

**OPIS STANDARDU TECHNOLOGII WYKONAWSTWA  
REGIONALNYCH PRAC LEŚNYCH  
(w części obejmującej gospodarkę łowiecką i łąkowo-rolną)**

Numeracja tabel i czynności jest nieciągła i nawiązuje do numeracji odpowiadających im czynności w standardzie krajowym.

**Dział VI – GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA**

**VI.1. 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 wprowadzenie, pielęgnację zasiewów lub nasadzeń oraz ewentualny zbiór roślinności przeznaczonej na karmę dla zwierzyny. Sadzenie drzew i krzewów atrakcyjnych żerowo dla zwierzyny oraz ich zabezpieczanie i pielęgnacja. Grodzenie pól siatką, konserwacja grodzień, rozgrodzenia. Przygotowanie gleby na nowych zakładanych poletkach.

**1.1 Uprawa gleby**

<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>
188	ŁR-ORKA	ŁR-ORKA	Głęboka orka	HA
189	ŁR-PODOR	ŁR-PODOR	Podorywka	HA
190	ŁR-AGRE	ŁR-AGRE	Agregatowanie	HA
191	ŁR-KULT	ŁR-KULT	Kultywatorowanie	HA
192	ŁR-BRON	ŁR-BRON	Bronowanie	HA
193	ŁR-TAL	ŁR-TAL	Talerzowanie	HA
194	ŁR-REDL	ŁR-REDL	Redlenie	HA
195	ŁR-ROZDR	ŁR-ROZDR	Rozdrabnianie pozostałości poźrębowych z wymieszaniem ich z wierzchnią warstwą gleby na poletkach nowo zakładanych	HA
196	ŁR-WAŁOW	ŁR-WAŁOW	Wałowanie	HA

197	ŁR-PORZPO	ŁR-PORZPO	Porządkowanie pól przez rozdrabnianie pozostałości po uprawach, w celu przygotowania do dalszego użytkowania	HA
198	ŁR-KARCZ	ŁR-KARCZ	Karczowanie pniaków na gruntach przeznaczonych pod uprawę	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

**Uwagi:**

Głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 20 – 35 cm.

Podorywkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 5-10 cm.

Agregatowanie należy wykonać przy użyciu agregatu uprawowego gwarantującego spulchnienie na głębokość 7 – 12 cm i wyrównanie wierzchniej warstwy gleby z wałem doprawiającym.

Kultywatorowanie należy wykonać przy użyciu kultywatora rolniczego poprzez spulchnienie gleby na głębokość 7 – 12 cm.

Bronowanie należy wykonać z użyciem brony zębatej w celu rozbicia grud ziemi, wyrównania powierzchni, spulchnienia gleby na głębokość 2 – 7 cm.

Talerzowanie należy przeprowadzić z zastosowaniem brony talerzowej w sposób polegający na przecięciu i odwróceniu wierzchniej warstwy gleby na głębokość 7 – 12 cm.

Radlenie należy wykonać z użyciem radła ciągnikowego o odpowiednim rozstawie.

W przypadku wykonywania rozdrabniania pozostałości pozrębowych z wymieszaniem z wierzchnią warstwą gleby pozostające po wykonaniu fragmenty gałęzi nie mogą mieć długości większej niż 15 cm, a materiał powstały po rozdrabnianiu należy równomiernie wymieszać z glebą na całej powierzchni objętej zabiegiem - na głębokość min. 10 cm.

Wałowanie należy wykonać z użyciem wału, w celu dociśnięcia darni do podłoża oraz zwiększania podsiąku wody.

Rozdrabnianie pozostałości po uprawie rolnej należy wykonywać przy użyciu rozdrabniarki typu „seppi”, w przypadkach gdy nie ma możliwości innego przygotowania gleby do uprawy (np. po zasiewach kukurydzy przeznaczonych na żer bez zbioru).

Karczowanie pni polega na mechanicznym usunięciu pni z pól uprawnych w celu umożliwienia prowadzenia prac związanych z uprawą roli.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach 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 nie objęte zabiegiem itp..

