

**do zaproszenia do składania ofert
- zagospodarowanie OHZ 2025/2026**

**OPIS STANDARDU TECHNOLOGII WYKONAWSTWA PRAC
Z ZAKRESU GOSPODARKI ŁOWIECKIEJ – ZAGOSPODAROWANIE OŚRODKA HODOWLI
ZWIERZYN**

I.GOSPODARKA ŁOWIECKA

Zagospodarowanie łowiska

PRACE GODZINOWE

Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe ręczne	H
GODZ MH23	GODZ MH23	Prace godzinowe ciągnikowe w łowiectwie	H
GODZ SH23	GODZ SH23	Prace godzinowe samochodowe	H

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

Wykładanie karmy:

- załadunek i rozładunek karmy,
- transport z wykorzystaniem ciągnika (do miejsca rozpoczęcia wykładania),
- wyłożenie oraz w miarę potrzeby przykrycie karmy poprzez talerzowanie, kultywatorowanie lub przyoranie,
- przygotowanie (porządkowanie) miejsc wykładania karmy,
- czyszczenie i dezynsekcja magazynów,
- dowóz i uzupełnienie soli lizawkowej w lizawkach,
- prace związane z zakładaniem i utrzymaniem pasów zaporowych i nęcisk.

Konserwacja pastucha:

- likwidacja zachwaszczenia pod pastuchem,
- dozór pastucha w tym naprawa uszkodzonych elementów.

Remont urządzeń łowieckich:

- prace związane z bieżącą konserwacją, naprawą, wymianą zużytych elementów (np. drabin) zmianami lokalizacji urządzeń łowieckich, dowozem materiałów, wycinaniem wizur, usuwaniem gałęzi z pola widzenia ambon i zwyżek, wykonaniem oraz utrzymaniem ścieżek podchodowych.
- naprawa lizawek,

Likwidacje urządzeń łowieckich:

- rozebranie i przewiezienie rozebranych na części urządzeń łowieckich we wskazane przez Zamawiającego miejsce lub ich złożenie do naturalnego rozkładu.

Dozorowanie upraw rolnych przed szkodami od zwierzyny.

Prace związane z przygotowaniem słupków.

Utrzymanie ogrodzenia elektrycznego w pełnej sprawności przez okres wegetacyjny poprzez:

- zabezpieczanie przed zarastaniem poprzez wykaszanie lub oprysk herbicydem,
- uporządkowanie terenu wokół urządzeń wchodzących w skład ogrodzenia,
- remont bieżący ogrodzenia elektrycznego obejmujący w szczególności: bieżącą naprawę linki, taśmy, drutu, wymianę izolatorów, wymianę słupków, obejście i kontrolę ogrodzenia elektrycznego, naprawę przyłącza do źródła prądu, wymianę linki, drutu lub taśmy.

Wszystkie inne prace związane z gospodarką łowiecką, które nie zostały opisane w pozycjach powyżej.

Uwagi:

Lokalizacja lizawek oraz miejsc dowozu karmy zostanie określona przez Zamawiającego w zależności od potrzeb. Zamawiający załączy do SWZ mapę z lokalizacją miejsc dokarmiania.

Materiał w postaci m.in. karmy, soli lizawkowej, insektycydów, środków chemicznych zapewni Zamawiający.

Procedura odbioru:

Dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest godzina [H]

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)

ZABEZPIECZENIE UPRAW ROLNYCH PRZED SZKODAMI ŁOWIECKIMI

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
---	---	----------------------------	----------------------------

GRODZ-EL3	GRODZ-EL3	Grodzenie pól pastuchem elektrycznym -3 przewody	HM

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- dowieszenie materiałów na powierzchnię na odległość maksymalną zawartą w Tabeli parametrów,
- rozniesienie lub rozwieszenie materiałów w postaci elementów zabezpieczenia po powierzchni przewidzianej do ogrodzenia,
- wkopanie lub wbijanie słupków co 5-8 m na długości ogrodzenia na minimalną głębokość zawartą w Tabeli parametrów,
- zamocowanie izolatorów, max. 3 szt./słupek, odległość pomiędzy izolatorami oraz odległość pierwszego i ostatniego izolatora licząc od ziemi zawarta jest w Tabeli parametrów,
- wykoszenie pokrywy roślinnej 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,
- przewody powinny być odpowiednio napięte,
- w przypadku dwóch i trzech przewodów wykonanie „mostków” co 100-150 metrów, poprzez połączenie ich za pomocą przewodnika (druć lub specjalny złącznik).

