęgnacyjne na alpinarium, wrzosowisku, torfowisku, brzegach oczek wodnych, rabatach kwiatowo-bylinowych	H

##### Standard technologii prac obejmuje:

- pielenie ręczne chwastów jednorocznych i wieloletnich na terenie alpinarium, wrzosowisku, torfowisku, brzegach oczek wodnych, rabatach kwiatowo-bylinowych.
- przerzedzanie nadmiernie przegęszczonych nasadzeń bylinowych.
- usuwanie niepożądanych samosiewów.
- oczyszczanie brzegów oczek wodnych, czyszczenie oczek wodnych z obumarłych części roślin i glonów.
- wykopywanie roślin cebulowych po okresie wegetacyjnym.
- wyniesienie chwastów, samosiewów, obumarłych części roślin i glonów itp. do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

##### Uwagi:

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

##### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem.

(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)

<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>
394	PRZY.ROSL	PRZY.ROSL	Prace polegające na przygotowaniu roślin do okresu wegetacyjnego	H

##### Standard technologii prac obejmuje:

- zdejmowanie osłon z roślin wykonanych ze słomy, liści, agrowłókniny itp.
- rozwiązywanie koron drzew i krzewów zabezpieczonych na okres zimowy.
- wyjmowanie z gruntu kołków mocujących wraz z porządkowaniem terenu wokół roślin.
- wyniesienie zdjętych materiałów osłonowych do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

##### Uwagi:

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

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ich ilości licząc posztucznie.

<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	PRZY.ROSZ	PRZY.ROSZ	Prace polegające na przygotowaniu roślin do okresu zimowego	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- roznoszenie na poszczególne kwatery arboretum materiałów osłonowych tj. słomy, liści, agrowłókniny itp. wraz z kołkami mocującymi.
- obwiązywanie koron drzew i krzewów w celu zmniejszenia ich objętości.
- zabezpieczanie pni drzew i krzewów materiałami osłonowymi (izolacyjnymi).
- obsypywanie brył korzeniowych materiałami osłonowymi.

**Uwagi:**

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

Materiały osłonowe wraz z kołkami mocującymi zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ich ilości licząc posztucznie.

<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>
396	PODK-WYNA	PODK-WYNA	Podkrzesywanie i formowanie koron drzew na terenie	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- podkrzesywanie, prześwietlanie i formowanie koron drzew i krzewów.
- obcięcie zbędnych i obumarłych gałęzi.
- zabezpieczenie preparatem ran po cięciu środkiem grzybobójczym.
- wyniesienie gałęzi poza kwaterę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

**Uwagi:**

Preparat do zabezpieczenia ran zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości i jakości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ich ilości licząc posztucznie.

**Dział V – GOSPODARKA ŁOWIECKA****Organizacja polowań**

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
397	PSY NAGAN	PSY NAGAN	Udział w naganie psów z menerem	SZT

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

Prace związane z udziałem menera wraz z co najmniej 4 ułożonymi psami wyposażonymi w urządzenie umożliwiające jego śledzenie drogą radiową lub satelitarną w naganie polowania zbiorowego. Rozliczane wg stawki za udział menera z minimum 4 psami w nagonce w trakcie polowania zbiorowego. (VAT 23 %).

**Procedura odbioru:**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka (SZT) mener wraz z co najmniej czterema psami. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka (SZT) odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

**Odbiór prac:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem.

**Poszukiwanie postrzałów**

<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>
398	POSZ-POSTRZ	POSZ-POSTRZ	Odnalezienie postrzałów	SZT
399	POSZ-BEFE	POSZ-BEFE	Poszukiwanie postrzała bez odnalezienia	SZT

**Standard technologii dla tej czynności obejmuje:**

- Odnalezienie postrzała - zwierzyzna trofealna ,odnalezienie postrzała - zwierzyzna nietrofealna
- Poszukiwanie postrzała bez odnalezienia

Oraz związane z tym czynności polegające między innymi na:

- dochodzeniu postrzała przy użyciu ułożonego psa myśliwskiego. Zaleca się wyposażenie psa w urządzenie umożliwiające jego śledzenie drogą radiową lub satelitarną.

**Uwagi:**

Psa oraz sprzęt potrzebny przy poszukiwaniu postrzała zapewnia Wykonawca.

Obsługę weterynaryjną, w przypadku zranienia psa, zapewnia Wykonawca.

**Procedura odbioru**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka (SZT) efekt poszukiwania. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest sztuka (SZT) odbiór prac nastąpi

poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości odnalezionych lub nieodnalezionych sztuk.

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

### Preparacja trofeów

<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>
400	PREP-BYK	PREP-BYK	Preparacja poroża byka jelenia, daniela	SZT
401	PREP-ROG	PREP-ROG	Preparacja orzęzy dzika, parostków rogacza	SZT

### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Preparacja poroża byka jelenia, byka daniela, preparacja orzęzy dzika, preparacja parostków rogacza, skórowanie
- oraz związane z tym czynności polegające między innymi na:
- odbiorze trofeum przeznaczonego do preparacji ,
- oskórowaniu łba lub wyjęcie oręza z czaszki,
- przygotowania do oczyszczenia poprzez wygotowanie,
- oczyszczenie i spreparowanie trofeum zgodnie z zasadami sztuki łowieckiej, a w szczególności: oczyszczenie z pozostałości tkanek (mięśni, ścięgien, przyczepów, mózgu), mycie, odtłuszczenie, wybielenie czaszki przy pomocy roztworu perhydrolu, wypełnienie oręza dzika , silikonem lub innymi stosowanymi wypełniaczami,
- ściągnięcie i zabezpieczenie skóry z przeznaczeniem na medalion,
- zdjęcie skóry z upolowanej zwierzyny, zabezpieczenie zdjętej skóry solą, szczelne zapakowanie do transportu i przekazanie osobie właściwej ds. łowieckich,
- przekazanie gotowego trofeum osobie właściwej ds. łowieckich.

### Uwagi:

Materiały i narzędzia niezbędne do preparacji zapewnia Wykonawca.

### Procedura odbioru:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka (SZT) trofeum. Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości i jakości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie posztuczne.