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

**1.2 Nawożenie**

<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>
199	ŁR-NAWM	ŁR-NAWM	Wysiew nawozów sztucznych	HA
200	ŁR-WAPN	ŁR-WAPN	Wapnowanie	HA
201	ŁR-NAWO	ŁR-NAWO	Nawożenie organiczne	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie Nadleśnictwa wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew lub rozrzucenie nawozu,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

Wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce maks. do 500 kg/ha.

Wapnowanie należy wykonać z użyciem rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie wapna w dawce 3-4 ton/ha; maksymalny dojazd rozsiewacza z miejsca składowania wapna do wapnowanego pola nie przekroczy 5 km.

Nawożenie organiczne należy wykonać przy użyciu rozrzutnika do obornika w sposób równomierny na całej nawożonej powierzchni przy dawce 20 ton/ha; maksymalny dojazd rozrzutnika z miejsca składowania nawozu do nawożonej pozycji nie przekroczy 2 km.

Materiały zapewni Zamawiający/Wykonawca.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach 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 nie objęte zabiegiem itp..

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

### 1.3 Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów, pielęgnacja drzew i krzewów

<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>
202	ŁR-WYSNR	ŁR-WYSNR	Wysiew nasion siewnikiem rzutowym	HA
203	ŁR-WYSNAS	ŁR-WYSNAS	Wysiew nasion siewnikiem zbożowym	HA
204	ŁR-WYSP	ŁR-WYSP	Wysiew nasion siewnikiem punktowym	HA
205	ŁR-SADZT	ŁR-SADZT	Sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków	HA
206	ŁR-SADZWM	ŁR-SADZWM	Sadzenie sadzonek wieloletnich w jamkę	TSZT
207	ŁR-WYOR	ŁR-WYOR	Wyoranie pasów pod sadzenie drzewek lub krzewów pługiem	KTMR
208	ŁR-TAL60	ŁR-TAL60	Wykonanie talerzy pod sadzenie drzewek o wymiarach 60x60 cm	TSZT
209	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne – gospodarka łąkowo-rolna	H
210	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace godzinowe ciągnikowe – gospodarka łąkowo-rolna	H

#### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór materiału siewnego, sadzeniaków z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa, sadzonek drzew ze szkółki leśnej wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
- rozsiew materiałów lub ich rozsądzenie w określonej dawce lub więźbie,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

#### Uwagi:

Wysiew nasion siewnikiem rzutowym należy wykonać w sposób gwarantujący równomierne rozłożenie nasion z jednoczesnym, jednokrotnym bronowaniem w celu ich przykrycia.

Wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np. typu „poznaniak”) wykonać w określonym przez zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem.

Wysiew nasion siewnikiem punktowym należy wykonać w ustalonej przez zamawiającego głębokości i więźbie siewu, przy jednoczesnym przykryciu i dociśnięciu nasion. Zastosowany siewnik musi pozwalać na punktową, równoczesną z siewem nasion aplikację

nawozów mineralnych. Cena usługi musi również ujmować czynności związane z załadunkiem i dowozem nawozu na pozycję oraz związane z jego aplikacją.

Sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków wykonać należy sadzarką lub ręcznie w ustalonej przez zamawiającego więźbie z jednoczesnym obredleniem.

Sadzenie drzew i krzewów należy wykonać w jamkę w więźbie określonej przez Zamawiającego.

Wyoranie pasów pod sadzenie drzew i krzewów należy wykonać pługiem z pogłębiaczem.

Wykonanie talerzy należy wykonać poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy gleby do warstwy mineralnej; talerze powinny być o wymiarach 60x60 cm.

Prace godzinowe ręczne i ciągnikowe są związane z pielęgnowaniem drzew i krzewów.

Materiały w postaci ..... zapewnia Zamawiający

### **Procedura odbioru:**

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach 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 nie objęte zabiegiem itp..

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

2. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest tysiąc sztuk [TSZT]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

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

3. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m [KMTR]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),.