Odbiór prac:

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

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

LIKWIDACJA GRODZENIA ELEKTRYCZNEGO

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
LIKW-EL	LIKW-EL	Likwidacja grodzenia elektrycznego	HM

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- zdemontowanie i zwiezenie elementów grodzenia do magazynu, maksymalna odległość – 20 km,
- uporządkowanie terenu wokół likwidowanego grodzenia.

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).

PRZYGOTOWANIE PALIKÓW DO MONTAŻU PASTUCHA

Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
Ł-PALIK	Ł-PALIK	Wyrobień palików do pastucha	SZT

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- przygotowanie zaostzonych palików drewnianych (kołków) o wymiarach zawartych w Tabeli parametrów, Zamawiający wskazuje miejsce do pozyskania drewna na paliki.

Odbiór prac:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- dokonanie weryfikacji zgodności wykonania palików co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem,
- ilość palików zostanie ustalona poprzez ich policzenie na gruncie (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

GRODZENIE UPRAW ROLNYCH PRZED ZWIERZYNĄ SIATKĄ

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
Ł-GRODZN	Ł-GRODZN	Grodzenie pól siatką	HM

Standard technologii prac obejmuje:

- dostarczenie materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia na odległość określoną w Tabeli parametrów,

- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia w szczególności krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- rozniesienie i wkopanie słupków,
- wyoranie bruzdy,
- 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,
- wykonanie przejazdów i bram wjazdowych w wyznaczonych miejscach, w ilości określonej w Tabeli parametrów.

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. Siatkę należy obsypać ziemią,
- maksymalna odległość dowozu materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia została zawarta w Tabeli parametrów,
- 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 w sposób określony w Tabeli parametrów, na długości 0,7 m,
- słupki należy wkopać/wbić na głębokość 0,6 m (z dokładnością +/- 5cm),
- odległość między słupkami zawarta jest w Tabeli parametrów,
- 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,
- przygotowanie, rozniesienie i przybicie żerdzi,
- drewno na słupki oraz siatkę zapewnia Zamawiający,
- wymiary słupków zawarte są w Tabeli parametrów,
- skoble ocynkowane i gwoździe ocynkowane zapewnia Wykonawca. Wymagania techniczne tych materiałów oraz ich ilość zawarte są w Tabeli parametrów.

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)

DEMONTAŻ (LIKWIDACJA) I NAPRAWA (KONSERWACJA) OGRODZEŃ UPRAW ROLNYCH

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
Ł-GRODZR	Ł-GRODZR ŁGODZ RG	Demontaż (likwidacja) ogrodzeń	HM

Standard technologii prac obejmuje:

- oczyszczenie siatki z pozostałości roślinnych i wydobycie części zawiniętej,
- demontaż żerdzi,
- zdjęcie i zrolowanie siatki,
- rozbiórkę przejazdów/bram,
- wykopanie lub ścięcie równo z ziemią słupków,
- wyrównanie powierzchni gleby,
- załadunek, maksymalną odległość przewiezienia odzyskanych materiałów zawiera Tabela parametrów,
- rozładunek i ułożenie odzyskanych materiałów we wskazanym miejscu.

Uwagi:

- zużyte słupki mogą pozostać na powierzchni wg wskazań Zamawiającego,
- czynność ŁGODZ RG przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,
- dokonanie pomiaru długości zdemontowanego grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

KONSERWACJA GRODZEŃ

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
Ł-KGRODZ	Ł-KGRODZ ŁGODZ KGR GWOŹDZIE (mat) SKOBLĘ (mat)	Naprawa (konserwacja) ogrodzeń upraw rolnych	H

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- dostarczenie materiałów na powierzchnię na odległość określoną w Tabeli parametrów,
- wymianę słupów na nowe wykonane wg technologii opisanej w Tabeli parametrów dla pozycji nr 524,

- naciągnięcie lub wymianę siatki. Zużytą siatkę, nie nadającą się do dalszego użytkowania należy zgodnie ze zleceniem zawieźć do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość określoną w Tabeli parametrów,
- naprawę lub wymianę bram i przejść, drabinek,
- usunięcie z ogrodzeń roślinności w zakresie wymaganym do konserwacji.

Uwagi:

- materiały zapewnia:
 - Zamawiający – siatka grodzeniowa, słupki, żerdzie,
 - przygotowanie słupków do naprawy ogrodzeń jest rozliczane odrębnie,
 - siatkę należy przybijać wyłącznie skoblami,
 - czynność ŁGODZ KGR przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez odnotowywanie rzeczywistej liczby godzin wykonywania danej pracy.

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)

PRZYBICIE ŻERDZI

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
Ł-PRZZ1RZ	Ł-PRZZ1RZ ŁGODZ ZER	Przybicie okorowanych żerdzi w jednym rzędzie	HM

Standard technologii prac obejmuje w szczególności:

- maksymalna odległość dostarczenia materiałów na powierzchnię zawiera Tabela parametrów,
- rozniesienie przygotowanych żerdzi,
- przybicie żerdzi do słupków grodzeniowych.

Uwagi:

- Zamawiający zapewnia okorowane żerdzie bez dowozu,
- Wykonawca zapewnia gwoździe ocynkowane według opisu zawartego w Tabeli parametrów,
- przygotowanie okorowanych żerdzi jest rozliczane odrębnie,
- czynność ŁGODZ ZER przeznaczona jest w wycenie na koszty transportowe.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem,
- zweryfikowanie pomiaru długości.

II.GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo

Uprawa roli, łąk i pastwisk to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wprowadzenie, pielęgnację zasiewów lub nasadzeń oraz ewentualny zbiór roślinności.

UPRAWA GLEBY

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ŁR-ORKA	ŁR-ORKA	Głęboka orka	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 określoną w Tabeli parametrów,

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 wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

NAWOŻENIE

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
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:

- nawożenie organiczne należy wykonać przy użyciu rozrzutnika do obornika w sposób równomierny na całej nawożonej powierzchni przy dawce określonej w zleceniu; maksymalny dojazd rozrzutnika z miejsca składowania nawozu do nawożonej pozycji nie przekroczy odległości podanej w Tabeli parametrów,
- materiały zapewni Zamawiający.

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 wydzielaniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

SIEW NASION

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ŁR-WYNAS	ŁR-WYNAS	Wysiew nasion siewnikiem zbożowym	HA

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 w określonej dawce,
- zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

Uwagi:

- wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np. typu „poznaniak”) wykonać w określonym przez zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem,
- materiały zapewnia Zamawiający.

Procedura odbioru:

- 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.,

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

ZBIÓR PŁODÓW

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
ŁR-KOSZR	ŁR-KOSZR	Koszenie trawy	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 na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.

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.
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

PRACE GODZINOWE RĘCZNE I MECHANICZNE

<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
GODZ RU23	GODZ RU23	Prace godzinowe ręczne z urządzeniem w gosp. łąkowo-rolnej	H
GODZ RH23	GODZ RH23	Prace godzinowe wykonane ręcznie w gosp. łąkowo-rolnej	H
GODZ MH23	GODZ MH23	Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym w gosp. łąkowo-rolnej	H

Standard technologii prac obejmuje:

- wszystkie inne prace związane z gospodarką łąkowo-rolną, które nie zostały opisane powyżej.

Procedura odbioru:

- dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łowiecką z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)