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

4. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łąkowo - rolną z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

#### 1.4 Opryski chemiczne

<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>
211	ŁR-OPRYSK	ŁR-OPRYSK	Mechaniczny oprysk chemiczny	HA

##### Standard technologii prac obejmuje:

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- odbiór środków chemicznych z magazynu,
- dowóz wody,
- przygotowanie cieczy roboczej o określonym stężeniu,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

##### Uwagi:

Mechaniczny oprysk należy wykonać w optymalnych warunkach pogodowych, atestowanym opryskiwaczem ciągnikowym przy zaangażowaniu operatora posiadającego odpowiednie uprawnienia. Zastosowaną ilość cieczy roboczej na ha każdorazowo ustali zamawiający.

Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca.

Środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.

Miejsce odbioru środka chemicznego – km ....., miejsce zwrotu opakowań po środku chemicznym – km ..... punkt poboru wody – km .....

##### Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach 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 nie objęte zabiegiem itp..

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

#### 1.5 Zbiór płodów

<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>
212	ŁR-KOSZR	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	HA
213	ŁR-WYKŁW	ŁR-WYKŁW	Koszenie trawy z wywozem z łąki	HA
214	ŁR-GRAB	ŁR-GRAB	Przegrabianie (suszenie siana)	HA
215	ŁR-ZGRAB	ŁR-ZGRAB	Zgrabianie siana	HA

216	ŁR-PRAS	ŁR-PRAS	Prasowanie siana	HA
217	ŁR-BALOT	ŁR-BALOT	Balotowanie siana lub masy zielonej	HA
218	ŁR-TOPZ	ŁR-TOPZ	Zbiór bulw topinamburu lub ziemniaków	HA

**Standard technologii prac obejmuje:**

- przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
- dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
- wykonanie zabiegu - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

Koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona 5 – 10 cm nad powierzchnią ziemi. Zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp.

Koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona 5 – 10 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 na odległość do 500 m w czasie maks. 14 dni od skoszenia.

Przegrabianie (suszenie siana) należy wykonać przy użyciu przetrząsaczo-zgrabiarki poprzez jednorazowe przetrząśnięcie i rozrzucenie skoszonej trawy na całej powierzchni łąki. Terminy kolejnych zabiegów ustalane będą przez zamawiającego stosownie do przebiegu pogody.

Zgrabianie siana wykonywane przy użyciu zgrabiarki ciągnikowej polega na zgrabieniu siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu.

Prasowanie siana wykonać należy przy użyciu prasy kostkującej wysokiego zgniotu na kostki siana o wadze jednostkowej 10-20 kg.

Balotowanie siana lub zielonej masy na kisonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy 0,8 - 1,2 m za pomocą prasy wysokiego zgniotu. W przypadku kisonki należy wykonać foliowanie balotów.

Zbiór bulw topinamburu polega na: usunięciu suchych - nadziemnych części roślin, oraz mechaniczne wykopanie bulw topinamburu techniką przyjętą przez wykonawcę, ręczny zbiór wykopanych bulw, następnie jednokrotne bronowanie i ponowny ręczny zbiór bulw, załadunek do worków lub skrzyń o ładowności 25-50 kg, udostępnionych przez wykonawcę.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach 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 nie objęte zabiegiem itp..

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

## 1.6 Indywidualne zabezpieczenie drzew oraz grodzenia poletek łowieckich

### 1.6.1

<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>
219	ŁR-GRODZN	ŁR-GRODZN	Grodzenie pól siatką	HM

#### Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- rozniesienie i wkopanie słupków (stroną opaloną lub zaimpregnowaną)
- rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych ustawianych w linii ogrodzenia, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka,
- przygotowanie, rozniesienie i przybicie żerdzi;
- wykonanie przejazdów i bram wjazdowych w wyznaczonych miejscach w liczbie .... sztuk na każdą ogrodzoną powierzchnię o ciągłej granicy.

#### Uwagi:

Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli; siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Napięcia siatki dokonujemy ciągnikiem lub za pomocą wyciągarki linowej. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinięciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu lub obsypaniu ziemią.

Odległość dowozu materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia – nie więcej niż ..... km.

W przypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak) korowanie nie jest wymagane, w wypadku słupków z drewna iglastego okorowanie całych słupków i zabezpieczenie jednego z końców poprzez (do wyboru przez Zamawiającego na etapie tworzenia SWZ):

1. opalenie
2. posmarowanie preparatem drewnochronnym

na długości 0,7 m.

Słupki należy wkopać na głębokość 0,6 m (z dokładnością +/- 5cm).

Odległość między wkopanymi słupkami nie może przekroczyć 5 m (+/- 10cm).

Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być: słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia oraz na odcinakach, gdzie ogrodzenie przebiega w linii prostej wzdłuż 5 kolejnych słupków. Słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach.

Słupki naciągowe ustawia się nie rzadziej jak 50 m linii ogrodzenia.

Siatka pod przejazdami powinna być zamontowana do wysokości 0,90 m; maksymalna wysokość szczytu przejazdu do 1,00 m.



Preparat zapewnia Zamawiający/Wykonawca.

Drewno na słupki oraz siatkę zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),.

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

**1.6.2**

<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>
220	ŁR-GRODZR	ŁR-GRODZR	Rozgrodzenie pól	HM

**Standard technologii prac obejmuje:**

- oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych,
- wydobycie części zawiniętej,
- demontaż żerdzi,
- zdjęcie siatki, dokonanie pomiaru oraz opisanie ilości mb na zwiniętych rolkach,
- rozbiórkę przejazdów,
- wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- załadunek i przewiezienie odzyskanych materiałów do miejsca składowania na odległość nie większą niż ... km,
- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu,
- przewiezienie siatki przeznaczonej do likwidacji do punktu skupu złomu oraz dostarczenie przedstawicielowi zamawiającego potwierdzenia zezłomowania siatki.

**Uwagi:**

Metoda i zakres demontażu określony zostanie przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),.

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

**1.6.3**

<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>
221	ŁR-ZABDRZ	ŁR-ZABDRZ	Indywidualne zabezpieczenie drzewek siatką	TSZT

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dowóz materiałów,
- przygotowanie słupków oraz ich wbicie lub wkopanie (4 słupki na każde drzewo),
- zamocowaniu do słupków siatki przy pomocy skobli.

**Uwagi:**

Drewno na słupki i siatkę zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

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

**1.6.4**

<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>
222	GODZ RH23	GODZ RH23	Godziny ręczne – naprawa grodzeń	H
223	GODZ MH23	GODZ MH23	Godziny ciągnikowe – naprawa grodzeń	H

**Standard technologii prac obejmuje:**

- dowóz oraz doniesienie siatki, słupków i innych materiałów do naprawy na miejsce uszkodzenia ogrodzenia (odległość nie większa niż ... km),
- dokonanie koniecznych napraw uszkodzonych ogrodzeń np. wymianę zniszczonej siatki i słupków lub bram i przejazdów,
- przewiezienie siatki przeznaczonej do likwidacji do punktu skupu złomu oraz dostarczenie przedstawicielowi zamawiającego potwierdzenia zezłomowania siatki.

**Uwagi:**

Szczegółowy zakres naprawy określony zostanie przez przedstawiciela Zamawiającego w zleceniu.

Materiały dostarczy zamawiający (użyta siatka pochodzi z rozbiórki starych grodzeń).

lub

Materiały dostarczy zamawiający/wykonawca

lub

Materiały w postaci ..... zapewni Zamawiający

Materiały w postaci ..... zapewni Wykonawca

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łąkowo - rolną z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

## Dział XI – Łowiectwo

### XI.1 Organizacja polowań

#### 1.1. Organizacja polowań zbiorowych

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
346	POLPRZYG1	POLPRZYG1	Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego, do 10 myśliwych	DN
346	POLPRZYG2	POLPRZYG2	Przygotowanie i obsługa polowania zbiorowego, pow. 10 myśliwych	DN
347	POL-TRANL	POL-TRANL	Transport ludzi na polowaniu zbiorowym	H
348	POL-TRANZ	POL-TRANZ	Transport zwierzyny na polowaniu zbiorowym	H

#### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- transport na odległość maksymalną ... **(H)** i ustawienie tablic informacyjnych (w ilości ... sztuk) 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,
- patroszenie zwierzyny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Patroszenie dzików z zachowaniem aktualnie obowiązujących zasad bioasekuracji,
- odbicie łbów lub oręża celem preparacji trofeów,
- ułożenie tusz zwierzyny na pokocie zgodnie z ceremoniałem łowieckim,
- transport myśliwych i osób towarzyszących. Środki transportu dla myśliwych, osób towarzyszących i naganiaczy powinny być przystosowane do jazdy w terenie
- doniesienie ubitej zwierzyny i jej załadunek na środki transportu,
- ułożenie zwierzyny w sposób zapewniający prawidłowe wystudzenie tusz,
- wyładunek/załadunek tusz ze środka transportowego, w zależności od potrzeb
- transport ubitej zwierzyny do chłodni wskazanej przez Zamawiającego, ważenie tusz i ich zmagazynowanie w chłodni

Sprzęt, narzędzia, materiały (w tym: środki transportu dla ludzi, środki transportu na pozyskaną zwierzynę, ciągnik, przyczepa, worki na śmieci, stroisz, itd. ...) zapewnia:

- Wykonawca

Tablice zapewnia Zamawiający.

#### Odbiór prac:

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

## 1.2 Poszukiwanie postrzałków

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
349	POSZ-POST	POSZ-POST	Poszukiwanie postrzałków	H

### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

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

Psa oraz sprzęt potrzebny przy poszukiwaniu postrzałka zapewnia Wykonawca.

Obsługę weterynaryjną, w przypadku zranienia psa, zapewnia Wykonawca.

### Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny).*

## 1.3. Preparacja trofeów

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
350	PREP-JEL	PREP-JEL	Preparacja poroża byka jelenia	SZT
351	PREP-OREŻ	PREP-OREŻ	Preparacja orzęzy dzika	SZT
352	PREP-ROG	PREP-ROG	Preparacja parostków rogacza	SZT
353	PREP-DAN	PREP-DAN	Preparacja poroża byka daniela	SZT
354	PREP-MED	PREP-MED	Preparacja medalionu	SZT
355	PREP-DRAP	PREP-DRAP	Preparacja czaszek drapieźników	SZT

### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- odbiór trofeum przeznaczonego do preparacji,
- oskórowanie czaszki lub wyjęcie orzęza z czaszki,
- przygotowanie do oczyszczenia poprzez wygotowanie, nie powodujące rozluźnienia łączy kości
- oczyszczenie i spreparowanie trofeum zgodnie z zasadami sztuki łowieckiej, a w szczególności: oczyszczenie z pozostałości tkanek (mięśni, ścięgien, przyczepów, mózgu), mycie, odłuszczenie, wybielenie czaszki przy pomocy 10% roztworu perhydroflu, wybielenie orzęza dzika wypełniaczami zapewniającymi trwałość orzęza,
- ściągnięcie i zabezpieczenie skóry solą z przeznaczeniem na medalion,
- przekazanie gotowego trofeum leśniczemu ds. łowieckich.

Materiały i narzędzia niezbędne do preparacji zapewnia Wykonawca.

### Odbiór prac:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest sztuka (SZT) trofeum. 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.

#### 1.4 Praca naganiaczy na polowaniu zbiorowym

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
356	NAGANKA	NAGANKA	Praca naganiacza	H
357	TRANSPORT	TRANSPORT	Transport naganiaczy	H

#### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

Zapewnienie osób do udziału w polowaniu w charakterze naganiaczy – w zależności od potrzeb,

- transport naganiaczy zapewniający sprawną organizację polowania, przemieszczania się między miotami

#### Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

## XI.2. Budowa urządzeń łowieckich

### 2.1 Budowa nowych urządzeń

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
358	BUD-AMB	BUD-AMB	Budowa ambony	SZT
359	BUD-LIZ	BUD-LIZ	Budowa lizawki	SZT
360	BUD-ZWYŻ	BUD-ZWYŻ	Budowa zwyżki	SZT
361	BUD-PAS	BUD-PAS	Budowa paśnika	SZT

#### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- budowa urządzeń łowieckich według projektu załączonego do SIWZ wraz z przewozem i posadowieniem we wskazane miejsce.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, drabina, siekiera, młotki, wkrętarki, piły, deski, żerdzie, gwoździe) zapewnia:

- Wykonawca

#### Odbiór prac:

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

## 2.2. Konserwacja / remont urządzeń łowieckich

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
362	REM-URZ	REM-URZ	Remont urządzeń łowieckich	H

### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- demontaż uszkodzonych części (drabin, szczebli, siedzisk, koryt, ławek, stołów, itp.)
- wymiana zmurzałych elementów niebędących elementami nośnymi konstrukcji,
- drobne naprawy w postaci, np. przybicia odstających elementów, wypoziomowania, ustabilizowania, itp.,
- wymiana elementów poszycia dachowego,
- załadunek i rozładunek rozebranych elementów,
- transport na odległość maksymalną ...km.
- uprzątnięcie terenu wokół remontowanych urządzeń.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, młotki, wkrętarki, piły, deski, żerdzie, gwoździe) zapewnia:

- Wykonawca

### Odbiór prac:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest godzina (H) konieczna do naprawienia (przywróconego do sprawności) urządzenia łowieckiego.

## 2.3. Likwidacja urządzeń łowieckich

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
363	LIKW-URZ	LIKW-URZ	Likwidacja urządzeń łowieckich	H

### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- demontaż urządzenia,
- załadunek i rozładunek rozebranych elementów,
- transport na odległość maksymalną ... km,
- uprzątnięcie terenu wokół zlikwidowanego urządzenia.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, młotki, wkrętarki, piły) zapewnia:

- Wykonawca

### Odbiór prac:

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest godzina (H) konieczna do likwidacji urządzenia łowieckiego.

### XI.3. Dokarmianie i nęcenie zwierzyny

#### 3.1

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
364	W-KARM	W-KARM	Wykładanie karmy	H
365	WYKŁ-SOLI	WYKŁ-SOLI	Wykładanie soli	H
366	ROZRZ-KUK	ROZRZ-KUK	Zadawanie karmy na pasach zaporowych	H

#### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- załadunek karmy/soli z miejsca jej przechowywania na środek transportowy i rozładunek karmy ze środka transportowego w miejscu dokarmiania,
- transport karmy/soli na odległość maksymalną ... km,
- wyłożenie karmy w paśnikach, na buchtowiskach, pasach zaporowych,
- uzupełnienie soli w lizawkach,
- przyoranie dostarczonej karmy na pasach zaporowych, buchtowiskach, zadawanie karmy z płytkim, powierzchniowym przemieszaniem z glebą na głębokość minimum 15 cm.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym: ciągnik, przyczepa, brona, siewnik, sól, kukurydza, itd.) zapewnia:

- Wykonawca: ciągnik, przyczepa, brona, pług, siewnik
- Zamawiający: sól, kukurydzę itp.

#### Opis prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem poprzez sprawdzenie i potwierdzenie w terenie. Rozliczenie nastąpi na podstawie ilości wydanej do wyłożenia karmy i/lub soli. Uśrednia się stawkę za godzinę i wypłaca odpowiednią ilość (np. pasów zaporowych, które w jednym okresie funkcjonują jako pasy, w innym jako nęciska).

### XI.4. Budowa i utrzymanie ogrodzeń elektrycznych

#### 4.1 Grodzenie pól / konserwacja

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
367	GRODZ-EL1	GRODZ-EL1	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym -1 przewód	HM
367	GRODZ-EL2	GRODZ-EL2	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym -2 przewody	HM
367	GRODZ-EL3	GRODZ-EL3	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym -3 przewody	HM
368	KONS-EL	KONS-EL	Konserwacja pastucha elektrycznego	H

### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- dowieszenie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną ... km,
- rozniesienie materiałów w postaci elementów zabezpieczenia po powierzchni przewidzianej do ogrodzenia,
- przygotowanie słupków drewnianych (kołków) o długości max ... m i grubości max. ... cm,
- wkopanie lub wbijanie słupków co 5-8 m na długości ogrodzenia,
- zamocowanie izolatorów, max. 3 szt/słupek,
- wykoszenie roślinności zielnej w miejscu usytuowania zabezpieczenia na szerokości ok. 1 m oraz zastosowanie oprysku herbicydem,
- rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorze jednego przewodu, w sposób zapewniający jego prawidłowe funkcjonowanie,
- rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorach dwóch równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
- rozciągnięcie pomiędzy słupkami oraz zamocowanie na izolatorach trzech równoległych przewodów, w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie,
- w przypadku dwóch i trzech przewodów wykonanie „mostków” co 100-150 metrów, poprzez połączenie ich za pomocą przewodnika (druć lub specjalny złącznik),
- utrzymanie ogrodzenia elektrycznego w pełnej sprawności przez okres wegetacyjny wykaszanie, naprawy uszkodzeń, zabezpieczanie przed zarastaniem herbicydem),
- uporządkowanie terenu wokół przedmiotowych urządzeń
- remont ogrodzenia elektrycznego obejmujący: bieżącą naprawę linki, taśmy, wymianę izolatorów, wymianę słupków, obejście i kontrolę ogrodzenia elektrycznego, naprawa przyłącza do źródła prądu, wymiana linki, taśmy, ściągnięcie linki, taśmy, założenie linki i taśmy.

Sprzęt, narzędzia, materiał (w tym:ciągnik, przyczepa, pilarka, szpadel, siekiera, młotek, gwoździe, wykaszarka, kosa, herbicydy, elementy pastucha, itd.) zapewnia:

- Wykonawca: narzędzia, ciągnik, przyczepa
- Zamawiający: pastuch (w tym słupki), herbicydy

### Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania lub konserwacji ogrodzenia, a następnie przy pomocy taśmy mierniczej, dalmierza lub GPS-u zostanie zmierzona długość wykonanego ogrodzenia.

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia grodzienia między Zamawiającym a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM) a do konserwacji godzina.

### 4.2 Likwidacja grodzienia elektrycznego

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
369	LIKW-EL	LIKW-EL	Likwidacja grodzienia elektrycznego	HM

### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- zdemontowanie i zwiezenie urządzeń do magazynu na odległość max. ... km,
- uporządkowanie terenu wokół likwidowanego urządzenia

### Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu jakości wykonania usługi demontażu ogrodzenia,



Jednostką miary stosowaną do rozliczenia usługi między Zamawiającym a Wykonawcą jest 1 hektometr (HM).

## XI.5. Pozostałe prace z zakresu gospodarki łowieckiej

### 5.1. Prace mechaniczne

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
370	GODZ MH8	GODZ MH8	Prace godzinowe ciągnikowe VAT 8%	H
371	GODZ MH23	GODZ MH23	Prace godzinowe ciągnikowe VAT 23%	H

#### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

pozostałe prace godzinowe ciągnikowe i samochodowe w gospodarce łowieckiej, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac.

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

#### Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny).*

### 5.2. Prace godzinowe ręczne

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary czynn. rozl.
372	GODZ RH8	GODZ RH8	Prace godzinowe ręczne VAT 8%	H
373	GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne VAT 23%	H

#### Standard technologii dla tej czynności obejmuje:

- Pozostałe prace godzinowe ręczne w gospodarce łowieckiej, których nie można zakwalifikować do wymienionych w opisie czynności ujętych w opisie technologii wykonawstwa prac leśnych takich jak np.:
- zbiór i wyniesienie gałęzi, usunięcie przeszkadzającej roślinności poprzez jej wycięcie i wyniesienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- kontrola szczelności ogrodzeń upraw rolnych,
- wykładanie repelentów,
- wypłaszanie zwierzyny z miejsc wskazanych przez Zamawiającego w celu ograniczenia szkód w uprawach rolnych,
- 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,
- dozоровanie pól,
- porąbanie i ułożenie drewna na potrzeby kwatery łowieckiej, itd...).
- zdjęcie skóry z upolowanej zwierzyny na potrzeby trofeum, (skóra nie może być ponacina/zaparzona itp.), zabezpieczenie zdjętej skóry solą, szczelne zapakowanie do transportu.
- zdjęcie skóry z tuszy upolowanej zwierzyny na potrzeby sprzedaży dziczyzny w ramach

sprzedaży bezpośredniej

Szczegółowy zakres prac określony zostanie przez Zamawiającego w zleceniu.

**Odbiór prac:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez potwierdzenie faktycznej ilości przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*